

ARC-H a.s. | Doudlevecká 17 | 301 00 Pízeň | ČR | tel.: +420 377 221 145 |
fax: +420 377 227 918 | e-mail: arc@arc-h.cz | www.arc-h.cz



Tryskací zařízení s uzavřeným oběhem a recyklací abraziva

- 20 let na trhu - zaručená kvalita
- vysoký a stabilní výkon
- bohaté zkušenosti - poradenství
- ekologický provoz

široký výběr pro všechny typy provozů ►►

Stacionární tryskací zařízení

Firma ARC-H a.s. je projektantem a výrobcem stacionárních tryskacích boxů, tryskacích kabin a mobilních tryskacích zařízení. Při tryskání sériových kusů je kabina boxu osazena robotickou jednotkou, s kterou je proces rychlejší a efektivnější. Díky vlastní projekci jsme schopni přizpůsobit se požadavkům a přáním zákazníka.



Multitrychtýřový tryskací box s magnetickým separátorem pro použití kovového i nekovového abraziva při tryskání běžných konstrukčních ocelí, litiny a ocelí nerezavějících. ▲

Klasické uspořádání technologie se samostatně stojícím filtračním zařízením, zásobníkem abraziva a dvěma tryskacími nádobami. ▼



Manipulační vůz speciální multitrychtýřové konstrukce pro eliminaci možnosti znečištění okolního prostoru boxu abrazivem při vyvážení a manipulaci s otryskanými výrobky před kabinou. ▲



Multitrychtýřový tryskací box umístěný v hale lehké produkce s dvojitým stropem pro bezprašnou recyklaci odsávaného vzduchu. ►



ARC-H a.s. | Doudlevecká 17 | 301 00 Plzeň | ČR | tel.: +420 377 221 145 |
fax: +420 377 227 918 | e-mail: arc@arc-h.cz | www.arc-h.cz



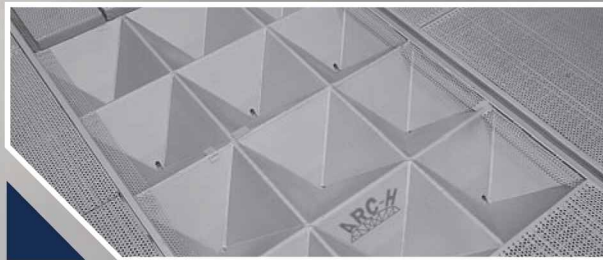
Realizace: ČZ Strakonice, a.s. | Sokolovské strojírný Sokolov, a.s. divize Cheb | Krnovské opravy a strojírný s.r.o., Krnov | ŠKODA JS a.s., Plzeň | ZVVZ, a.s., Milevsko | Pars nova a.s. | ŽOS Tmava a.s. | Altech mobility s.r.o. | LOSTR a.s., Louny

Koncepce řešení s integrovaným filtrem a sběračem abraziva. Na výstupech ventilátorů zabudovány tlumiče hluku a přídavné kazetové filtry pro dodržení množství zbytkového prachu do 1 mg/Nm³. Box je rozdělen na dvě samostatné sekce pro úsporu elektrické energie při tryskání menších výrobků. ▼



Manipulační vozy tažené řetězovým podúrovňovým dopravníkem. Jeden vůz vybaven otočným stolem. ▲

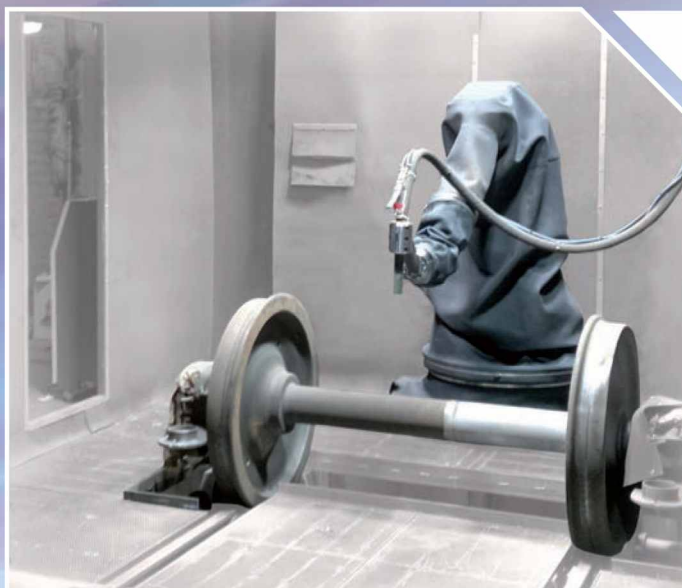
Multitrychtýřový tryskací box atypického uspořádání pro instalaci v omezeném prostoru. ►



Speciální multitrychtýřová podlaha sloužící k odsávání abraziva pro jeho následnou recyklaci. ▲



Robotizované tryskací zařízení



Při tryskání sériových kusů je možné proces zautomatizovat a dosáhnout tak vyšší produktivity a efektivity. Snižují se náklady na obsluhu a čas potřebný na tryskací cyklus.



Mobilní tryskací zařízení



Mobilní tryskací zařízení DSM 4 v kombinaci s uzavřenou kabinkou pro tryskání drobných dílů s členitým povrchem.



Typ DSM 4

rozměry	délka 1 050 mm, šířka 550 mm, výška 1 500 mm
hmotnost	146 kg
spotřeba vzduchu	4,5 m ³ /min o tlaku 7 bar
pracovní tryska	Ø 6,4 mm z tvrdokovu
tryskací hlava	Ø 75 mm
pracovní hadice	7 m délka, max. 14 m
tlak.zásobník abraziva	28 l - 120 kg litinové drti - 70 kg korundu nebo skleněných perel
abrazivo	velikost zrna od 0,01 do 1,5 mm, doporučená velikost pro povrch SA 2,5 je 0,2 - 0,4 mm. Spotřeba - základní náplň 120 kg, maximální úbytek abraziva 5 kg/hod (rozbité částice abraziva ve formě prachu, který se na filtrech odloučí)
dávkovač abraziva	plynule nastavitelný
regulace tlaku	jemný regulátor tlaku 0 - 12 bar s manometrem
odsávaný objem	6 m ³ /min
zdroj sacího vzduchu	injektor s tlumičem hluku (alternativně vakuové čerpadlo)
plocha filtru	8 m ²
filtrační médium	polyesterová stříž
čištění filtru	tlakovým rázem vyvozeným ručním tlakovým ventilem
hlučnost	≤ 85 dB ve vzdálenosti 1 m od zařízení
podíl prachu v odpadním vzduchu	≤ 3 mg/Nm ³

Reference:

- ZVVZ, a.s., Milevsko
- ŽOS Nymburk, a.s.
- Pars nova a.s., Šumperk
- Sandvik Chomutov a.s.
- Potrubí Praha a.s.
- Krnovské opravny a strojirny s.r.o., Krnov
- Železiarne Podbrezová a.s.
- ŠKODA Výzkum, s.r.o., Plzeň
- Legios a.s. Louny
- Streicher spol. s r.o., Plzeň