



Průmyslová chemie
Vzduchové filtry
Vybavení lakoven
Technologická zařízení

 **EWAC**[®] s.r.o.
ecologie.water.air.colours

Průmyslová chemie	5
PANSAN Chemische Produkte GmbH	7
HEBRO Chemie GmbH	8
EFA Chemie GmbH	9
Vzduchové filtry	13
Papírové filtry ANDREAE	15
Papírové filtry COLUMBUS	17
Podlahový filtr PSW 2“, 3“ a 4“	20
Nástřih G2, G3, G4	23
Stropní filtry	24
Kapsové filtry	25
Filtrační vložky	26
Filtrační patrony	36
Aktivní uhlí	37
Technologická zařízení	41
Flotační zařízení EWAFLOT	42
Sedimentační zařízení AC	43
Odvodňovací kontejnery EB	44
Pásový filtr EWAMAT	45
Technologická zařízení RCA	45
Dávkovací čerpadla	46
Vybavení lakoven	49
Kompletní přehled produktu	50

Společnost EWAC spol. s r.o. byla založena v r. 1998 v Českých Budějovicích. Od svého založení se společnost zaměřila na poskytování služeb v oblasti koagulace barev a v oblasti filtrace vzduchu v průmyslových lakovnách.

Později se činnost společnosti rozšířila o výrobu technologických zařízení určených k čištění procesních a oběhových vod v průmyslových lakovnách. V posledních letech se společnost EWAC spol. s r.o. zaměřila i na výrobu technologických zařízení určených k čištění průmyslových odpadních vod.

Pro oblast koagulace barev a čištění odpadních vod společnost EWAC spol. s r.o. navrhuje a dodává kompletní sortiment chemických produktů. Návrhy chemismu jsou prováděny ve vlastní laboratoři. Navržená řešení jsou v souladu s nejnovějšími poznatky a splňují veškeré legislativní požadavky.

Společnost je držitelem certifikátu systému řízení jakosti dle normy ČSN EN ISO 9001:2001 a certifikátu systému environmentálního managementu dle normy ČSN EN ISO 14001:2005.

Dodavatelský program

Průmyslová chemie

- chemické produkty k úpravě průmyslových odpadních vod
- chemické produkty k úpravě chladících a kotelních vod
- chemické produkty ke koagulaci barev a laků
- univerzální čističe a mazací produkty
- polymerní flokulanty
- biocidy
- další produkty

Vzduchové filtry

- pro lakovny
- pro průmyslové a administrativní budovy
- pro nemocnice
- filtrační patrony
- aktivní uhlí

Výrobní program

- flotační zařízení EWAFLOT
- sedimentační zařízení AC
- technologie RCA na čištění průmyslových odpadních vod
- pásové filtry EWAMAT
- odvodňovací kontejnery EB
- lis na kal EWAPRES
- filtrační pytle a vaky

Vybavení lakoven

- snímací laky a ochranné nátěry
- krycí lepivé a nelepivé fólie, lepivé rohože, krycí papíry
- průmyslové utěrky
- pracovní oděvy a rukavice
- produkty k osobní hygieně
- brusivo
- leštění
- ochranné masky a respirátory
- návleky na roboty
- další produkty

Technologická zařízení

- čistírny odpadních vod
- flotační zařízení
- sedimentační zařízení
- dávkovací čerpadla
- další produkty a služby



Cílem společnosti je nabídnout široký sortiment kvalitních technologií, produktů a materiálů, osobní poradenství a odborné konzultace v oblasti čištění odpadních vod z provozů lakoven a filtrace vzduchu. Společnost stále investuje do vývoje nových technologií, strojů a zařízení.

Firemní filozofie společnosti je založena především na flexibilitě, rychlosti a kvalitě dodávek.

Nejdůležitějším cílem naší společnosti je spokojenost zákazníka.







Průmyslová chemie



EWAC zajišťuje dodávky chemických produktů pro nejrůznější průmyslová použití. Od roku 1998 se firma specializuje na koagulaci barev a laků v průmyslových lakovnách. Od roku 2006 rozšířila firma své aktivity i do oblasti čištění průmyslových odpadních vod a do oblasti úpravy procesních a oběhových vod. V této oblasti firma spolupracuje s předními evropskými výrobci chemických produktů, kteří dlouhodobě pracují na vývoji a neustálém zlepšování kvality dodávaných produktů.

Koagulace barev a laků

Díky dlouholetým zkušenostem v této oblasti patří firma EWAC mezi přední dodavatele v České a Slovenské republice. Od roku 1998 se společnost specializuje na koagulaci barev a laků především v automobilovém, plastikářském, strojírenském a nábytkářském průmyslu. Firma EWAC pracuje společně s předními výrobci chemických produktů na vývoji a optimalizaci nových produktů. Politika inovace a vysoká kvalita produktů ve spojení se servisem individuálně zaměřeným na jednotlivé zákazníky mají i nadále vliv na stále rostoucí okruh klientů.

Ve výrobě se dodržují přísná pravidla Politiky QHSE (kvalita, zdraví, bezpečnost a životní prostředí). Procesy probíhají vždy podle pravidel DIN EN ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Úprava průmyslových odpadních vod

Od roku 2006 se aktivity firmy EWAC rozšířily i do oblasti úpravy a čištění průmyslových odpadních vod. K úpravě dodáváme především práškové reakční produkty od firmy EFA Chemie. EFA Chemie se zabývá od roku 1980 vývojem, výrobou chemických látek určených k úpravě a čištění průmyslových oběhových, procesních a odpadních vod.

EWAC nabízí komplexní řešení čištění průmyslových odpadních vod s obsahem emulzí, disperzí, lepidel, mořidel, tuků apod. V této oblasti nabízíme technické řešení od návrhu chemické procesu srážení až po návrh technologického zařízení.

Úprava chladících vod

V oblasti dodávek chemických produktů pro úpravu vod v chladicích systémech se jedná především o inhibitory koroze, stabilizátory tvrdosti, širokopásmové biocidy apod.

Úprava vod v kotelnách

Pro úpravu procesních a oběhových vod v kotelních systémech zajišťujeme dodávky produktů, jako jsou kyslíková pojiva, stabilizátory tvrdosti, inhibitory koroze, inhibitory usazenin, apod.

Pracovníci firmy EWAC řeší danou problematiku komplexně. Při řešení konkrétních zadání využijeme vlastní laboratoře. Na základě laboratorních analýz je vždy vypracován protokol s návrhem technického řešení. Nedílnou součástí předloženého řešení je i kalkulace provozních nákladů.

V oblasti průmyslové chemie se snažíme předložit zákazníkovi komplexní řešení od chemicko-technologického návrhu až po kompletní realizaci celého projektu.

Chemická laboratoř

Firma EWAC disponuje vlastním specializovaným pracovištěm, kde se provádí návrhy koagulace barev a laků, analýzy odpadních vod, chemicko-technologické návrhy čištění průmyslových odpadních vod a návrhy úprav procesních a oběhových vod v chladicích a kotelních systémech.

Ve všech zmíněných oblastech úpravy vod poskytujeme poradenskou a konzultační činnost.

EWAC rovněž spolupracuje s akreditovanými laboratořemi v ČR a zahraničí.



Návrh koagulace barev v lakovnách

- Kompletní návrh procesu koagulace barev v lakovně
- Stanovení provozních dávek navržených chemických produktů pro danou barvu
- Kalkulace provozních nákladů celého procesu koagulace a separace barev a laků
- Návrh systému dávkování navržených chemických produktů
- Návrh technologického zařízení na separaci barev a laků
- Vypracování protokolu o provedené laboratorní zkoušce

Návrh čištění průmyslových odpadních vod - analýzy odpadních vod

- Kompletní chemicko-technologický návrh procesu čištění odpadních vod
- Stanovení provozních dávek navržených chemických produktů pro daný typ odpadní vody
- Kalkulace provozních nákladů celého procesu čištění odpadních vod
- Zkrácený rozbor odpadní vody (NL, CHSK, BSK5)
- Rozbor odpadních vod dle podmínek platného vodohospodářského rozhodnutí
- Rozbor odpadních vod
- Vypracování protokolu o provedené laboratorní zkoušce

Návrh úpravy chladicích vod

- Kompletní analýza vstupních vzorků chladicích vod
- Návrh chemických produktů pro daný chladicí systém
- Technický návrh dávkování chemických produktů (dávkovací čerpadla, dávkovací místa apod.)
- Vypracování protokolu o provedené laboratorní zkoušce

Návrh úpravy kotelních vod

- Kompletní analýza vstupních vzorků kotelních vod
- Návrh chemických produktů pro daný systém
- Technický návrh dávkování chemických produktů (dávkovací čerpadla, dávkovací místa apod.)
- Vypracování protokolu o provedené laboratorní zkoušce



PANSAN CHEMISCHE PRODUKTE GMBH

PANSAN Chemische Produkte GmbH je firma zabývající se od roku 1983 vývojem, výrobou a prodejem speciálních koagulačních produktů. Politika inovace a vysoká kvalita produktů ve spojení se servisem individuálně zaměřeným na jednotlivé zákazníky mají i nadále vliv na stále rostoucí okruh klientů.

EWAC spol. s r.o. ve spolupráci s firmou PANSAN navrhuje koagulační produkty pro nejrůznější provozy lakoven. V první fázi se provádí návrhy v laboratorních podmínkách a následně na základě provozních zkoušek se konkretizuje návrh s kalkulací provozních nákladů. Současně s navrženým koagulačním procesem se navrhuje separační zařízení a dávkování chemických produktů.

EWAC spol. s r.o. prostřednictvím obchodních zástupců a servisních techniků provádí bezplatné servisní návštěvy v pravidelných intervalech.



ADSORB 200 / 300	produkt určen pro koagulaci vodou ředitelných barev a laků a lepivých disperzí
AQUAFLOC	flokulační produkt pro úpravu odpadních vod
COLORFLOC A - skupina	více komponentní produkty určené ke koagulaci a flokulaci vodou ředitelných barev a laků - flotační způsob separace
COLORFLOC KN	vysoce účinný flokulační produkt
COLORFLOC W30 / W 45	koncentrovaný flokulační produkt
POLYSORB 14x xx	produkty určené pro koagulaci 1K - a 2K - vodou ředitelných a rozpouštědlových barev a laků - flotační způsob separace
POLYSORB 158 A	produkty pro koagulaci 1K - a 2K - rozpouštědlových barev a laků - sedimentační způsob separace
DECOPAN	snímací lak na stěny stříkacích kabin - vodou ředitelný
HEROCID W, W8, W12	vysoce účinné biocidy k odstranění zápachu, bakterií a plísní
KW - ODPĚŇOVAČ	odpěňovač pro procesní a oběhové vody ve stříkacích kabinách
POLYGRUND	produkt na stabilizaci tvrdosti oběhové vody
PANACID	produkty určené pro odstraňování vodního kamene
PANPHOS	produkt určený pro zabránění koroze
PANSAN - čistící prostředek	produkt určený např. pro strojní vysokotlaké čištění

HEBRO CHEMIE

HEBRO Chemie byla založena v roce 1976 v Mönchengladbachu. Firma HEBRO nabízí pestrou škálu inovativních, vysoce efektivních produktů pro průmysl, řemesla, sektor služeb a občanské vybavenosti.

Výrobní program firmy je rozdělen do těchto oblastí:

- Koagulace barev a laků
- Čištění odpadních vod
- Úprava procesních a oběhových vod
- Produkty osobní hygieny (mycí pasty a ochranné krémy)



Ve výrobě se dodržují přísná pravidla Politiky QHSE (kvalita, zdraví, bezpečnost a životní prostředí). Procesy probíhají vždy podle pravidel DIN EN ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Koagulace barev a úprava odpadních vod

hebro@tac	Koagulanty
hebro@floc	Flokulanty
hebro@spum	Odpěňovače
hebro@flock	Polymerní flokulanty
hebro@cid	Úprava odpadních vod
hebro@add	Úprava odpadních vod
hebro@rinse	Úprava odpadních vod
hebro@smell	Úprava odpadních vod

Úprava procesních vod v chladicích systémech

hebro@doxin	Úprava chladicích vod
hebro@stabil	Úprava chladicích vod
hebro@cool	Úprava chladicích vod
hebro@stabil	Úprava chladicích vod
hebro@guard	Úprava chladicích vod



Technické čističe a další produkty

hebro@lub	Mazací produkty
hebro@cut	Oleje pro lisy a řezání
hebro@cool	Chladící mazivo
hebro@lub base	Chladící mazivo
hebro@lub EP	Chladící mazivo
hebro@sol	Čističe
hebro@lan	Čističe - postřik
hebro@mosol	Čističe - potravinářský průmysl

Údržba a ochranné produkty

hebro@sol	Čističe
hebro@protect	Ochrana proti korozi
hebro@extoll	Čistič s obsahem ředidla
hebro@printclean	Speciální čistič
hebro@multiplus	Mazací produkt
hebro@derma care	Ochrana pokožky
hebro@dermalind	Ochrana pokožky
hebro@fluid plus	Ochrana pokožky
hebro@peelklar	Ochrana pokožky

EFA CHEMIE GMBH

EWAC spol. s r.o. od roku 2008 rozšířila svoji činnost o dodávky chemických produktů od firmy EFA Chemie GmbH.

Tyto produkty jsou určeny k úpravě kotelních vod, chladících vod, průmyslových odpadních vod, procesních a oběhových vod v nejrůznějších průmyslových odvětvích.



Průmyslové odpadní vody

EFAPUR 1400 - 1499	štěpící produkt pro procesní a oběhové vody
EFAPUR 1500 - 1599	práškový reakční prostředek - pro vodou ředitelné barvy, oplachové vody, odpadní vody s obsahem emulzí
EFAPUR 1600 - 1699	práškový reakční prostředek - pro odpadní vody s obsahem emulzí a procesní vody
EFAFLOC 1700 - 1799	pomocný flokulační produkt - pro flotační systémy (granulát)
EFA 1800 - 1899	odpěňovače, biocidy, pomocné produkty
EFADETECT 1900 - 1999	produkty ke zkoušce materiálů bez poškození
Produktová skupina 2000 - 2999	produkty pro úpravu chladících vod a produkty pro úpravu kotelních vod
Produktová skupina 3000 - 3999	produkty - povrchová úprava kovů / čištění
EFAFLOC 4000 - 4999	polymerní flokulanty pro komunální a průmyslové čistírny odpadních vod

Kombinované produkty kyslíkových pojiv a stabilizace tvrdosti

FASTABIL 2014 A	Parní kotle, potravinářský průmysl (stabilizátor tvrdosti, kyslíková pojiva, alkalizující Tannin / Lignin / NaOH)
EFASTABIL 2014 K	Parní a kondenzační systémy (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti, ochrana kondenzátů)
EFASTABIL 2014 P	Parní systémy (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti, povrchové rozpouštědlo Tannin / POC)
EFASTABIL 2016	Tepelné, horkovodní a systémy dálkového topení (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti Tannin / Lignin)
EFASTABIL 2018 P	Tepelné, horkovodní a systémy dálkového topení (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti Tannin / POC)



Stabilizace tvrdosti a produkty proti korozi

EFACOREX 2003	Parní systémy, potravinářský průmysl (stabilizátor tvrdosti POC, tekutý)
EFACOREX 2020	Parní a topné systémy, potravinářský průmysl (stabilizátor tvrdosti fosfát, tekutý)
EFACOREX 2050	Parní a topné systémy (stabilizátor tvrdosti fosfát, práškovitý)
EFASTABIL 2105	Parní a topné systémy (rozpouštědlo povlaků)
EFA-SAF-ACID 2006	Parní kotle a výměníky tepla (rozpouštěcí produkt na kotelní kámen)

Kombinované produkty kyslíkových pojiv stabilizace tvrdosti

EFACOREX 2010	Parní kotle, potravinářský průmysl (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti sulfit / POC)
EFACOREX 2010 A	Parní kotle, potravinářský průmysl (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti, alkalizující sulfit / POC / NaOH)
EFACOREX 2010 K	Parní a kondenzační systémy (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti, ochrana kondenzátu)
EFACOREX 2010 RO	Parní a kondenzační systémy (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti, ochrana kondenzátu)
EFASTABIL 2014	Parní kotel, potravinářský průmysl (kyslíková pojiva, stabilizátor tvrdosti Tannin,

Inhibitory koroze

EFAPROTECT 2308	Systémy chladicí vody (inhibitor koroze, stabilizátor tvrdosti)
EFAPROTECT 2315	Systémy chladicí vody (inhibitor koroze, stabilizátor tvrdosti, čištění systému)
EFAPROTECT 2316	Systémy chladicí vody (inhibitor koroze, stabilizátor tvrdosti, čištění systému - koncentrát)
EFAPROTECT 2886	Systémy chladicí vody (inhibitor koroze)

Ochrana proti korozi

EFACOREX 2002	Parní systémy, potravinářský průmysl (kyslíková pojiva)
---------------	---

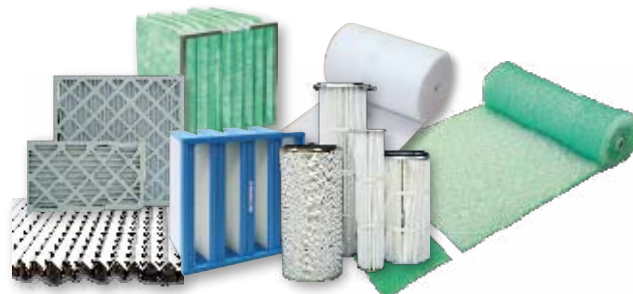




Vzduchové filtry

Pro lakovny, průmyslové objekty, nemocnice, potravinářství a další oblasti zajišťujeme optimální řešení filtrace vzduchu od různých výparů, kapalných částic či částic pevných.

V oblasti filtrace vzduchu máme dlouholetou zkušenost, spolupracujeme se špičkami v oboru vzduchových filtrů a stále hledáme nová řešení vedoucí k zefektivnění filtrace a vyšší hospodárnosti.



Stále zvyšující se nároky na kvalitu povrchových úprav zejména v automobilovém průmyslu, stupňují také nároky na kvalitu přiváděného a cirkulujícího vzduchu. Pro výběr vhodných vzduchových průmyslových filtrů je nutné znát několik vstupních parametrů: složení filtrovaných částic (prach, aerosol, plyn), jejich velikost či koncentraci.

Základní kritéria vzduchových filtrů

Odlučivost

- daná normou ČSN EN 779
- na syntetický prach - odlučivost A
- na atmosférický prach - odlučivost E
- měrná jednotka: [%]

Tlaková ztráta

- odpor proti proudu vzduchu procházejícího filtrem
- počáteční tlaková ztráta - čistý filtr
- koncová tlaková ztráta - zanesený filtr -> vhodná výměna filtru
- měrná jednotka: [Pa]

Množství vzduchu

- množství vzduchu pro efektivní provoz filtru
- měrná jednotka: [m³/hm²]

Množství zachyceného prachu

- množství prachu, které je filtr schopný zachytit
- měrná jednotka: [g/m²]

Základní technické údaje	Jednotka
Filtrační třída	[ČSN EN 779]
Tloušťka materiálu	[mm]
Množství vzduchu	[m ³ /hm ²]
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]
Koncová tlaková ztráta	[Pa]
Odlučnost A	[%]
Odlučnost E	[%]
Jímavost	[g/m ³]
Maximální provozní teplota	[°C]
Materiál	
Provozní teplota	°C

Důležitým faktorem u vzduchových filtrů je požadovaná odlučivost, která je určena třídou filtrace dle normy ČSN EN 779. Každé třídě filtrace odpovídá určitá hodnota odlučivosti A na syntetický prach, resp. E na atmosférický prach, viz tabulka: Třídy filtrace.

Prvním filtrem na přívodu vzduchu na lakovnách, v průmyslových objektech je předfiltr určený pro hrubou filtraci vzduchu, filtrační třídy G1 - G4. Pro jemnější filtraci přívodního nebo cirkulujícího vzduchu poskytujeme filtry s filtrační třídou F5 - F9. Pro velmi jemnou filtraci třídy H10 - H14 a U15 - U17, užívané v medicíně, mikrobiologie, potravinářství a dalších oblastech, dodáváme vysoce účinné filtrační vložky HEPA a ULPA.

K zachycení toxických plynů a rozpouštědel doporučujeme filtry s aktivním uhlím. Aktivní uhlí lze po nasycení regenerovat.

Filtrační třída	Odlučivost A	Odlučivost E
G1	< 65	
G2	65 - 80	
G3	80 - 90	
G4	> 90	
M5		< 60
M6		60 - 80
F7		80 - 90
F8		90 - 95
F9		> 95
E10	HEPA filters	> 99,9%
E11	HEPA filters	> 99,9%
E12	HEPA filters	> 99,9%
H13	HEPA filters	> 99,9%
H14	HEPA filters	> 99,9%
U15	ULPA filters	> 99,9%
U16	ULPA filters	> 99,9%
U17	ULPA filters	> 99,9%



Papírové filtry ANDREAE

Andreae filtry jsou sestaveny ze dvou skládaných, pevných kartonů, které jsou k sobě v ohybech slepeny. Otvory v přední stěně jsou umístěny asymetricky oproti otvorům ve stěně zadní. Při průchodu vzduchu filtrem tak dochází ke změně jeho proudění ve všech osách.

V zadní stěně tvořené hlubšími záhyby tvaru „V“ vznikají kapsy, ve kterých se zachycují oddělené kapalně částice.

Princip

Vzdušný proud, nasycený kapalnými částicemi, např. barvy, je při průchodu filtrem urychlován a vícenásobně mění svůj směr. Částice, těžší než vzduch, se vlivem setrvačné síly oddělují z tohoto proudu. Vzduch pak uniká výstupními otvory filtru, zatímco částice barvy se hromadí v zachytných komorách.

Použití

Působením setrvačné síly zachytávají filtry Andreae velmi efektivně aerosolový mrak, který vzniká při stříkání všech typů kapalných barev a laků, pojiv, lepidel, epoxidových pryskyřic, rozpouštědel, asfaltu, gelů, dehtu, teflonu, polyuretanu, vinylu, olejů, tuků, glazury, atd. Všeobecně je možné filtry použít všude tam, kde je potřeba oddělit z proudící mlhoviny tekuté částice. Filtry Andreae lze použít samostatně nebo jako předfiltr u vícestupňových filtračních systémů.

Výhody

- Shromažďování barvy mimo proud vzduchu zpomaluje nárůst rozdílu tlaků a rychlosti vzduchu. Životnost filtrů Andreae je 3 až 5-ti násobně vyšší než u filtrů plochých, rounových.
- Filtry vykazují velkou stabilitu proudění vzduchu. Přední stěna s tvarem „V“ zabraňuje odrážení prostříku. Pracovník tak zůstává v čistém prostředí a proud vzduchu kolem stříkaných předmětů je rovnoměrný.
- Harmoniková struktura filtrů je velmi pevná, odolává sání vzduchotechniky a nehroučí se ani při větším zaplnění.
- Filtry s jednoduchou a rychlou výměnou. Snižují provozní náklady na údržbu stříkacích kabin.

Filtrační třída		STD	HC	HE	HP
Rychlost proudění vzduchu	[m/s]	0,5-1	0,5-1	0,5-1	0,5-1
Počáteční rozdíl tlaků při 0,50 m/s	[Pa]	13	14	13	14
Počáteční rozdíl tlaků při 0,75 m/s	[Pa]	30	32	30	32
Počáteční rozdíl tlaků při 1,00 m/s	[Pa]	56	59	56	59
Doporučený konečný rozdíl tlaků	[Pa]	130-250	130-250	130-250	130-250
Jímací kapacita při 0,75 m/s a 130 Pa	[kg/m ²]	až 18	až 28	až 20	až 29
Filtrační účinnost při 0,75 m/s	[%]	91-98	91,7-98,3	97,8-99,2	97,9-99,3
Výška filtrů	[cm]	75;90;100	75;90;100	75;90;100	75;90;100
Filtrační plocha v 1 kartonu	[m ²]	10	8	8	8
Doporučený počet skladů na 1m	[1m]	26	26	26	26

FILTR ANDREAE STD

Základní filtr, využívaný též jako předfiltr ve víceúrovňových filtračních systémech, kde zachytí největší podíl kapalných částic barvy a chrání tak další stupeň filtrace (většinou drahý syntetický filtr) před jeho předčasným zanesením. V usazovacích komorách filtru Andreae STD se zachytí až 5 krát více barvy než v běžných rounových filtrech.

Způsob dodání: plocha 10 m² x šíře 50, 75, 90 nebo 100 cm



FILTR ANDREAE HC

U typu Andreae HC je nalepen na přední straně papírový pásek, který částečně překrývá vstupní otvory. Účinek je několikanásobný: rovnoměrné ukládání barvy v komorách filtru, snížení tlakových ztrát při zaplňování filtru, zachycování barvy na povrchu pásku, vyšší jímací schopnost o 10 - 40%.

Způsob dodání: plocha 8 m² x šíře 50, 75, 90 nebo 100 cm



FILTR ANDREAE HE

Spojuje výhody filtru Andreae a filtru ze syntetických vláken, je tedy považován za dva filtry v jednom. Typ HE má na výstupní straně nalepenou vrstvu syntetického filtračního materiálu.

Způsob dodání: označení 8 m² x šíře 75, 90 a 100 cm



FILTR ANDREAE HP

Kombinuje výhody typu HC (vysoká jímací kapacita) a typu HE (vysoká filtrační účinnost). Filtr dosahuje velmi dobrých výsledků v separování postřiku barev při nízkých nákladech na údržbu stříkacího boxu.

Filtr má na přední straně nalepené papírové pásky a na straně zadní syntetický filtrační materiál.

Způsob dodání: plocha 8 m² x šíře 75, 90 nebo 100 cm



ECOFILTR ANDREAE

Ecofiltry jsou složeny ze dvou vrstev sulfátového kartonu. Doporučená rychlost vzduchu: 0,25 - 1 m/s

- Tlaková ztráta: 0,25 m/s - 8 Pa; 0,5 m/s - 20 Pa; 0,75 m/s - 30 Pa; 1 m/s - 40 Pa
- Maximální doporučená tlaková ztráta: 128 Pa - 256 Pa

Způsob dodání: plocha 10 m² x 100 nebo 75 cm





Papírové filtry COLUMBUS

Filtr Columbus se skládá z několika vrstev speciálně perforovaného papíru, položených přes sebe, které poskytují velkou záchytnou plochu. Otvory jedné vrstvy jsou v poměru k předcházející uspořádány opačně. U proudícího vzduchu tak dochází k turbulenci, která má za následek usazování pevných částic barvy na jednotlivých vrstvách filtru.

Navíc, každá vrstva filtračního papíru má odlišnou strukturu. Tím, jak se postupně otvory zmenšují, přední vrstvy se zanášejí pomaleji než spodní. Dosahuje se tak stejnoměrného zatížení všech papírových vrstev a filtr se zanáší barvou rovnoměrně v celé hloubce. To vše přispívá k vysoké jímavosti a dlouhé životnosti filtru.

Tam, kde je požadována vysoká účinnost filtrace, je možné použít filtry Eurosupra. Několik vrstev filtračního papíru je na výstupní straně doplněno o vrstvu syntetického filtračního materiálu různé struktury.

Oblast použití

Jsou určeny pro odlučování postřiků barev a laků v suchých stříkacích kabinách a lakovnách. Vzhledem k tomu, že filtry mají vysokou jímavost i velmi dobrou účinnost, je možné je použít prakticky na většinu kapalných laků, např. základových, vodouředitelných, vrchních, vytvrzovacích, polyuretanových, příměrů, mořidel, epoxidů, klišů, aj.

CI - STANDART

Filtr CI-Standard (CI-S) je složen ze šesti perforovaných papírových vrstev. Každá vrstva má odlišnou velikost otvorů, od největších k nejmenším.

Filtr je zejména vhodný při používání

- příměr laků
- laků schnoucích na vzduchu
- mořidel
- nitrocelulosových laků
- základových barev
- vodouředitelných barev



Způsob dodání: Role 1,06 x 12 m

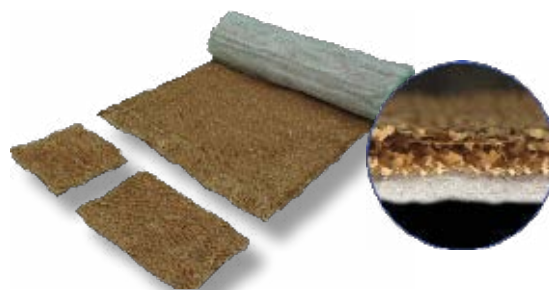
Materiál	Účinnost (%)	Jímací kapacita (kg/m ²)
Na vzduchu schnoucí laky	96,0 - 98,0	4,17 - 4,89
Nitrocelulosové laky	87,0 - 90,0	2,18 - 2,72
Primer laky	93,0 - 95,0	12,70 - 13,60
Vodouředitelné laky	96,0 - 98,0	6,35 - 6,89

CI - EUROSUPRA I A II

Oba typy mají pět papírových vrstev. Filtr CI-Eurosupra I (CI-ES I) má šestou vrstvu na výstupní straně tvořenou jemnou syntetickou filtrační tkaninou. Filtr CI-Eurosupra II (CI-ES II) má tuto vrstvu z hrubšího materiálu.

Filtr je zejména vhodný při používání

- epoxidových laků
- vodouředitelných barev
- PU laků
- vrchních laků
- příměří laků
- mořidel
- laků schnoucích na vzduchu
- základových barev



Způsob dodání: Role 1,06 x 10 m

Materiál	Účinnost (%)	Jímací kapacita (kg/m ²)
Vytvrzovací laky	98,5 - 99,5	10,52 při 50 Pa
Vodouředitelné laky	97,5 - 99,0	8,16 při 125 Pa

CI - HC EUROSUPRA

Filtr CI-High Capacity Eurosupra (CI-HCS) kombinuje výhody filtru CI-HC a Eurosupra II. Skládá se ze sedmi papírových vrstev s odlišnou velikostí otvorů a z jedné vrstvy syntetického materiálu, který je na výstupní straně filtru.

Filtr je zejména vhodný při používání

- epoxidových laků
- vodouředitelných barev
- PU laků
- vrchních laků
- příměří laků
- klišů a lepidel
- laků schnoucích na vzduchu
- základových barev



Způsob dodání: Role 1,06 x 10 m

Materiál	Účinnost (%)	Jímací kapacita (kg/m ²)
Vytvrzovací laky	98,5 - 99,5	17,06 při 50 Pa
Vodouředitelné laky	97,5 - 99,0	14,15 při 125 Pa

CI - HIGH CAPACITY

Filtr CI-High Capacity (CI-HC) je složen z osmi vrstev perforovaného papíru s odlišnou strukturou. Tři vstupní vrstvy mají obzvláště velké otvory. Filtr má vysokou jímací schopnost barev.

Filtr je zejména vhodný při používání

- kliš
- polyuretanových laků
- základových barev
- laků schnoucích na vzduchu
- epoxidů
- mořidel



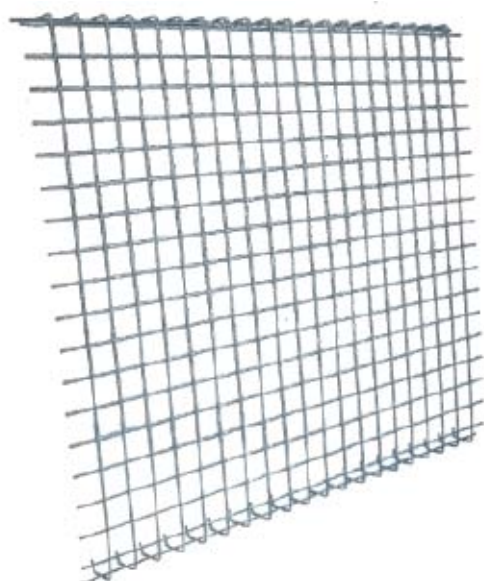
Způsob dodání: Role 1,06 x 10m

Materiál	Účinnost (%)	Jímací kapacita (kg/m ²)
Na vzduchu schnoucí laky	97,0	8,71 - 9,43
Nitrocelulosoové laky	97,0 - 99,0	14,15 - 15,24
Primer laky	93,5 - 95,0	18,14 - 13,06
Vodouředitelné laky	96,0 - 98,0	12,34 - 13,06

INSTALAČNÍ KIT COLUMBUS

Instalační kit slouží k uchycení filtrů Columbus.

Složení kitu: mřížka, háček, víčko



Podlahové filtry PAINSTOP

Filtrační média jsou vyrobena z nepravidelně poskládaných, tepelně spojovaných, skelných vláken.

Pružná vlákna se v médiu postupně zahušťují směrem ke straně čistého vzduchu. Ta je zahřazená nebo zpevněná speciální vrstvou.

Progresivní struktura médií zaručuje dobrou odlučivost, vysokou kapacitu pro hromadění hrubých částic, zejména přestříků barev, a pomalý nárůst tlakových ztrát.



Oblast použití

Filtry ze skleněných vláken se používají jako podlahový filtrační materiál k odlučování jemných kapiček barev, použitelný do 120 °C.

Příklady použití

- Stříkací boxy

Způsob dodání

Role: 0,5x20m; 0,6x20m; 0,7x20m; 0,75x20m; 0,8x20m; 0,9x20m; 1x20m; 1,3x20m; 1,5x20m; 2x20m

		VBBE 2"	PSW 3"
Filtrační třída	[ČSN EN 779]	G2(EU2)	G3(EU4)
Tloušťka materiálu	[mm]	50	75
Množství vzduchu	[m ³ /hm ³]	2500-6300	2500-6300
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	10 - 30	8 - 35
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	200	100
Odlučivost A	[%]	90-95	93-97
Jímavost	[kg/m ²]	3,5-4,6	3,5-4,6
Max. provozní teplota	[°C]	do 120	do 120
Max. r.v. vzduchu	[%]	100	100
Materiál		skelné vlákno	

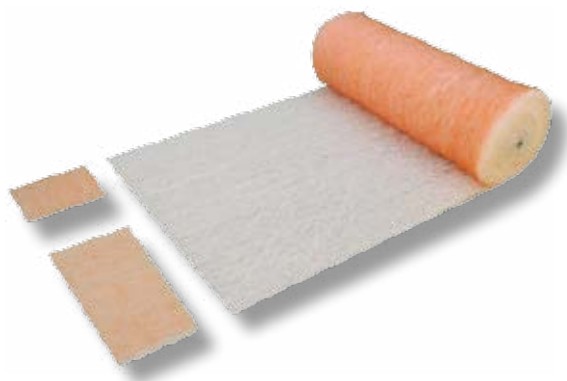


Podlahové filtry PAINSTOP ORANGE

PaintStop Orange má díky impregnaci speciálním pojivem velkou odlučivost. Filtr pro záchyt kapalných částic v lakovnách.

Oproti zelenému filtru Paintstop tento filtr dokáže zachytit více suchých pracovních částic.

Používá se do podlahových kanálů i odsávacích stěn.



Oblast použití

Paintstop Orange se používá pro zachycování přestříků v lakovnách zejména tam, kde se používá rychleschnoucí lak nebo barva.

Výhody

- prodloužení servisních intervalů
- stejnoměrný průtok vzduchu
- vysoká zádržná kapacita barev a prachu
- soudržnost rohože při demontáži
- vyšší výkon a nižší provozní náklady
- Příklady použití
- Lakovny

Způsob dodání

Role: 1x20m; 2x20m

*Filtr je možno dodat i v jiných rozměrech.

		DSW 2"	DSW 4"
Tloušťka materiálu	[mm]	50	100
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	10 - 40	15-55
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	130	130
Odlučivost A	[%]	95 - 98	98
Jímavost	[kg/m ²]	4,5 - 5,9	4,5-6,5
Max. provozní teplota	[°C]	65	65
Médium		skelné vlákno	

MATIC 4', MATIC 5'

Odvinovací filtry Matic slouží jako předfiltry pro systémy s vícestupňovou filtrací.

Filtrační médium je vyrobeno z nepravidelně poskládaných, tepelně spojovaných, skelných vláken, které má díky impregnaci speciálním pojivem velkou odlučivost, dokáže zachytit více suchých prachových částic.



Oblast použití

Průmyslové lakovny

Příklad použití

- Ventilační systém lakovny (AAF, CEAG, Dürr, aj.)

Standardní rozměry

MATIC 4: 1,141 x 20m

MATIC 5: 1,446 x 20m

MATIC		4	5
Tloušťka materiálu	[mm]	60	60
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	48	48
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	250	250
Odlučivost A	[%]	89	89
Max. provozní teplota	[°C]	120	120
Médium		skelné vlákno	



NÁSTŘIH G2, G3 A G4

Filtrační rouno je složeno z polyesterových vláken se zvýrazněnou labyrintovou strukturou, která jsou progresivně zhuštěna k výstupní straně. Jedná se o elastický nesítovaný materiál.

Oblast použití

Nástřihy G2 - G4 se používají jako předfiltr pro vzduchotechnická zařízení při vysoké koncentraci hrubého prachu.



Příklady použití

- Všeobecná klimatizace a ventilace
- Klimatizační skříně
- Tepelné výměníky
- Teplovzdušné ohřívače
- Předfiltry pro stříkací boxy

Způsob dodání

Nástřih 0 až 40 m², max. šíře 2 m

Role 2 x 20m, 1 x 20m

		G2	G3	G4
Filtrační třída	[ČSN EN 779]	G2	G3	G4
Tloušťka materiálu	[mm]	5	10	20
Množství vzduchu	[m ³ /hm ²]	5.400	5.400	5.400
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	11	18	50
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	250	250	250
Odlučivost A	[%]	72	81,4	91,7
Množství zachyceného prachu	[g/m ²]	425	590	518
Max. provozní teplota	[°C]	80	80	80
Max. r.v. vzduchu	[%]	100	100	100
Materiál		Polyester. vlákna		

Stropní filtry PERFEKT 300, PERFEKT 600, WB600G, W600F

Stropní filtry PERFEKT, WB600G a W600F se skládají z polyesterových vláken termicky spojených, progresivně zhuštěných.

Filtry jsou, kromě PERFEKT 300, na výstupní straně zpevněny síťovanou laminovanou tkaninou.

Oblast použití

Filtrační rouno se používá jako stropní filtrační materiál, zajišťující jemnou filtraci vzduchu ve stříkacích kabinách, použitelný do 80°C.



Příklady použití

- Odvod vzduchu z kuchyní
- Všeobecná klimatizace a ventilace
- Stříkací a lakovací boxy

Způsob dodání

Nástřih: 0 až 40 m², max. šíře 2 m

Role: 2 x 20m, 1 x 20m

		Perfekt300	Perekt600	WB600G	W600F
Filtrační třída	[ČSN EN 779]	M5	M5	M5	M5
Tloušťka materiálu	[mm]	15	20	22	22
Množství vzduchu	[m ³ /hm ²]	900	900	900	900
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	20	27	28	25-65
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	450	450	450	400
Odlučivost A	[%]	96,4	97,9	98	99
Odlučivost E	[%]	53,5	56,6	55,1	50
Množství zachyceného prachu	[g/m ²]	342	387	448	510
Max. provozní teplota	[°C]	80	80	80	80
Max. r.v. vzduchu	[%]	100	100	100	100
Materiál		Polyester. vlákna			



KAPSOVÉ FILTRY G3 - F9

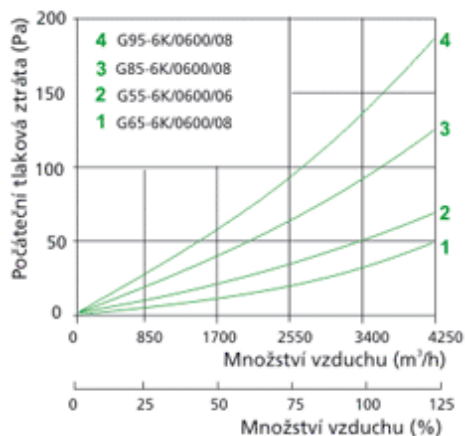
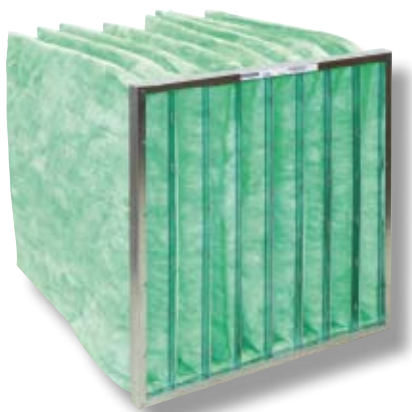
Kapsové filtry jsou vyrobeny ze syntetického vrstveného materiálu. Jednotlivé kapsy jsou samonosné, spojovány do žebrové konstrukce upevněné do stabilního, jednotlivého kovového rámu. Kapsové filtry si zachovávají své dobré vlastnosti i při vysokém tlaku a v mimořádně prašném prostředí.

Výroba kapsových filtrů probíhá v systému řízení jakosti podle ISO 9001. Odpovídají protipožárním normám pro EU i USA (DIN 53438, UL 900). Jsou označeny výrobní značkou, typem filtru a třídou filtrace (EN 779)

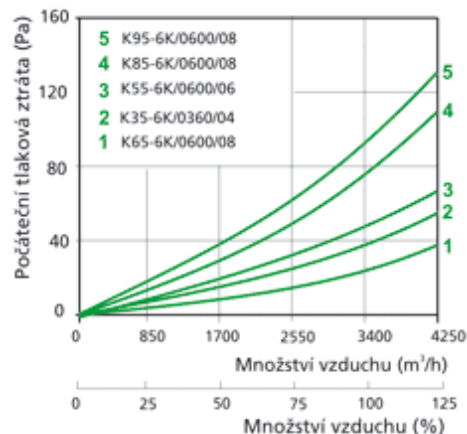
Kapsové filtry najdou uplatnění v klimatizačních a ventilačních zařízeních od kanceláří až po těžký průmysl. Používají se všude tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na účinnost a jímavost prachu při nízkých tlakových ztrátách. Vyznačují se velmi dlouhou životností, která výrazně přispívá k prodloužení intervalů mezi výměnami těchto kapsových filtrů. Výhody jsou zřejmé: snížení nákladů na energie a údržbu.

Rám u kapsového filtru může být vyhotoven z pozinkovaného plechu nebo plastu. Kapsové filtry jsou standardně dodávány v rámečku z pozinkovaného plechu.

KAPSOVÉ FILTRAČNÍ VLOŽKY MULTISACK G - MIKROSKELNÉ VLÁKNO



KAPSOVÉ FILTRAČNÍ VLOŽKY MULTISACK K - SYNTETICKÉ



Kapsové filtrační vložky MULTISACK G - mikroskelné vlákno

Kapsový filtr je sestaven z čelního upínacího rámu a několika filtračních kapes. Jednotlivé kapsy klínovitého provedení jsou zhotoveny ze mikroskelných roun.

Distanční nitě zajišťují plnohodnotné využití hloubky kapsy a tím i celkové filtrační plochy. Filtrační kapsy jsou upevněny do stabilního rámu „U“ profilu (o výšce 25mm) pomocí lepidla a upínacích elementů. Rámy jsou zhotoveny z pozinkovaného plechu nebo z plastového profilu.

Oblast použití

Kapsové filtry se používají k jemné filtraci s vysokým stupněm odlučivosti

Příklady použití

- Větrací a klimatizační systémy průmyslových podniků, veřejných budov, škol, sportovních hal
- Větrací a klimatizační zařízení pro laboratoře, nemocnice, provozy chemické a farmaceutické výroby
- Přívod vzduchu do stříkacích boxů a větrání letištních hal

Výhody použití

- Kapsový filtr s plastovým rámem je po výměně plně spalitelný
- Plnohodnotné využití hloubky kapsy zajišťuje vysokou jímavost prachu
- Široký sortiment standardního provedení kapsového filtru s deseti velikostmi čelních rámu

Jiné varianty provedení

- Antistatické - provedení do výbušného prostředí, označení EX
- SepTex - antibakteriální a protipožární provedení



		G55	G65	G85	G95
Filtrační třída	[ČSN EN 779]	M5	M6	F7	F9
Množství vzduchu	[m ³ /h]	3400	3400	3400	3400
Délka kapsy (Standard)	[mm]	600	600	600	600
Počet kapes (Standard)	[ks]	6	8	8	8
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	50	50	100	155
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	450	450	450	450
Odlučivost A	[%]	97,1	98,9	99,8	99,8
Odlučivost E	[%]	48,6	65,5	85,1	95,4
Max. provozní teplota	[°C]	80	80	80	80
Max. r. v. vzduchu	[%]	100	100	100	100
Materiál		mikroskelné vlákno			



Kapsové filtrační vložky MULTISACK K - syntetické

Syntetické filtrační rouno je zpracováváno do klínovitých filtračních kapes, které jsou upevněny do rámu z „U“ profilu. Distanční splinty v jednotlivých kapsách zajišťují využití celé hloubky kapes a tím i vysoký záchyt prachu.

Oblast použití

Kapsové filtry se používají k hrubé i jemné filtraci s vysokým stupněm odlučivosti.

Příklady použití

- První filtrační stupeň u vícestupňové filtrace
- Větrací a klimatizační systémy průmyslových podniků, veřejných budov, škol, sportovních hal
- Větrací a klimatizační zařízení pro laboratoře, nemocnice, provozy chemické a farmaceutické výroby
- Přívod vzduchu do stříkacích boxů a větrání letištních hal

Výhody použití

- Kapsový filtr s plastovým rámem je po výměně plně spalitelný
- Plnohodnotné využití hloubky kapsy zajišťuje vysokou jímavost prachu
- Široký sortiment standardního provedení kapsového filtru s deseti velikostmi čelních rámu
- Krátké dodací lhůty

Jiné varianty provedení

- Antistatické - nenabízí se v provedení EX

		K 35	K 55	K 65	K 85	K 95
Filtrační třída	[ČSN EN 779]	G 4	M5	M6	F7	F8
Množství vzduchu	[m ³ /h]	3400	3400	3400	3400	3400
Délka kapsy (Standard)	[mm]	360	600	600	600	600
Počet kapes (Standard)	[ks]	4	6	8	8	8
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	25	50	88	100	150
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	250	450	450	450	450
Odlučivost A	[%]	90	98	98,2	99,7	99,9
Odlučivost E	[%]	-	52,5	63	82,3	93,7
Max. provozní teplota	[°C]	80 (100)	80	80	80	80
Max. r. v. vzduchu	[%]	100	100	100	100	100
Materiál		syntetika				

Filtrační vložky MULTIFORM

Jako filtračního media se používá speciálních filtračních papírů, skládajících se z celulózových nebo ze skleněných submikronových vláken, které mají požadovanou třídu filtrace.

Tento filtrační papír je naskládán do stabilního složence, který má optimální počet a výšku skladů ve vztahu k pracovnímu bodu filtru.

Průběžné housenky tavného lepidla zajišťují nejen stabilitu složence, ale i pravidelné a rovnoběžné sklady filtračního media a tím plnohodnotné využití filtrační plochy.

Filtrační složence sestavené do tvaru „V“ jsou vzduchotěsně zality tmelem do stabilního plastového rámu filtru z ABS. Obvodová upínací příruba umožňuje kvalitní utěsnění filtrační vložky v upínacím rámu.

Filtrační vložky MULTIFORM mohou být upevňovány do běžných stěnových upínacích ráků, ve kterých je nalepeno těsnění.



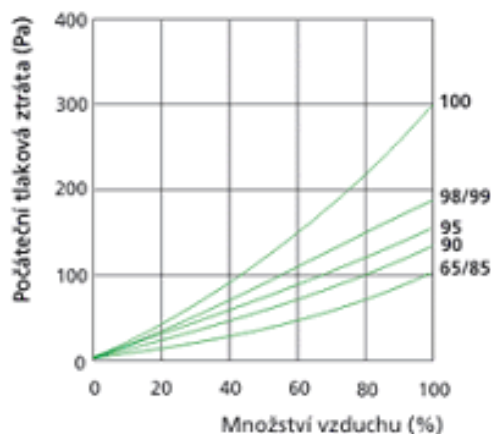
Oblast použití

Filtrační vložky MULTIFORM se používají především tam, kde je požadována maximální provozní jistota a čistota vzduchu.

Využívají se pro filtraci přiváděného vzduchu od jemných prachů, bakterií a pylů ve všech klimatizačních a ventilačních zařízeních, nebo jako předfiltru pro vysoce účinné filtrační vložky.

Příklady použití

- Všeobecná oblast klimatizace a ventilace
- Komfortní klimatizační zařízení
- Fotografický, elektrotechnický a potravinářský průmysl
- Farmacie, nemocnice
- Předfiltry v zařízení čistých prostorů
- Nasávací filtry v elektrárnách



VZDUCHOVÉ FILTRY



Výhody použití

- Samonosné tvarově stabilní plastové provedení s vysokou mechanickou stabilitou
- Vysoká jímavost
- Vysoké množství protékajícího vzduchu při krátké zástavbové hloubce
- Velká filtrační plocha a dlouhá životnost
- Filtrační vložka je po zanesení plně spalitelná

Způsob dodání

Velikost - 3 (B x H)	[mm]	592 x 287
Velikost - 5 (B x H)	[mm]	592 x 490
Velikost - 6 (B x H)	[mm]	592 x 592

Technické údaje

		MF-65	MF-85	MF-90	MF-95	MF-98	MF-99	MF-100
Filtrační třída	[ČSN EN 997]	M6	F7	F8	F9	H10	H11	H12
Šířka x Výška	[mm]	592x592						
Zástavbová hloubka	[mm]	298						
Jmenovité množství vzduchu	[m ³ /h]	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	3.400	3.400
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	100	110	125	150	185	185	290
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	450	450	450	450	650	650	650
Odlučivost A	[%]	>98,0	>98,0	>98,0	>98,0	>85,0	>95,0	>99,5
Odlučivost E	[%]	72,6	85,9	93,5	96,2	-	-	-
Filtrační plocha	[m ²]	16	18	18	18	18	18	26
Max. provozní teplota	[°C]	70						
Max. r. v. vzduchu	[%]	100						
Provedení rámu		plast						
Filtrační medium		skelné vlákno						

Filtrační vložky ŘADY Z

Filtrační vložky Z-line jsou sestaveny z naskládaného syntetického filtračního rouna, které je vloženo do stabilního proti vlhkosti impregnovaného rámu z kartonové lepenky s ochrannou mříží na vstupní nebo výstupní straně.

Do „Z“ naskládané filtrační medium dovoluje vysoké průtoky vzdušiny při nízké tlakové ztrátě a malé zástavbové hloubce. Filtrační medium je vyztuženo sítí a není regenerovatelné.

Standardní stavební hloubky jsou 48mm, 96mm, 147mm. Na přání zákazníka lze dodat hloubku od 25 do 150mm.



Oblast použití

Filtrační vložky Z-line se používají k hrubé filtraci ve větracích a klimatizačních zařízeních.

Výhody konstrukce

- Vysoká hospodárnost díky nízké počáteční tlakové ztrátě i při vysokém průtočném množství vzduchu
- Filtry jsou po zanesení plně spalitelné
- Velká aktivní filtrační plocha zajišťuje vysokou jímavost prachu

Příklady použití

- Zařízení přívodu vzduchu
- Všeobecné větrání a klimatizace
- Předfiltry přívodu vzduchu do čistých prostorů
- Automobilový průmysl
- Lakovny

Třída filtrace	[ČSN EN 779]	G4	G4	M5	M5
Zástavbová hloubka	[mm]	48	96	48	96
Množství vzduchu	[m ³ /hm ²]	9700	11600	9700	11600
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	60	65	80	90
Konečná tlaková ztráta	[Pa]	300	300	300	300
Odlučivost A	[%]	>90	>90	-	-
Odlučivost E	[%]	-	-	40-60	40-60
Max. pracovní teplota	[°C]	70	70	70	70
Max. r. v. vzduchu	[%]	100	100	100	100



Filtrační vložky MULTIPLAN

Jako filtračního media se používá speciálních filtračních papírů, skládajících se z celulóзовých nebo ze skleněných sub-mikronových vláken, které mají požadovanou třídu filtrace.

Na vyžádání lze rám filtru zhotovit z následujících materiálů - pozinkovaného ocelového plechu, nerezového plechu nebo hliníkového plechu. Ploché pryžové těsnění je standardně vlepeno na vstupní stranu filtrační vložky.



Oblast použití

Filtrační vložky MULTIPLAN ve třídách filtrace F6, F7 a F9 se používají především jako předfiltry k vysoce účinným filtračním vložkám.

Příklady použití

- Medicína
- Mikrobiologie
- Chemie
- Farmacie
- Potravinářství
- Elektrotechnika

Výhody konstrukce

- Osvědčená konstrukce zajišťující vysokou mechanickou stabilitu
- Veliká flexibilita při použití
- Vysoké množství protékajícího vzduchu při malém zástavbovém rozměru
- Separace filtračního papíru bez použití kovů
- Filtrační plocha je optimalizována podle způsobu použití

		-65	-85	-95
Filtrační třída	[ČSN EN 779]	M6	F7	F9
Šířka x výška	[mm]	610 x 610	610 x 610	610 x 610
Zástavbová hloubka	[mm]	78	78	78
Jmenovité množství vzduchu	[m ³ /h]	3000	3000	3000
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	150	170	190
Konečná tlaková ztráta	[Pa]	450	450	450
Odlučivost A	[%]	98	>98,0	>99,0
Odlučivost E	[%]	>60,0	>80,0	>95,0
Filtrační plocha	[m ²]	10,8	10,8	10,8
Max. provozní teplota	[°C]	80	80	80
Max. r. v. vzduchu	[%]	100	100	100
Provedení rámu		MDF	MDF	MDF
Filtrační medium		skelné mikrovláknó		

ULTRANGLAS-H

Filtrační medium vhodné do vysokých teplot je uzavřeno mezi deskami hliníkového tahokovu, které zároveň tvoří rám filtrační vložky.

Oblast použití

Filtrační vložky ULTRANGLAS-H zajišťují filtraci cirkulujícího vzduchu v sušících zónách s teplotou až do 300 °C.

Výhody konstrukce

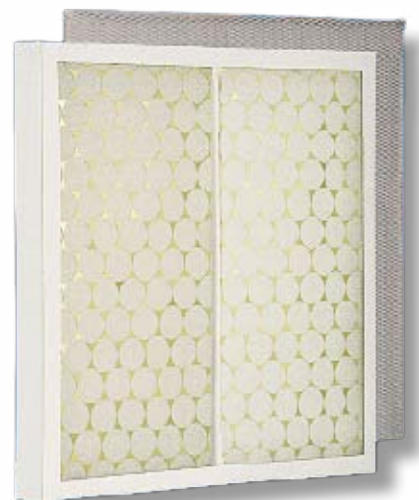
- ULTRANGLAS-H s maximální provozní teplotou do 300 °C splňuje třídu hořlavosti F1 / K1.

Příklady použití

- Filtrace vzduchu v sušících zónách

Způsob dodání

Filtrační vložka 480 x 480 x 14 mm



Technické údaje

Filtrační třída	[ČSN EN 779]	G4
Šířka x výška	[mm]	480 x 480
Zástavbová hloubka	[mm]	14
Množství vzduchu	[m ³ /h]	1500
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	170
Konečná tlaková ztráta	[Pa]	500
Odlučivost A	[%]	93
Třída hořlavosti	[DIN 53 438]	F1/K1
Max. provozní teplota	[°C]	300
Max. relativní vlhkost	[%]	100
Filtrační medium		skelné vlákno



Filtrační vložky MULTITHERM

K filtraci vzduchu od prachových částic jsou využívány speciální filtrační papíry ze skleněných submikronových vláken, které mají požadovanou třídu filtrace. Tento papír je vyskládán do stabilního složenec, který má optimální počet a výšku skladů ve vztahu k pracovnímu bodu filtru.

Filtrační složenec je vložen do kovového rámu bez použití lepidel a tmelů a chráněn z obou stran ochrannou sítí.

Standardní stavební hloubky vložek jsou 40, 55, 78, 90, 150 a 292 mm bez započítání hloubky těsnění, na které je standardně použita kruhová šňůra o průměru 7 mm ze skelných grafitovaných vláken.



Oblast použití

Hlavní oblasti pro použití vysokoteplotních filtrů je v zařízeních pro přívod nebo cirkulaci vzduchu na odlučování jemného prachu (třídy filtrace F6/F8 dle ČSN EN 779) při vysokých teplotách.

Příklady použití

- Zušlechťování povrchů
- Povrchová ochrana
- Automobilový průmysl
- Všeobecné sušení

Výhody konstrukce

- Vysoká odlučivost při dlouhé životnosti
- Vysoké množství protékajícího vzduchu při krátké zástavbové hloubce a vysoká zatížitelnost vložky daná její obzvláště stabilní konstrukcí odolávající teplotám do 250 °C jsou ideálními parametry pro její nasazení v sušících procesech jak v průmyslu, tak v laboratořích.

Způsob dodání

Filtrační vložka, různé velikosti

		MT-60	MT-90
Filtrační třída	[ČSN EN 779]	M6	F8
Konečná tlaková ztráta	[Pa]	450	450
Odlučivost A	[%]	>98,0	>98,0
Odlučivost E	[%]	>60,0	>90,0
Max. provozní teplota	[°C]	250	250
Max. r. v. vzduchu	[%]	100	100
Provedení rámu		pozink/nerez	
Filtrační medium		skelné mikrovláknó	

Vysoce účinné filtrační vložky (HEPA, ULPA)

Základem filtrační vložky je filtrační medium ve formě speciálních filtračních papírů ze skleněných submikronových vláken. Tento filtrační papír je naskládán do stabilního složenec, jehož optimální počet a výška skladů ve vztahu k pracovnímu bodu filtru zajišťuje požadovanou třídu filtrace a dlouhou životnost filtrační vložky.

Vysoce účinné filtrační vložky se mj. používají v následujících oblastech: medicína, mikrobiologie, chemie, farmacie, elektrotechnika, potravinářství, jemná mechanika. V nabídce je široká řada rozměrů a provedení rámu. Filtry lze tak dokonale přizpůsobit požadavkům zákazníka.

Vysoce účinné filtrační vložky lze dodat v rámci filtračních tříd v různých provedeních, mj. v těchto konstrukcích:

- Separace tavným lepidlem (hot-melt)
- Separace pomocí zvlněné hliníkové folie
- FV-konstrukce
- Provedení pro tzv. „čisté prostory“

HEPA filtry

Základem filtrační vložky je filtrační medium ve formě speciálních filtračních papírů ze skleněných submikronových vláken.

Tento filtrační papír je naskládán do stabilního složenec, jehož o optimální počet a výška skladů ve vztahu k pracovnímu bodu u filtru zajišťuje požadovanou třídu filtrace a dlouhou životnost filtrační vložky. Separace papíru je proveden na housenkami tavného lepidla (hot-melt).

Filtrační složenec je vzduchotěsně upevněn do stabilního, kroucení odolného rámu filtru, který spolu s nekonečným těsněním z pěnového PUR garantuje kvalitní utěsnění filtrační vložky v upínacích skříních. Tato konstrukce filtru tvoří základ pro plnění vysokých požadavků na čistotu vzduchu.

Základní provedení rámu je MDF. Na přání lze rám filtru zhotovit také z pozinkovaného o ocelového, nerezového nebo hliníkového plechu.

Oblast použití

- Medicína
- Mikrobiologie
- Chemie
- Farmacie
- Potravinářství
- Elektrotechnika
- Jaderná technika





Příklady použití

Vysoce účinná filtrační vložka s vysokou odlučivostí proti všem druhům aerosolů se používá jako koncový filtr vícestupňové filtrace klimatizačních nebo větracích zařízení, k čištění přiváděného a odváděného vzduchu v technologicky náročných procesech a k čištění vzduchu od zdraví škodlivého prachu, virů, bakterií v nemocničních zařízeních.

Způsob dodání

Standardní zástavbová hloubka: 46, 54, 69, 78, 150, 292 mm

Materiál rámu: hliník, nerez, MDF, překližka

Druh těsnění: vypěněný PUR, ploché pryžové, U-profil

Poloha těsnění: na vstupu, na výstupu

Filtrační vložky, různé velikosti.

Separace papíru: housenky tavného lepidla (hot-melt), hliníková fólie

Technické údaje

Filtrační třída	[ČSN EN 1822]	H11	H13	H14	H15
Počáteční tlaková ztráta	[Pa]	125	250	250	250
Koncová tlaková ztráta	[Pa]	750	750	600	600
Odlučnost	[%]	>95,0	>99,95	>99,995	>99,9995
Max. provozní teplota	[°C]	80	80	80	80
Max. r.v. vzduchu	[%]	100	100	100	100
Materiál rámu				hliník	hliník
Filtrační materiál		skleněné mikrovlnákn			

Filtrační patrony

Dodáváme filtrační patrony pro práškové lakovny a tryskací zařízení v různých provedeních - z polyesteru, celulózy, s teflonovou úpravou, v antistatickém provedení, aj.

Prachové filtrační vložky mají jednotnou strukturu povrchu, která zaručuje perfektní povrchovou filtraci a vysoký filtrační výkon při nízké tlakové ztrátě. Tyto filtry mají optimální poměr mezi počtem skladů, sekcemi a povrchem filtru.

Tento filtr je vhodný pro práškové lakování, odlučování prachu, svařovací výpary, zpracování dřeva a spalovací zařízení.

Na základě požadavků zákazníka je možno vyrobit filtrační patrony specifických rozměrů, nestandardní filtrační plochy a v různých variantách uchycení patron.



Dno		Plné (s uzávěrem), otevřené
Možnosti		Antistatický, žáruvzdorný
Výbava		Performovaný plech, výztuhy vnitřní, vnější
Medium		Celulóza/polyester, polyester, PE s teflonovou úpravou, aj.
Průměr		150, 205, 225, 325, 445, 570mm
Standardní výška		600, 660, 1000, 1200mm
Jiná výška		Od 150 do 2000mm
Uchycení		Bajonetové, na středovou tyč, závitové, Twist-Lock



Aktivní uhlí

Aktivní uhlí slouží pro záchyt organických látek (výpary z ředidel, rozpouštědlových barev, biologické zápachy, plyny, čpavek atd.).

Aktivní uhlí se používá do filtru, například jako filtr s aktivním uhlím v lakovnách zachytí výpary unikající při aplikaci rozpouštědlových barev.

Zabezpečujeme také možnost regenerace uhlí, kterou doplňujeme o certifikát pro zákazníka se seznamem odstraněných látek.

AKTIVNÍ UHLÍ - TYP SC 40“

Tvarované aktivní uhlí SC 40 je vysoce kvalitní produkt ve formě peletek (válečků) vyrobený z vybraných druhů antracitu vysokoteplnou aktivací vodní parou přesně řízeným technologickým procesem.

SC 40 vyniká pevností a porézní strukturou, která mu uděluje vynikající sorpční schopnost pro široké spektrum organických sloučenin. SC 40 je určeno především k zachycování rozpouštědel z plynné nebo kapalně fáze. Zvláště se osvědčuje jako regenerovatelná náplň absorberů org. rozpouštědel (benzín, benzen, toluen, chlorovaná rozpouštědla, cyklohexan, kumen aj.).

Je vhodné i pro odolejování kondenzátů a k čištění vody, kde se zvláště uplatňuje jeho vynikající mechanická pevnost a nízká tlaková ztráta.

Způsob dodání: Uhlí je dodávané ve vícevrstvých pytlích po 25 kg.



Vzhled	černé válečky o průměru 4mm
Obsah vody při balení	5% hmot. max.
Sypná hmotnost	430-480 g/l
Aktivita na CCl ₄	80% hmot. min
Jodové číslo	1100 mg/g min.
Tvrдость	95% min
Sorbce benzenu	50% hmot.
Specifický povrch N ₂ BET	1150 m ² /g

PATRONY S AKTIVNÍM UHLÍM

Patrony jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu. Meziprostory jsou naplněny aktivním uhlím.

Patrony W2600 mají 3-bodové bajonetové upevnění do stěnových upínacích rámců.

Patrony W1000 mají ploché těsnění. Aktivní uhlí v patronách je možno vyměňovat za nové nebo regenerovat.

*tlaková ztráta při množství vzduchu 2.500 m³/hod.



Patrona		W2600	W1000-28kg	W1000-38kg
Typ aktivního uhlí		CKV-3	CKV-3	CKV-3
Délka		450 mm	1000 mm	1000 mm
Průměr		140 mm	350 mm	395 mm
Upevnění		3-bodové bajonetové	ploché těsnění/ náustek	ploché těsnění/ náustek
Váha aktivního uhlí		2,1 kg	28 kg	38 kg
Počáteční tlak. ztráta		-	70 - 80 Pa*	60 - 70 Pa*
Max. provozní teplota		80 °C	80 °C	80 °C
Tloušťka vrstvy		26 mm	50 mm	65 mm
Max. doporučené množství vzduchu		156 m ³ /h	2.000-2.500 m ³ /h	2.500 m ³ /h

UPÍNACÍ RÁM

Upínací rám je vhodný k jednoduché instalaci filtračních patron (kromě W1000).

Díky bajonetovému uchycení je instalace filtrů ke koncové desce velmi jednoduchá.









Technologická zařízení

Společnost EWAC spol. s r.o od roku 1998 vyrábí a dodává technologická zařízení EWAFLOT určená k čištění oběhových vod v průmyslových lakovnách. Do vývoje společnost vložila několikaleté zkušenosti z oblasti čištění průmyslových odpadních vod a koagulace barev a laků.

Postupem času jsme rozšířili výrobní program o technologie vhodné pro čistírny odpadních vod v průmyslu.

Jednotlivé technologie ČOV jsou určeny k čištění oběhových, oplachových, odpadních a procesních vod.



EWAC spol. s r.o. pro oblast čištění průmyslových odpadních vod navrhuje komplexní řešení, které je v souladu s legislativními požadavky v tuzemsku i zahraničí.

Komplexní služby

- Provedení laboratorních analýz a poloprovozních testů
- Zpracování chemicko-technologického návrhu čištění odpadních vod
- Kompletní dodávku a montáž technologického celku
- Uvedení do provozu a odborné zaškolení obsluhy
- Záruční i pozáruční servis
- Odborná školení pro provozovatele

Poradenská a konzultační činnost

Součástí dodávek technologických zařízení je také kompletní technická a projektová dokumentace. Projektová a výkresová dokumentace je zpracovávána v CAD systémech.

Na technologická zařízení vyráběná firmou EWAC spol. s r.o. poskytujeme záruční i pozáruční servis.

Technologická zařízení

- Flotační zařízení EWAFLOT
- Sedimentační zařízení AC, RCA
- Odvodňovací kontejnery EB
- Lisy na kal EWAPRES
- Pásové filtry EWAMAT
- Dávkovače sypkých produktů DSM
- Dávkovací čerpadla chemických produktů
- Technologické celky ČOV

Flotační technologická zařízení

Výrobní program firmy EWAC spol. s r.o. je zaměřen na vývoj a výrobu flotačních zařízení EWAFLLOT, přispívajících k tvorbě a ochraně životního prostředí. Zařízení jsou vyráběna ve třech výkonových řadách EWAFLLOT 0.5, EWAFLLOT 1.5 a EWAFLLOT 2.5.

Výhody technologických zařízení EWAFLLOT

- nedochází k zanášení potrubí, čerpadel a vzduchotechniky zbytky barev
- prodloužení intervalu vypouštění oběhové vody
- snížení spotřeby chemických produktů určených ke koagulaci barev a laků
- snížení provozních nákladů na čištění stříkacích kabin
- snížení zmetkovitosti v procesu povrchových úprav
- prodloužení životnosti celé stříkací linky

EWAFLLOT 0.5

Zařízení určené ke kontinuální separaci barev, laků a nerozpuštěných látek z oběhových a procesních vod v průmyslových lakovnách. Zařízení EWAFLLOT 0.5 je určeno pro malé stříkací kabiny se spotřebou do cca 200 kg nátěrových hmot za den.

Zařízení EWAFLLOT 0.5 je dodáváno s odvodňovacím zařízením EB 70 a EB 140.



EWAFLLOT 1.5

Zařízení určené ke kontinuální separaci barev, laků a nerozpuštěných látek z oběhových a procesních vod v průmyslových lakovnách. Zařízení EWAFLLOT 1.5 je určeno pro stříkací kabiny a lakovací linky se spotřebou barev do 450 kg nátěrových hmot za den.

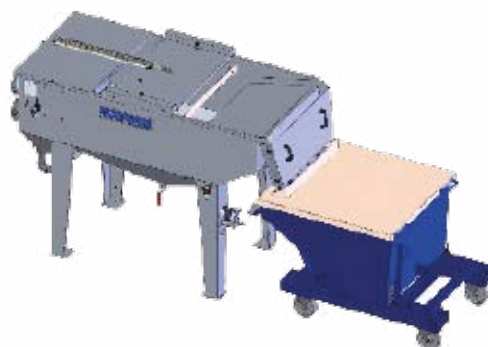
Zařízení EWAFLLOT 1.5 je dodáváno s odvodňovacím zařízením EB 140 a EB 200.



EWAFLLOT 2.5

Zařízení určené ke kontinuální separaci barev, laků a nerozpuštěných látek z oběhových a procesních vod v průmyslových lakovnách. Zařízení EWAFLLOT 2.5 je určeno pro stříkací kabiny a lakovací linky se spotřebou nad 500 kg nátěrových hmot za den.

Zařízení EWAFLLOT 2.5 je dodáváno s odvodňovacím zařízením EB 200 a EB 600.





Sedimentační technologická zařízení

EWAC spol. s r.o. zahájila v roce 2012 výrobu sedimentačních zařízení AC a RCA, určených k čištění odpadních vod s obsahem mořidel, lepidel, vodou ředitelných barev, emulzí a disperzí.

Technologická zařízení jsou vyráběna v materiálovém provedení PP a PVC.

SEDIMENTAČNÍ ZAŘÍZENÍ AC 100

Kompaktní zařízení určené k čištění odpadních vod s obsahem vodou ředitelných barev, emulzí a lepidel. Zařízení pracuje v poloautomatickém provozu a je určeno pro provozy s malou produkcí odpadních vod.

Výkon zařízení: cca 100 - 200 litrů / 1 hod.



SEDIMENTAČNÍ ZAŘÍZENÍ AC 200

Kompaktní zařízení určené k čištění odpadních vod s obsahem vodou ředitelných barev, emulzí a lepidel. Zařízení pracuje v poloautomatickém provozu a je určeno pro provozy s malou a střední produkcí odpadních vod.

Výkon zařízení: cca 200 - 400 litrů / 1 hod.



SEDIMENTAČNÍ ZAŘÍZENÍ RCA

Kompaktní zařízení určené k čištění odpadních vod s obsahem vodou ředitelných barev, emulzí a lepidel. Zařízení je rovněž určeno k čištění průmyslových odpadních vod s obsahem koloidních látek, těžkých kovů, ropných látek a tenzidů.

Zařízení pracuje v poloautomatickém provozu.

Součástí vybavení reakční nádrže je oplachové zařízení, které je automaticky uvedeno do provozu po ukončení celého cyklu čištění a vypouštění.

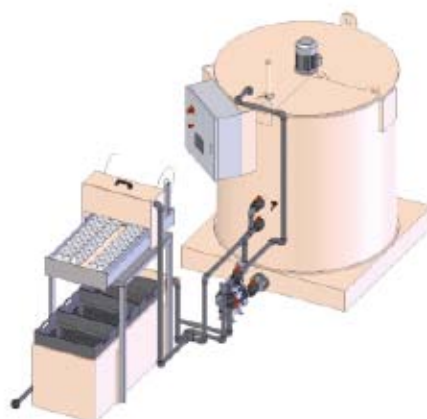
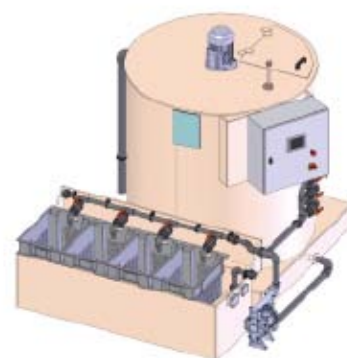
Součástí dodávky je i ovládací a řídicí jednotka, která zajišťuje poloautomatický provoz.

Výkonové řady zařízení RCA:

RCA 1000 - 1.000 litrů / 1 hodinu

RCA 2000 - 2.000 litrů / 1 hodinu

Sedimentační zařízení RCA je dodáváno včetně odvodňovacího zařízení ON 4 (gravitační odvodnění) nebo EWAMAT (strojní odvodnění).



Odvodňovací kontejnery EB

Firma EWAC spol. s r.o. vyrábí odvodňovací kontejnery EB určené k odvodnění kalové hmoty. Součástí dodávek kontejnerů jsou i filtrační pytle STANDARD a velkoobjemové filtrační vaky BIG - BAG určené k odvodňování kalu.

KONTEJNERY EB 70 A EB 140

Odvodňovací kontejnery jsou určeny k flotačním jednotkám EWA-FLOT. Kontejnery lze použít i samostatně k odvodnění kalové hmoty.

Kontejner se složen z plastových beden o objemu 70 litrů a pojezdového vozíku na kolečkách s brzdou. Pojezdový vozík je vyroben z nerezové oceli. Pojezdová kolečka jsou z chemicky odolného materiálu.



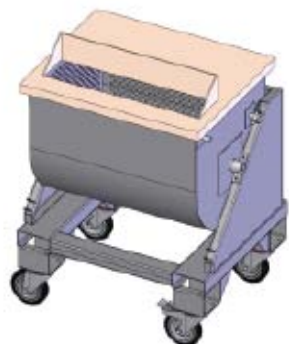
KONTEJNERY EB 200 A EB 600

Odvodňovací výklopné kontejnery jsou určeny k flotačním jednotkám EWA-FLOT.

Kontejner EB 200 je složen z pojezdové a výklopné části. Užitný objem odvodňovací části kontejneru je 200 litrů.

Kontejner EB 600 je složen z pojezdové a výklopné části. Užitný objem odvodňovací části kontejneru je 600 litrů.

Manipulaci s kontejnerem lze provádět pomocí vysokozdvizného vozíku. Pojezdová kolečka jsou z chemicky odolného materiálu. K filtraci kalu jsou určeny filtrační vaky řady BIG - BAG z netkané polypropylenové textilie o plošné hmotnosti 20 gr. a 30 gr. / 1 m² nebo velkoobjemové vaky z 100% recyklované a UV stabilizované tkané polypropylenové textilie.



FILTRAČNÍ PYTLE A VAKY

EWAC spol.s. r.o. vyrábí filtrační pytle a velkoobjemové vaky k zachytu a odvodňování kalové hmoty. Filtrační pytle jsou vyráběny z polypropylenové netkané textilie o plošné hmotnosti 20 gr a 30 gr / 1 m². Velkoobjemové vaky jsou vyráběny z polypropylenové netkané textilie o plošné hmotnosti 20 gr a 30 gr / 1 m² nebo z 100% recyklované a UV stabilizované tkané polypropylenové textilie.

Filtrační pytle a vaky jsou vyráběny a dodávány ve velikostech a provedeních dle požadavků zákazníků.



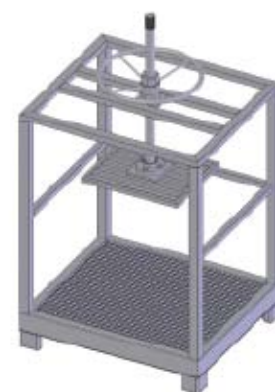


LIS NA KAL EWAPRES

Ruční lis EWAPRES na dodatečné odvodnění kalu je určen pro odvodňovací kontejnery EB 200. Pomocí ručního ovládání (možno i pneumatického ovládání) je kal v kontejneru přitlačnou silou mechanicky nebo pneumaticky odvodněn.

Pomocí tohoto lisu se výrazně sníží procento sušiny kalu. Tím se i výrazně sníží cena za likvidaci kalu.

Lis na kal je vyráběn i v provedení pro kontejnery 1.000 litrů.



PÁSOVÉ FILTRY EWAMAT

Technologická zařízení vyráběna jako kompaktní zařízení určené k čištění odpadních vod z nejrůznějších průmyslových odvětví.

Zařízení jsou vyráběny ve třech výkonových řadách:

- EWAMAT 500 - výkon zařízení 300 - 500 litrů / 1 hodinu
- EWAMAT 1000 - výkon zařízení 500 - 1.000 litrů / 1 hodinu
- EWAMAT 1500 - výkon zařízení 1.000 - 1.500 litrů / 1 hodinu

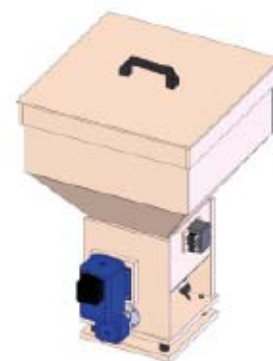
Kompaktní zařízení EWAMAT je složeno z dvoukomorového koagulačního a flokulačního reaktoru, dávkovače práškového reakčního produktu DSM a pásového filtračního zařízení.

Celý proces čištění je řízen průmyslových řídicím systémem.



DÁVKOVAČE SYPKÝCH PRODUKTŮ DSM

Dávkovací zařízení DSM jsou určena ke kontinuálnímu dávkování práškových reakčních produktů určených k čištění odpadních vod. Zařízení DSM se instaluje na mechanicky míchaný koagulační reaktor. Zařízení DSM je vyrobeno z materiálu PP, podávací šnek je z nerez oceli. Celý systém dávkování je řízen samostatným řídicím systémem. Pomocí řídicího systému lze nastavit požadovanou provozní dávku práškového produktu.



Dávkovací čerpadla chemických produktů

Dávkovací čerpadla, které nabízí EWAC, jsou vhodná na čerpání viskózních chemických, tekutých produktů. V sortimentu jsou k dispozici i pneumatická dávkovací čerpadla na klišová lepidla.

PÍSTOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Pístové dávkovací čerpadlo TIMMER je určeno pro čerpání vysoce viskózních koagulačních a flokulačních chemických produktů. Napájení proudem se provádí baterií 3,6 V, která se ukládá do externího krytu.

Čerpadlo smí být použito výhradně k čerpání koagulačních nebo flokulačních prostředků. Použití jiného média může být provedeno pouze se svolením výrobce.

- Teplota média je max. 70 °C.
- Pracovní tlak se pohybuje mezi 4 - 6 bar.
- Jmenovitý průměr přívodního vedení stlačeného vzduchu činí podle délky max. 8 mm.



SOLENOIDOVÁ MEMBRÁNOVÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA

Čerpadlo je určeno pro čerpání tekutých produktů, jako jsou např. odpěňovače. Čerpadlo je vybavena speciálním těsněním z VITONu, které je chemicky odolné těmito chemikáliím. Čerpadlo je dodáváno včetně sacího a výtlačného ventilu.



PÍSTOVÁ ČERPADLA NA KLIHOVÁ LEPIDLA

Čerpadlo dávkuje lepidlo k tekutém stavu v potravinářských provozech (pivovary, konzervárny, výrobci minerálních vod, limonád apod.). Čerpadla se často používají i v nábytkářském průmyslu nadávkování lepidel a klišu. Čerpadlo je konstruováno s vnitřním vyhříváním čerpaného média. Čerpací část čerpadla je vyrobena kompletně z nerez oceli. Výhodou tohoto čerpadla je jednoduchá instalace, provozní podmínky a ovládání.





Technologické celky ČOV

Společnost EWAC spol. s r.o. realizuje kompletní projekty včetně dodávek technologických celků čistíren odpadních vod z nejrůznějších odvětvích průmyslu. Technologické celky se navrhují dle individuálního požadavku a potřeb našich zákazníků.

Technologie čištění odpadních vod jsou navrhovány ve variantách kontinuálního a diskontinuálního způsobu čištění. Každý projekt je individuálně řešen s každým budoucím provozovatelem ČOV. V první fázi jsou odebrány vzorky odpadních vod, které jsou určeny k čištění. Na těchto vzorcích jsou prováděny laboratorní analýzy a na základě těchto výsledků je připraven chemicko-technologický návrh procesu čištění odpadních vod. Po těchto krocích připraví specialisté firmy EWAC konkrétní technickou a cenovou nabídku na čištění odpadních vod pro konkrétního zákazníka. Navržené technologické celky čistíren odpadních vod splňují veškeré podmínky legislativy. Při zpracování chemicko-technologických návrhů spolupracujeme s českými i zahraničními specializovanými pracovišti.





Vybavení lakoven

Při výrobě, montáži, lakování a dalších činnostech vzniká znečištění a víří se prach. Zvláště v průmyslových lakovnách mají přestřiky a prach velký podíl na zmetkovitosti. To má za následek zvyšování výrobních nákladů. Navíc odstraňování tohoto znečištění stojí mnoho času a často znamená vysoké náklady na čisticí prostředky a pracovní sílu.

EWAC spol. s r.o. Vám proto nabízí kompletní sortiment vybavení lakoven od ochranných nátěrů k ochraně lakovacích kabin a boxů. K dispozici jsou snímací ochranné laky na ochranu stěn, podlahy, oken a světel, lepidivé nátěry pro autolakovny i lakovny s větším znečištěním.

V sekci Vybavení lakoven dále naleznete ochranné pracovní oděvy, lepidivé rohože, průmyslové utěrky, rukavice, prostředky personální hygieny, maskovací pásy, brusivo a mnoho dalších produktů.

Sortiment nabízených produktů v sekci Vybavení lakoven jsme schopni přizpůsobit Vaší poptávce a Vaším individuálním požadavkům.



Snímací laky a ochranné laky

Snímací laky se nanášejí stříkáacími pistolami nebo pomocí válečku a štětce. Barva snímacích laků a ochranných nátěrů je dostupná v transparentní, bílé nebo krémové variantě. Ochranné nátěry se jednoduše snímají z povrchů. Prodáváme v kanystrech po 25 - 30 kg/l.

OCHRANNÝ NÁTĚR BARRIER GEL

- lepidelný nátěr na vodní bázi
- jemná gelová forma
- vhodný pro lakovací kabiny se silným znečištěním
- slouží k ochraně zdí a dveří stříkáací kabiny proti přestříkům, nečistotám a prachu
- jednoduchá aplikace pomocí štětce nebo stříkáací pistole
- jednoduše omyvatelný pomocí (teplé) vody
- barva: čirá
- balení: 30 kg



OCHRANNÝ NÁTĚR ANTIDUST-TOP

- přípravek na vodní bázi
- dočasná ochrana stěn, oken a světel před přestříky v lakovacích kabinách
- jednoduché nanášení pomocí válečku, štětce nebo stříkáací pistole
- použitelné do teploty 85 °C
- snižuje prašnost v lakovací kabině
- snadno se smývá teplou vodou
- barva: čirá
- balení: 25 l



OCHRANNÝ NÁTĚR PROPEEL HD

- vytváří krémový povlak
- nátěr založen na rozpouštědlové bázi
- slouží k ochraně podlahy lakovací kabiny proti přestříkům
- odolává mechanickému a chemickému zatížení
- jednoduché nanášení pomocí štětce a válečku
- možnost odstranit a opět aplikovat na nejzatíženější části
- jednoduše snímatelný
- balení: 25 l



SNÍMACÍ LAK ČIRÝ AZO - 700

- vytváří čirý povlak
- nátěr založen na vodní bázi
- slouží k ochraně oken a světel lakovací kabiny proti přestříkům
- jednoduché nanášení pomocí válečku nebo štětce
- jednoduše snímatelný
- barva: čirá světlo-propustná
- balení: 30 kg





SNÍMACÍ LAK BÍLÝ AZ1 - 700

- vytváří bílý povlak, nátěr založen na vodní bázi
- slouží k ochraně stěn a dveří lakovací kabiny proti přestříkům
- reflexní povrch pro maximální světlost místnosti
- jednoduché nanášení pomocí válečku nebo štětce
- při znečištění snímatelného nátěru možnost překrytí novou vrstvou
- jednoduše snímatelný
- barva: bílá
- balení: 30 kg

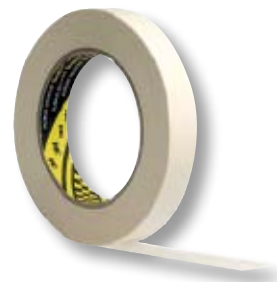


Maskovací pásy

V našem sortimentu najdete univerzální maskovací pásy s vysokou lepivostí. Pásy jsou vhodné zejména pro použití do autolakoven, ale i pro jiné profesionální průmyslové využití. Nabízíme maskovací pásy různých rozměrů, pro hladký i hrubý povrch, odolné od 80 - 100 °C.

STANDARTNÍ MASKOVACÍ PÁSKA, 3M

- běžná maskovací páska pro všeobecné použití na lakovně
- použití: do 80 °C
- barva: transparentní
- rozměry: různé druhy
- balení: 1 role



PÁSKA DELTEC UNIVERSAL

- odolná do 100 °C
- univerzální izolační páska s výborným poměrem cena/kvalita
- pro průmyslové a stavební užití, jako maskování, svazování, těsnění a voděodolné svazování
- vysoká lepivost
- nezanechává zbytky lepidla
- lehce se trhá rukou
- barva: šedá
- rozměry: 50 mm x 50 m
- balení: 1 role



OBRYSOVÁ PÁSKA Z PVC, 3M

- teplotní odolnost: + 4 °C až +77 °C
- lepicí páska určená nejen pro podlahové značení
- určena pro barevné kódování, pro použití v galvanotechnice a pro podlahové značení
- pásy mají výbornou odolnost proti oděru a chemikáliím, a proto jsou velmi vhodné pro značení koridorů a pochozích ploch
- rozměry: různé
- balení: 1 role





Krycí lepidivé a nelepidivé fólie, lepidivé rohože, krycí papíry

Lepivé fólie obsahují lepidlo a slouží k ochraně povrchů v lakovnách před jejich znečištěním a poškozením při lakování. Fólie jsou lehce snímatelné a nezanechávají zbytky lepidla na povrchu.

Nelepidivé krycí fólie na automobil z polyethylenu tvoří ochranu vozidel a jeho dílů před znečištěním a ochranu proti přestříkům.

Lepivá rohož je antiprachová rohožka umožňující zachytávání prachu či špíny a tím výrazně snižuje možnost zanášet nečistoty do čistých prostor, kde se lakuje. Přejedem přes lepidvou rohož se zadrží prach a špína z bot.

LEPIDVÁ ROHOŽ

- lepidící antiprachová rohožka
- umožňuje zachytávání prachu či špíny
- výrazně snižuje možnost zanášet nečistoty do čistých prostor
- přejedem přes rohožku se zadrží prach a špína z bot
- barva: modrá (na základě individuálního požadavku lze dodat i v šedivé a bílé barvě)
- balení: 4 ks



LEPIDVÁ FÓLIE

- jednostranná lepidvá fólie s akrylovým lepidlem
- k ochraně hodnotných povrchů při stavebních pracích (dveře, okna), čištění fasády, apod.
- snímatelná bez zbytků lepidla do 4 týdnů
- odolná vůči vodě, mechanickému poškození, chemickým vlivům a teplotě do 60° C
- tloušťka: 50 μ
- barva: zelená, průhledná
- rozměry: různé
- balení: 1 role



KRYCÍ FÓLIE

- materiál: polyetylen vysoké hustoty (označovaný též mikrotén)
- fólie antistatická
- barva: zelená
- rozměry: 4 x 200 m
- tloušťka fólie: 8 μ
- balení: 1 ks



KRYCÍ FÓLIE LDPE

- silná, bílá LDPE fólie s akrylovým lepidlem
- materiál: LDPE - nízko hustotní polyetylen
- vhodná pro dlouhodobou ochranu nově nalakovaných částí a ochranu hodnotných částí během pracovních aktivit nebo transportu
- snímatelná bez zbytků lepidla do 6ti měsíců
- odolná vůči všem vlivům počasí (i UV záření), vodě, mechanickému poškození a většině chemických vlivů
- rozměry: různé, viz tabulka
- balení: 1 role



KRYCÍ FÓLIE NA PODLAHU, ČERNOBÍLÁ

- černobílá fólie lepivá ze spodní strany
- polyetylenová fólie chrání podlahy před jejich znečištěním a poškozením
- lehce se odstraňuje bez zanechání zbytků lepidla
- UV odolnost: 12 měsíců
- trvanlivost: max. 6 měsíců od data výroby
- tloušťka: 80 μm (mikronů)
- rozměr role: 0,5 x 250 m
- balení: 1 role



KRYCÍ FÓLIE NA AUTOMOBIL

- statická ochranná fólie z polyethylenu
- vrchní strana obsahuje adhezni složku a je označena „touto stranou nahoru“
- odolná vůči vysokým teplotám jaké jsou v pecích a při infračerveném sušení
- barva: bílá/průhledná
- tloušťka fólie: 9 μ, 14 μ
- rozměr role: 4 x 300 m, 4 x 150 m
- balení: 1 ks, 1 role



PODLAHOVÝ PAPÍR

- dočasná ochrana podlah stříkacích kabin proti nečistotám, barevným přestříkům a prachu
- flexibilní kartón s bílou vrchní stranou
- na obou stranách vybavena PE fólií
- může být připevněna pomocí univerzální pásky nebo Deltec univerzální pásky
- rozměry: 1,3 m x 50 m²
- tloušťka: 0,45 mm
- balení: 1 ks



MASKOVACÍ PAPÍR

- vysoce kvalitní maskovací papír
- nulový průnik barvy díky uzavřené struktuře
- vhodný pro lakýrnické a malířské práce
- hmotnost: 50 g/m²
- neuvolňuje prach
- rozměry: různé
- balení: 1 role





Průmyslové utěrky

Lepivé utěrky jsou netkané impregnované textilie, které zachycují prachové částice, vlákna a nečistoty z výrobků těsně před jejich lakováním. Výrobci automobilů, plastů, ale i strojírenských výrobků a elektroniky používají tyto průmyslové utěrky nejen před lakováním, ale i pro údržbu čistých provozů a vytírání forem.

Nelepivé průmyslové čisticí utěrky z netkané textilie nebo polyesteru jsou určeny k odstranění mastnoty, špíny a rozpouštědel z povrchů před jejich lakováním. Utěrky - trička v krabici - jsou ze 100% bavlny a jsou určeny k univerzálnímu čištění různých průmyslových oblastí.

PAPÍROVÉ UBROUSKY WYPALL L20 7202

- určeny k víceúčelovému utírání mírně špinavých kovových i plastových povrchů
- jsou měkké, rychle absorbují a snadno stírají nečistoty a oleje
- barva: bílá, modrá
- materiál: papír
- počet utěrek v roli: 1000 ks
- rozměr utěrky: 38 x 23,5 cm, 33 x 38 cm
- balení: 1 role



ČISTÍCÍ UTĚRKA WYPALL X70 8382

- určeno k odstranění mastnoty, špíny a rozpouštědel
- vysoce absorpční schopnosti
- materiál: netkaná textilie
- výrobce: Kimberly-Clark
- barva: bílá
- pro opakované použití (stačí opláchnout)



ČISTÍCÍ UTĚRKA CLEANBEZ 08

- vhodné pro automobilový, plastikářský a dřevařský průmysl
- určeno k čištění a odmašťování povrchů před lakováním
- aplikuje se s izopropylalkoholem
- materiál: 100% polyester
- 190 g/m²
- rozměry: 40 x 40 cm
- barva: bílá
- pro opakované použití
- balení: 1 kg (32 ks)



LEPIVÁ UTĚRKA STAUBFIX STAND. 1820

- vhodná pro stírání nečistot a prachu z povrchů před lakováním, nanášením potisku a dalších hmot
- impregnována
- vyznačuje se vysokou savostí a odolností proti třepení se
- rozměr: 50 x 80 cm
- balení: 25 ks



LEPIVÁ UTĚRKA TAK RAG DUSTFIX MĚKKÁ

- vhodná ke stírání prachu a k čištění nečistot z hladkých povrchů
- použití v různých průmyslových oblastech
- nečistoty a prach spolehlivě vstřebává
- materiál: netkaná textilie
- utěrka antistatická a impregnovaná
- po čištění nezanechává žádné zbytky
- rozměry: 20 x 45 cm
- balení: 10 ks



LEPIVÁ UTĚRKA DG 3084

- určena k odstranění olejů a mastnotu z kovových a plastových povrchů před lakováním
- použití utěrek DG nahrazuje tradiční metody namáčení suché látky do čistého roztoku
- vysoce kvalitní netkaná textilie
- nízký obsah VOC
- rozměr: 20 x 23 cm (ve složeném stavu)
- balení: 25 ks



LEPIVÁ UTĚRKA TAKRAG

- vhodná pro stírání nečistot a prachu z povrchů před lakováním, nanášením potisku a dalších hmot
- vyvinuta speciálně pro použití s vodou ředitelnými barvami
- impregnována
- vyznačuje se vysokou savostí a odolností proti třepení se
- rozměr: 38 x 60 cm, 45 x 80 cm, 20 x 30 cm (složená)
- balení: 50 ks



PRŮMYSLOVÁ UTĚRKA ANTISTATICKÁ

- speciální utěrka na syntetické povrchy, na vodou ředitelné barvy a vodou ředitelnou impregnaci
- lehce lepivá
- materiál: polyester
- netřepící se a antistatická
- vhodná pro různé náročné průmyslové prostory
- rozměry: 21,5 x 42 cm
- balení: 25 ks
- rozměr: 36,50 x 31,50 cm
- balení: 1 balík (76 ks)



UTĚRKY-TRIČKA

- k univerzálnímu čištění a absorpci tekutých látek
- barva: bílé, barevné
- materiál: 100% bavlna
- k opakovanému použití (pratelné)
- balení: 1 balík (10 kg)





Pracovní oděvy

V nabídce máme jednorázové kombinézy a pláště stupně ochrany 5/6 . Dále prodáváme vysoce kvalitní kombinézy a pláště pro opakované použití v různých velikostech a barvách.

Ochranné pracovní oděvy jsou od prvotřídních dodavatelů na trhu, jako je např. 3M, Lakeland a HB Schutzbekleidung. Většina oděvů je antistatická.

KOMBINÉZA 3M 4535, JEDNORÁZOVÁ

- jednorázová kombinéza typu 5 a 6
- EN 1149-5:2008, EN 1073-2:2002
- tvoří ochranu proti omezenému postřiku a prachu, při údržbě strojů a v čistých provozech a laboratořích
- velmi kvalitní mikroporézní laminovaná textilie
- prodyšný zadní modrý panel z materiálu SMMMS pro vyšší pohodlí
- barva: modro-bílá
- velikosti: různé
- balení: 1 ks



KOMBINÉZA 3M 50198, JEDNORÁZOVÁ

- kombinéza poskytuje vysoce účinnou ochranu před chemickými látkami, vodou, roztokům azbestu a prachem.
- stupeň ochrany 5 a 6
- určeno pro: lehké strojírenství, průmyslové lakovny, ve výrobě cementu a ve farmaceutickém průmyslu
- kategorie III, EN1149-5, EN1073-2
- materiál: netkaný polyetylen Tyvek® antistatický, bez silikonů
- barva: bílá
- velikost: různé
- balení: 1 ks



KOMBINÉZA MICRMAX COOLSUIT, JEDNORÁZOVÁ

- oděv typu 5 a 6
- ochrana proti nátěrům a čisticím prostředkům s nízkým stupněm nebezpečí, různé montážní práce, lakovny, údržba, atd. Tvoří ochranu proti omezenému postřiku a prachu.
- prodyšný díl na zádech je z materiálu Safeguard 76 v modré barvě pro snadnou identifikaci
- barva: bílá s modrými zády a švy
- velikosti: různé
- balení: 1 ks



KOMBINÉZA MICROMAX NS, JEDNORÁZOVÁ

- stupeň ochrany: typ 5 a 6
- určeno k ochraně proti chemickému postřiku, prachu, kapalinám a vodním parám, k aplikaci ve zdravotnictví, při manipulaci s chemickými roztoky, při industriální údržbě, při odstraňování azbestu a manipulace s ním, atd. Slouží také jako ochrana proti radioaktivnímu zamoření částicemi
- splňuje normy: EN 1149-1, EN 1073-2, EN 13034, EN 13982-1
- barva: bílá
- velikost: různé
- balení: 1 ks



PLÁŠŤ MICROMAX NS, JEDNORÁZOVÝ

- mikroporézní materiál
- chrání proti lehkým rozstříkům kapalných chemikálií s nízkým rizikem, olejům, nebezpečným pevným částicím, pryskyřicím a nátěrovým hmotám, ochrana při zpracování potravin
- určeno pro: lakovny, chemický, farmaceutický, elektrotechnický a strojírenský průmysl, zemědělství a údržbu
- EN13034/2005 typ 6, EN13982/2004 typ 5
- barva: bílá
- velikost: různé
- balení: 1 ks



KOMBINÉZA HABETEX MICRONPLUS, BEZ KAPUCI

- vysoká kvalita: HABETEX - Micronselect
- složení: 99% polyester, 1% uhlíkové vlákno
- pro dlouhodobé využití, kombinéza pratelná
- gramáž: cca. 150 g/m²
- velikosti: různé
- barvy: 1 barva, 2 barvy
- určeno pro: oblast automotive a pro průmyslové lakovny
- balení: 1 ks



KOMBINÉZA HABETEX MICRONSELECT, S KAPUCÍ

- vysoká kvalita: HABETEX - Micronselect
- složení: 99% polyester, 1% uhlíkové vlákno
- pro dlouhodobé využití, kombinéza pratelná
- gramáž: 115 g/m²
- barvy: různé
- určeno pro: oblast automotive a pro průmyslové lakovny
- balení: 1 ks



PLÁŠŤ HABETEX MICRONSELECT

- vysoká kvalita: HABETEX - Micronselect
- složení: 99% polyester, 1% uhlíkové vlákno
- určeno pro: oblast automotive a pro průmyslové lakovny
- pro dlouhodobé využití, plášť pratelný
- hmotnost: 115 g/m²
- velikosti: různé
- barva: bílá
- balení: 1 ks





Pracovní rukavice

V naší nabídce najdete pracovní rukavice vhodné pro průmyslové lakovny, do automobilového a chemického průmyslu. Nabízíme ochranné rukavice jednorázové latexové pudrované, nitrilové bez latexu pudrované i nepudrované, pletené s antistatickými vlastnostmi a další.

Pracovní rukavice nám dodávají přední výrobci v této oblasti, jako jsou Kimberly-Clark, Showa, Euroglove a další. V případě zájmu zákazníka můžeme nabídnout i další produkty z řady průmyslových rukavic, které nenajdete v současnosti v našem e-shopu.

LATEXOVÉ RUKAVICE, JEDNORÁZOVÉ

- materiál: latex
- lehce pudrované
- barva: modrá
- klasifikace: EN 455 CE typ 1 a 2
- pro běžné každodenní použití
- balení: 100 ks



RUKAVICE, BEZ LATEXU

- jednorázové, jednoruké, nepudrované
- materiál: 100% nitril bez příměsí
- tloušťka: 0,12 mm
- délka: 24 cm
- určeno: pro styk s potravinami a k úklidu
- rolovaný okraj
- balení: krabice 140 ks



RUKAVICE BEST NITRISOLVE

- materiál: 100% nitril
- s podšívkou
- určeno do: průmyslových lakoven, automobilového průmyslu, laboratoří a pro montáže
- délka: 330mm
- tloušťka: 0,38 mm
- kategorie III, EN 388, EN 374 - 2, EN 374 - 3 JKL
- balení: 12 pár



RUKAVICE, PLETENÉ

- nylonové bezešvé pletené rukavice s polyuretanem v dlaňové části
- antistatické vlastnosti
- vhodné pro výrobu, montáž, balení a kontrolu
- výhody: neklouzavý povrch pro úchop větších předmětů, pružnost, tvarová přizpůsobivost
- mají zesílenou manžetu pro větší pevnost
- barva: šedá
- velikosti: různé
- balení: 10 párů



Osobní hygiena

Práce s laky, barvami, oleji a jinými nečistotami v průmyslových lakovnách a automobilovém průmyslu vyžaduje náročnou osobní hygienu. Nabízíme kvalitní ochranu rukou před a po lakování.

Naším dodavatelem je značka DEB. V naší nabídce najdete mycí pěny a emulze s pumpičkou nebo bez pumpičky, dávkovače pro mycí pěny a emulze, ochranné krémy před zahájením práce, regenerační krém po práci, jednorázové čistící ubrousky na silně znečištěné ruce.

MYCÍ PĚNA DEB GRITTYFOAM® 3,25 L

- unikátní hustá pěna (mýdlo) k čištění rukou
- rychlé a efektivní čištění
- určeno k odstranění laků, olejů, tuků, maziv a dalších nečistot v lakovnách a dalších průmyslových oblastech
- balení se vkládá do dávkovače
- obsah balení: 3,25 l
- balení: 1 ks



MÝDLO DEB SWARFEGA ORANGE 4 L

- mýdlo pro mytí silně až velmi silně znečištěných rukou
- odstraňuje olej, mastnotu, lepidla na vodní bázi, rez, naftu, latexové barvy apod.
- obsahuje PE mikro granule, které zvyšují čistící efekt a nepoškozují pokožku
- zanechává na kůži příjemnou citrusovou vůni a pomáhá udržovat optimální vlhkost pokožky
- použití převážně v automobilovém průmyslu, stavebnictví
- neobsahuje silikony a rozpouštědla
- s pumpičkou/bez pumpičky
- balení: 4 l



DÁVKOVAČ PRO MYCÍ PĚNU DEB SWARFEGA ORANGE

- obsah dávkovače: 3,25 l, 4 l
- patentovaná technologie čerpadla s antibakteriální ochranou proti bakteriím a plísním
- doživotní záruka!
- snadná výměna mycí pěny
- balení: 1 ks



DEB BLACK BOX ČISTÍCÍ UBROUSKY

- čistící ubrousky jednorázové
- určeno: k rychlému odstranění laků, olejů a dalších nečistot z rukou v lakovnách a dalších průmyslových oblastech
- použití: bez vody a mýdla
- ubrousky baleny v uzavíratelném boxu
- výhody: rychlé a efektivní čištění rukou
- balení: 150 ubrousků v krabici





DEB PROTECT UNIVERSAL OCHRANNÝ KRÉM NA RUCI

- univerzální krém určený pro použití před zahájením práce
- výhody: výrazně pomáhá chránit pokožku před kontaktem s různými pracovními nečistotami a dráždivými látkami tím, že omezí kontakt mezi nimi
- vlastnosti přípravku: neparfemovaný, nemastný
- vhodný pro použití pod rukavice v průmyslových lakovnách a dalších průmyslových oblastech
- nevhodné pro použití v potravinářství
- balení: 1 tuba (150ml)



DEB RESTORE PLUS REGENERAČNÍ KRÉM NA RUCI

- regenerační krém určený pro použití po ukončení práce
- výhody: udržuje kůži pružnou a v dobrém stavu, předchází vzniku trhlinek a prasklin, chrání kůži před vysycháním v chladném nebo klimatizovaném prostředí
- vlastnosti přípravku: rychle se vstřebává a nezanechává pocit mastných rukou
- jeho použití je maximálně ekonomické
- neobsahuje silikony
- balení: 1 tuba (150ml)



Brusivo

V naší nabídce brusiva najdete vysoce kvalitní brusné disky značky Norton s velmi vysokou životností a maximální prachovou extrakcí. Široký sortiment brusiva je dostupný v různých rozměrech a průměrech s hrubostí zrna od P40 do P800.

BRUSNÉ DISKY NORTON NORGRIP A275

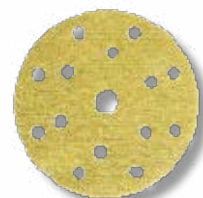
Brusné disky nejvyšší kvality s vysokou tepelnou úpravou kvalitního brusného zrna z oxidu hliníku pro rychlé smirkování a dlouhou životnost. Vhodný pro užití na dřevo, kov a syntetické materiály.

- silný nosič z latexového papíru zesílený vlákny
- vlákna vybavena speciální vrstvou proti ucpání, velmi ekonomické užití
- spoj: suchý zip
- balení: 1 ks
- 6+1, 8+1, 14+1



BRUSNÉ DISKY NORTON PRO Q275

- disk uchycen suchým zipem
- 14+1
- balení: 1 ks



NORTON NORGRIP A275 BRUSNÝ PAPÍR

Delta brusný papír nejvyšší kvality s vysokou tepelnou úpravou brusného zrna z oxidu hliníku. Pro rychlé broušení a dlouhou životnost.

- vybaveno speciální vrstvou proti ucpání, velmi ekonomické užití
- silný nosič vyrobený z latexového papíru
- spojení: suchý zip
- balení: 1 ks
- rozměry: 115 x 230 mm, 70 x 420 mm, 70 x 198 mm 70 x 125 mm



NORTON A275 BRUSNÝ PAPÍR V ROLI

- brusný papír v roli
- rozměry: 100 mm x 50 m
- balení: 2 role



PĚNOVÉ BRUSNÉ ARCHY NORTON NORGRIP ROTOLO A275

Norton A275 kvalitní smirkový papír na roli, vybaven extra vrstvou molybdenové pěny. Vhodný pro broušení kontur a formování povrchu.

- speciální vrstva proti ucpání, velmi ekonomické užití
- každé brusné zrno má jedinečný barevný kód
- baleno v ručním podavači s +/- 180 před stříhanými útržky na roli
- rozměry: 115 mm x 25 m
- balení: 1 ks

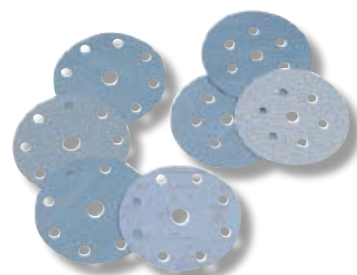




BRUSNÉ DISKY NORTON PRO A975

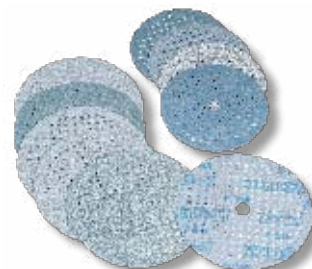
Vysoce kvalitní brusné disky s keramickým posypem pro ty největší požadavky smirkování. Vhodný pro použití na dřevo, kov a syntetický materiál.

- průměr: 150 mm
- speciální vrstva proti ucpání
- spoj: suchý zip
- 6+1, 8+1
- balení: 1 ks



BRUSNÉ DISKY NORTON MULTI AIR PLUS A975

- Norton Multi Air brusné disky s keramickým brusným zrnem pro větší požadavky smirkování.
- speciální vrstva proti ucpání
- spoj: suchý zip
- balení: 1 ks



BRUSNÝ ARCH NORTON NORGIP BLACK ICE

- speciální vrstva proti ucpání, velmi ekonomické užití
- rozměry: 230 x 280 mm
- balení: 1 ks



NORTON BEAR - TEX BRUSNÁ MEMBRÁNA

Vysoce kvalitní brusná membrána z nylonu. K čištění, přípravě a lehkému leštění. K dostání na rolích, ručních polštářcích a plátech. Vhodné k užití na kov, plast a natřené povrchy.

- velmi vysoká životnost s jednotným koncem
- silná, flexibilní a nedělá hrušky
- rozměry: role 115 mm x 10 m
- balení: 1 role



NORTON BEAR - TEX BRUSNÉ ARCHY

- rozměry: 150 x 225 mm, 152 x 229 mm
- v různých barvách (červená, šedá, zlatá, bílá)
- balení: 30, 60ks



MULTI-AIR UNÁŠEČ

- podložka může být použita s ostatními Norton A275, A975, H835, H231 a Qspecials brusnými disky
- pro všechny typy disků na suchý zip
- průměr: 150 mm
- varianty: tvrdá, střední a měkká
- balení: 1 ks



UNÁŠEČ TR

- držák pro 100mm Speedlok TR + disky



BLAZE RAPID STRIP KOTOUČE

Norton Blaze RapidStrip je ideální pro rychlé očištění povlaků a barev bez nadměrného obroušení kovu. Dostupné v provedení pro úhlovou brusku a QuickChange disky. Vhodné také pro těžké operace jako očišťování oceli pokryté rzi. Blaze RapidStrip jsou vysoce univerzální, kromě těžkých operací mohou být použity i pro finišování povrchu.

Vlastnosti

- obsahuje Norton SG Blaze keramické zrno
- nové pryskyřičné pojivo
- vysoce univerzální
- 3D mikrostruktura
- otevřená struktura



Výhody

- dvakrát vyšší životnost než konkurenční výrobky
- nezanechává rýhy v materiálu při odrezování
- omezuje opravy a přepracování, bez problémů možno použít i na odhrotování
- s lehčím přitlakem možno použít na finišování
- s vyšším přitlakem možno použít pro rychlé odrezování
- nabízí konsistentní rychlost řezu, adhezivní a měkké a lepkavé materiály nezanáší kotouč

Použití

- odrezování, začišťování, obrušování barev a laků
- čištění kamene, grafitu, litiny, oceli, hliníku, skleněných vláken a kompozitu

BLAZE RAPID STRIP SPEEDLOK DISKY

Norton Blaze RapidStrip je ideální pro rychlé očištění povlaků a barev bez nadměrného obroušení kovu. Dostupné v provedení pro úhlovou brusku a QuickChange disky. Vhodné také pro těžké operace jako očišťování oceli pokryté rzi. Blaze RapidStrip jsou vysoce univerzální, kromě těžkých operací mohou být použity i pro finišování povrchu.

Vlastnosti

- obsahuje Norton SG Blaze keramické zrno
- nové pryskyřičné pojivo
- vysoce univerzální
- 3D mikrostruktura
- otevřená struktura

Výhody

- dvakrát vyšší životnost než konkurenční výrobky
- nezanechává rýhy v materiálu při odrezování
- omezuje opravy a přepracování
- bez problémů možno použít i na odhrotování
- s lehčím přitlakem možno použít na finišování
- s vyšším přitlakem možno použít pro rychlé odrezování
- nabízí konsistentní rychlost řezu, adhezivní a měkké a lepkavé materiály nezanáší kotouč



Použití

- odrezování, začišťování, obrušování barev a laků
- čištění kamene, grafitu, litiny, oceli, hliníku, skleněných vláken a kompozitu

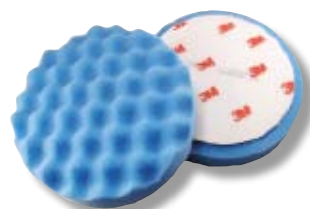


Leštění

Nabízíme leštící a brusné pasty, leštící pěnové kotouče a hadříky 3M k leštění a broušení nového nebo staršího autolaku k oživení jeho povrchu. Vhodné jsou také k použití po odstranění defektů po broušení jemným brusivem.

LEŠTÍCÍ KOTOUČ PĚNOVÝ VROUBKOVANÝ 3M

- plstěný leštící kotouč se používá na hrubé broušení a leštění
- leštící kotouč, profilovaný k lepšímu chlazení a jemnější práci na lakovaném povrchu
- barva: modrá
- průměr: 75 mm, 150 mm
- balení: 1 ks



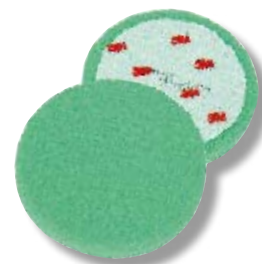
LEŠTÍCÍ KOTOUČ PĚNOVÝ VROUBKOVANÝ, 3M

- profilovaný k lepšímu chlazení a jemnější práci na lakovaném povrchu
- doporučujeme používat s kvalitními jemnými pastami 3M
- barva: žlutá
- průměr: 75 mm, 150 mm
- balení: 1 ks



LEŠTÍCÍ KOTOUČ PĚNOVÝ PERFECT-IT III, 3M

- plstěný leštící kotouč se používá na hrubé broušení a leštění
- leštící kotouč, profilovaný k lepšímu chlazení a jemnější práci na lakovaném povrchu
- barva: zelená
- průměr: 150 mm
- balení po 1 ks



LEŠTÍCÍ KOTOUČ FILCOVÝ (PLSTĚNÝ), 3M

- vhodný k zalešťování drobných defektů v laku s pomocí pasty 3M Finesse-it 09639
- k upnutí na suchý zip
- barva: bílá
- průměr: 76 mm
- balení: 1 ks



LEŠTÍCÍ HADŘÍKY ULTRAFINA SE, 3M

- určeno: pro finální aplikaci vosků a jejich následné rozleštění
- složení 83% polyester, 17% nylon
- pratelná při 95°C
- barvy: 3 typy
- měkkost: 3 typy
- rozměr 320 x 360 cm
- balení: 1 ks



BRUSNÁ PASTA FINNESE-IT 3M

- brusná a leštící pasta
- použití: převážně k na leštících kotoučkách o průměru 75 mm při otáčkách 3 500 - 4 500 ot/min.
- používá se na lokální leštění
- vzhledem k tomu, že hrubost pasty se v průběhu broušení mění na leštící, nelze dosáhnout na větších plochách rovnoměrného vyleštění
- balení: 1 l



BRUSNÁ PASTA FAST-CUT XL, 3M

- použití: na jakýkoli nový nebo starší autolak k oživení povrchu, nebo po odstranění defektů po broušení jemným brusivem
- balení: 1 kg



BRUSNÁ PASTA FAST-CUT PLUS, 3M

Používá jako první brusná pasta po broušení na leštění standardních laků (se zeleným leštícím kotoučem č. 50487) i keramických laků (také se zeleným leštícím kotoučem č. 50487 nebo pro vyšší účinnost i s vlněným leštícím kotoučem č.50390).

- doporučené otáčky: 900 - 1700 ot/min.
- balení: 1 kg



BRUSNÁ PASTA EXTRAFINE PLUS, 3M

- jemná brusná pasta Extra Fine Plus na opravu drobných škrábanců od firmy 3M
- používá se na renovaci starých a poškrábaných laků
- ideální pro odstranění středních a menších vad laků a lehkých škrábanců před konečným leštěním
- s pastou se velmi dobře pracuje
- balení: 1 l



LEŠTÍCÍ PASTA PERFECT-IT - ULTRAFINA SE, 3M

- leštící pasta pro odstranění kruhových stop a hologramů
- používá se na leštícím kotoučku Ultrafina SE 50388
- doporučené otáčky: 1000 – 2500 ot/min.
- balení: 1 l



STROJNÍ LEŠTÍCÍ PASTA 3M MACHINE POLISH

- jemná leštící pasta se světle modrým vrškem
- používá se v kombinaci s vlnitým leštícím kotoučem po hrubé nebo jemné brusné pastě
- slouží k vyleštění do hlubokého lesku
- balení: 1 l





Ochranné masky a respirátory

Práce v prostředí průmyslových lakoven, kde se v ovzduší vyskytuje mnoho škodlivých látek, vyžaduje vysokou ochranu dýchacích cest lakýrníka pomocí ochranných masek a respirátorů.

V současnosti nabízíme respirátory na ochranu proti prachu a barvám značky 3M: protiprachové ochranné masky s ventilkem série 9 300, lakýrnické masky série 6 000 a 7 500, filtry k maskám série 6 000 a 7500, držák filtrů a čisticí tkaninu k údržbě ochranných masek a kukel.

PRACHOVÝ FILTR P1, 3M

- maximální koncentrace pro polomasky 3M 6000/7000/7500 4xNPK-P, MAK, PEL atd.
- maximální koncentrace při použití s celoobličejovou polomaskou 3M 4xNPK-P, MAK, PEL atd.
- balení: 2 ks



PRACHOVÝ FILTR P2, 3M

- ochrana proti částicím, jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje
- třída ochrany - P2
- při použití v kombinaci s filtry 3M série 6000 je nutno použít držák 3M 501, plus základnu 3M 603
- extrémně lehký, nebrání ve výhledu uživatele
- balení: 2 ks



PRACHOVÝ FILTR P3, 3M

- ochrana proti částicím, jemnému prachu, kapalným aerosolům na bázi vody a oleje
- třída ochrany - P3
- při použití v kombinaci s filtry 3M Série 6000 je nutno použít držák 3M 501, plus základnu 3M 603
- extrémně lehký, nebrání ve výhledu uživatele
- balení: 2 ks



PRACHOVÝ FILTR P3, KULATÝ, 3M

- univerzální použití se všemi polomaskami a celoobličejovými maskami série 6000 a 7000
- filtruje jemný prach a aerosoly EN143
- při použití v kombinaci s filtry 3M Série 6000 použijte adapter 3M 502
- výhody: nízká hmotnost, nízký odpor při dýchání
- používají se obě strany filtru, nebrání ve výhledu uživatele
- bajonetový systém uchycení zajišťuje precizní a bezpečné zajištění filtru
- balení: 2 ks



UHLÍKOVÝ FILTR A1, 3M

- chrání před plyny, párami, jednosložkovými a kombinovanými látkami
- maximální koncentrace při použití s polomaskou 3M: 10 x NPK-P, MAK, PEL atd. (v závislosti na požadavcích státních předpisů) nebo 1000 ppm (0,1% obj.), platí nižší hodnota
- maximální koncentrace při použití s celoobličejovou maskou 3M: 200 x NPK-P, MAK, PEL atd. (v závislosti na požadavcích státních předpisů) nebo 1000 ppm (0,1% obj.), platí nižší hodnota
- balení: 2 ks



UHLÍKOVÝ FILTR A2, 3M

- chrání před plyny, párami, jednosložkovými a kombinovanými látkami
- k řadě masek 3M 6000/7500
- balení: 2 ks



FILTR ABE1, 3M

- lze použít s polomaskou řady 6000, 7500 anebo s celoobličejovou maskou řady 6000
- balení: 2 ks



DRŽÁK FILTRŮ MASKY, 3M

- držák předfiltrů P1, P2, P3 masek a polomasek 3M
- balení: 2 ks



FILTRAČNÍ POLOMASKA 3M OCH. TŘÍDY FFP1 9312+

- zajistí ochranu před částicemi, pevnými a kapalnými aerosoly
- poskytuje účinnou ochranu, pokud nejsou překročeny přípustné koncentrace 4 x NPK (nejvyšší přístupná koncentrace)
- balení: 1 ks



FILTRAČNÍ POLOMASKA 3M OCH. TŘÍDY FFP2 9322+

- zajistí ochranu před částicemi, pevnými a kapalnými aerosoly, mlhou a dýmem
- může být používána, pokud koncentrace nepřekročí přípustnou hodnotu 10 x NPK (nejvyšší přístupná koncentrace)
- balení: 1 ks



POLOMASKA 3M 4251, 4255

- bezúdržbová polomaska s praktickým designem
- ochrana proti jemnému prachu a organickým výparům
- třída ochrany - A1, P2; A2, P3
- nízký profil masky pro lepší periferní vidění
- nízkoodporový parabolický výdechový ventilek pro snížení akumulace tepla
- nastavitelné náhlavní pásky k zajištění stabilního bezpečného přilnutí k hlavě
- vhodné pro použití při nástřiku barev
- balení: 1 ks



MASKA TĚLO, 3M, SÉRIE 6000

- lze používat s filtry série 6000, 5000 a 2000
- potřebuje min. údržbu a přitom splňuje maximální požadavky na pohodlí a bezpečnost.
- velikosti respirátorů: různé
- provedení se dvěma filtry zajišťuje malý nádechový odpor
- měkká obličejová část z lehkého protialergického elastomeru k opakovanému použití
- bajonetový upevňovací systém 3M
- balení: 1 ks



MASKA TĚLO, 3M, SÉRIE 7500

- pro vícenásobné použití
- patentovaný výdechový ventil usnadňuje dýchání a eliminuje akumulaci tepla a vlhkosti
- bajonetový úchytný systém filtrů
- flexibilní systém - široká škála filtrů
- velice lehký a měkký silikonový materiál
- velikosti: různé
- balení: 1 ks



OCHRANNÝ KRYT ZORNÍKU, 3M

- určeno k ochraně zorníků celobličejevých masek 3M typ 6800 a 6900 - 6885
- materiál: plastová folie
- balení: 1 ks



ČISTÍCÍ UBROUSEK, 3M

- pro dezinfekci a čištění obličejových masek a kukel
- balení v neprodyšném sáčku
- balení: 40 ks



Ochranné podložky

Ochranné podložky jsou určeny pro ochranu laku při lakování okenních rámců. Jsou lehce lepivé na jedné straně, což umožňuje jejich vertikální i horizontální použití. Vhodné pro veškerý průmysl, kde se lakované produkty pokládají na sebe nebo proti sobě. Nabízené ochranné podložky jsou vyrobeny z umělohmotné pěny, která velmi dobře pohltí otřesy a nárazy. Díky jejich unikátnímu složení, jsou tyto podložky použitelné i venku ve špatném počasí. Podložky nabízíme v různých velikostech a různé tvrdosti.

OCHRANNÉ PODLOŽKY, MĚKKÉ

Ochranné podložky jsou lehce lepivé na jedné straně, což umožňuje jejich vertikální i horizontální použití. Vhodné pro veškerý průmysl, kde se lakované produkty pokládají na sebe nebo proti sobě. Tyto podložky jsou vyrobeny z umělohmotné pěny, která velmi dobře pohltí otřesy a nárazy. Díky jejich unikátnímu složení, jsou tyto podložky použitelné i venku ve špatném počasí.

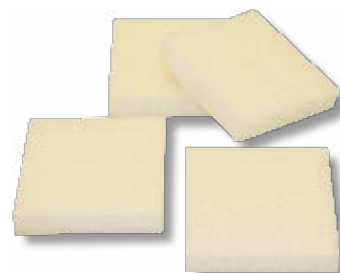
- rozměry: 48 x 48 x 10 mm
- barva: bílá
- balení: 1000 ks



OCHRANNÉ PODLOŽKY, TVRDÉ

Ochranné podložky jsou lehce lepivé na jedné straně, což umožňuje jejich vertikální i horizontální použití. Vhodné pro veškerý průmysl, kde se lakované produkty pokládají na sebe nebo proti sobě. Tyto podložky jsou vyrobeny z tvrdé pěny, která umožňuje jejich použití při přenosech těžkého materiálu. Díky jejich unikátnímu složení, jsou tyto podložky použitelné i venku ve špatném počasí.

- rozměry: 58 x 58 x 12 mm
- barva: bílá
- balení: 1000 ks





Držáky na role a stojany na fólie

V našem sortimentu vybavení lakoven najdete jak průmyslové utěrky z netkané textilie v rolích, tak i držáky na tyto role. Nabízíme držák k upevnění na stěnu i stojany s možností zavěšení odpadkového koše.

DRŽÁK ROLÍ NÁSTĚNNÝ KIMBERLY-CLARK

- provedení: kovová konstrukce s komaxitovou povrchovou úpravou
- k upevnění na stěnu
- není uzamykatelný
- barva: modrá
- objem/ kapacita: 1 role do šíře 36 cm
- rozměry: 275 x 440 x 285 mm
- balení: 1 ks



DRŽÁK VELKÝ VOLNĚ STOJÍCÍ KIMBERLY-CLARK

- stojan na velké role L20 Kimberly-Clark
- kovová konstrukce s komaxitovou povrchovou úpravou
- volně stojící
- není uzamykatelný
- barva: modrá
- objem/ kapacita: 1 role do šíře 41 cm
- rozměry: 1100 x 530 x 1050 mm
- balení: 1 ks



DRŽÁK VELKÝ S ÚCHYTEM NA PYTLE KIMBERLY-CLARK

- stojan na velké role L20 Kimberly-Clark
- stojan volně stojící
- kovová konstrukce s komaxitovou povrchovou úpravou
- chromovaný závěs s úchytem na pytel
- stojan pojízdný
- není uzamykatelný
- barva: modrá
- objem/ kapacita: 1 role do šíře 41 cm
- rozměry: 1170 x 530 x 1050 mm
- balení: 1 ks



STOJAN NA 1 ROLI ST. GOBAIN

- rolovací stojan na automobilové krycí fólie
- díky stojanu zakryje automobil jednoduše jedna osoba
- přenosný a tudíž použitelný na mnoha místech
- rozměr stojanu: 1100 x 300 x 300 mm
- materiál: ocel
- váha: 5 kg
- rozměr rolí, které lze do stojanu vložit: max. šířka 1050 mm
- balení: 1 ks



STOJAN NA 3 ROLE

- stojan pro maskovací papír a fólie o velikosti 21, 60 s 90 cm
- balení: 1 ks



Návleky na roboty

Společnost EWAC dodává ochranné návleky na roboty, které patří mezi nejmodernější v Evropě. Vysoká hustota, elastická struktura a speciální složení materiálu je zárukou dokonalé ochrany stříkacích robotů. Ochranné návleky jsou antistatické a neobsahují silikony.

Speciální návleky jsou určeny pro nejruznější typy robotů v robotizovaných lakovacích linkách. Nejčastější použití těchto návleků je především v automobilovém průmyslu.

Návleky na roboty významně ovlivňují celkovou čistotu v lakovacích prostorech a mají velký vliv na snížení zmetkovitosti.



Výhody návleků

- vysoce elastická struktura materiálu
- antistatický, neobsahující silikon materiál
- vysoká ochranná schopnost materiálu u stříkacích robotů
- na návlecích nedochází k usazování prachu či jiných nečistot
- rychlá výměna znečištěných návleků
- úspora provozních nákladů a zvýšení životnosti robotů
- snížení zmetkovitosti ve výrobě

Tyto vlastnosti je upřednostňují před ostatními typy návleků používaných na našem trhu.

Druhy návleků

1. Návlek elastický - nabízíme v různých průměrech a délkách, prodej od 5 ks
2. Návlek ušitý na míru - nabízíme z různých materiálů, prodej po 1 ks

NÁVLEK NA ROBOTA ROBOTCOVER

- elastický
- rozměry: 10-30 palců
- balení: 1 ks

NÁVLEK NA ROBOTA ŠITÝ NA MÍRU

- návlek ušitý na míru
- šijeme z různých materiálů
- balení: 1 ks

NÁVLEK NA STŘÍKACÍ PISTOLI/TYVEK

- rozměr: 250 x 140 mm
- balení: 1 ks



 **EWAC**[®] s.r.o.
ecologie.water.air.colours

EWAC spol. s r.o.
Planá 80, 370 01 České Budějovice, Czech Republic
Tel. +420 385 344 740 , Fax +420 385 310 229
Email: info@ewac.cz