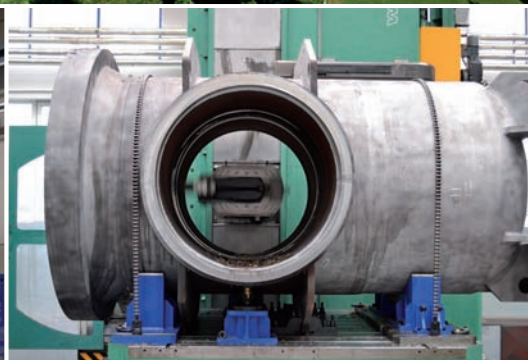


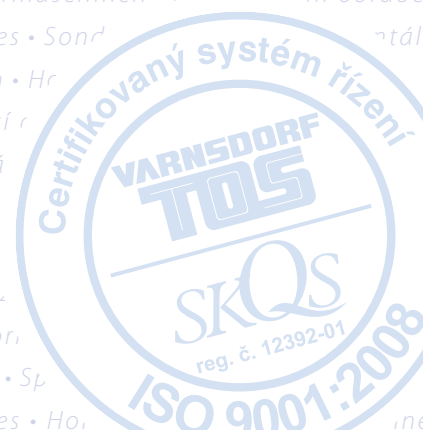


PROFIL SPOLEČNOSTI

TOS VARNSDORF a.s.

Výrobce obráběcích strojů

2016



VÝROBCE PŘESNÝCH OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

Společnost TOS VARNSDORF a.s., se sídlem ve Varnsdorfu v České republice, má dlouholetou tradici ve výrobě obráběcích strojů. Společnost byla pod jménem Strojírny Arno Plauert založena již v roce 1903 a do dnešního dne vyrostla ve velký strojírenský podnik známý po celém světě.

Společnost se zabývá vývojem, výrobou a prodejem obráběcích strojů, doplněným o širokou nabídku služeb. Společnost disponuje vlastním konstrukčním týmem zajišťujícím vlastní vývoj strojů a silnou výrobní základnou zajišťující výrobu strojů.

Výrobní program společnosti sestává ze tří skupin produktů: stolové obráběcí stroje pro univerzální použití a výkonné obrábění dílců od 5 do 30 tun, velké deskové stroje typu WRD pro nejtěžší technologické operace pro obrobky do hmotnosti 130 tun a moderní obráběcí centra pro využívání nejmodernějších technologií s nejprogresivnějšími moderními nástroji, které umožňují aplikaci automatické výměny nástrojů, palet a integraci do automatických výrobních systémů.

Služby nabízené k těmto produktům pokrývají jak nabídku školení ovládání či programování strojů, tak zpracování technologických studií a nabídek, ale také poradenství při umístění stroje do dílny nebo při výrobě základu pro stroj. Společnost disponuje silným servisním týmem pro zajištění všech požadavků záručního a pozáručního servisu.

Společnost dále zajišťuje služby ve formě nabídky kooperací (zakázkové kovoobrábění, měření a chemicko-tepelné zpracování strojírenských výrobků).

7 výrobních hal = 32 776 m²



500 zaměstnanců

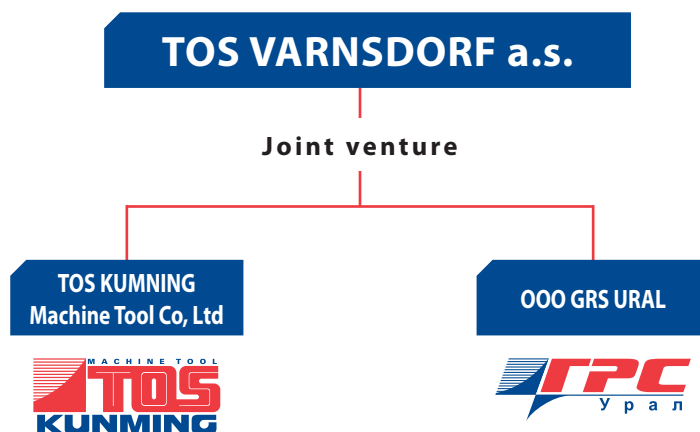
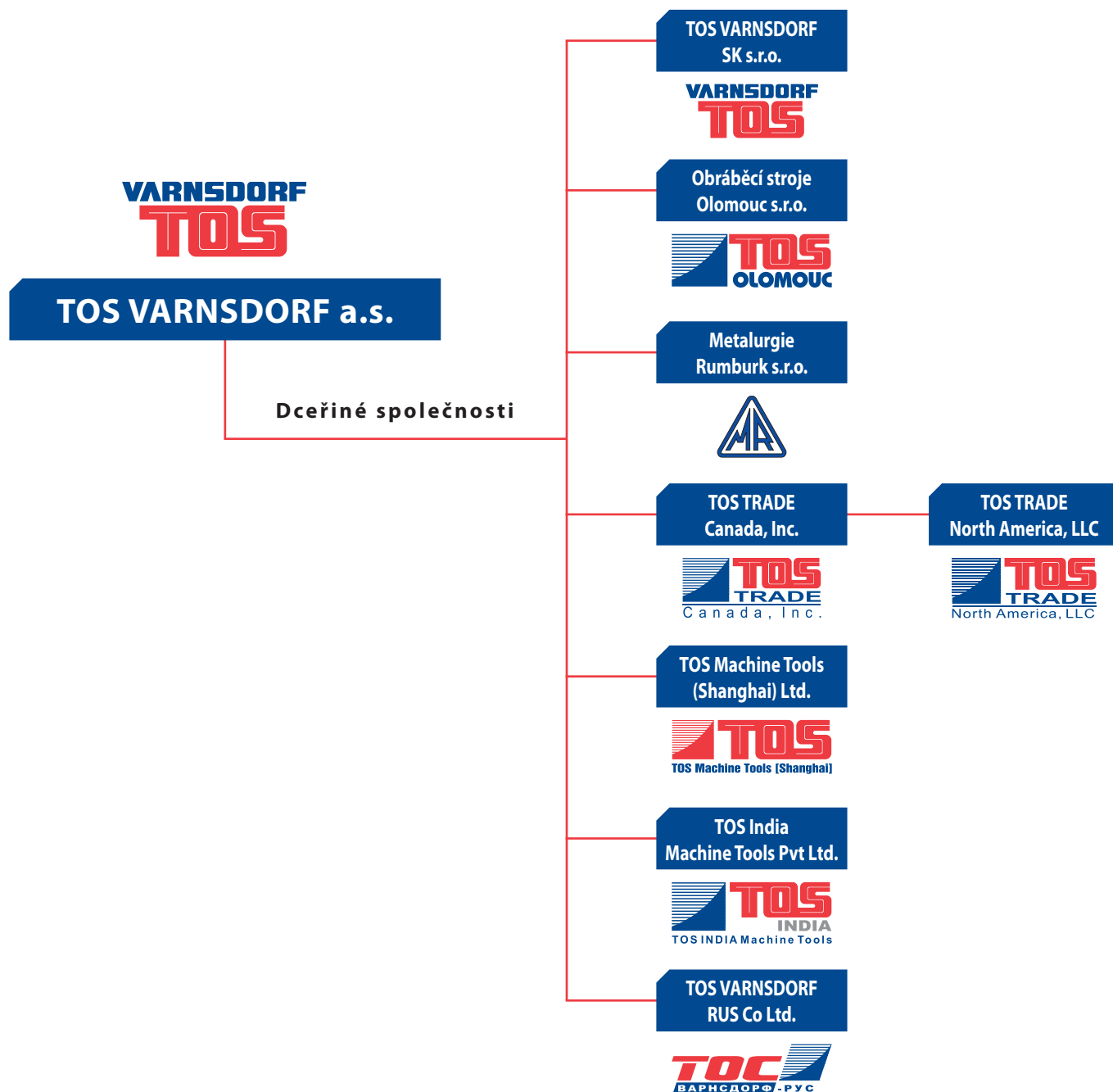


Obrat v roce 2015 = 63,3 mil. EUR



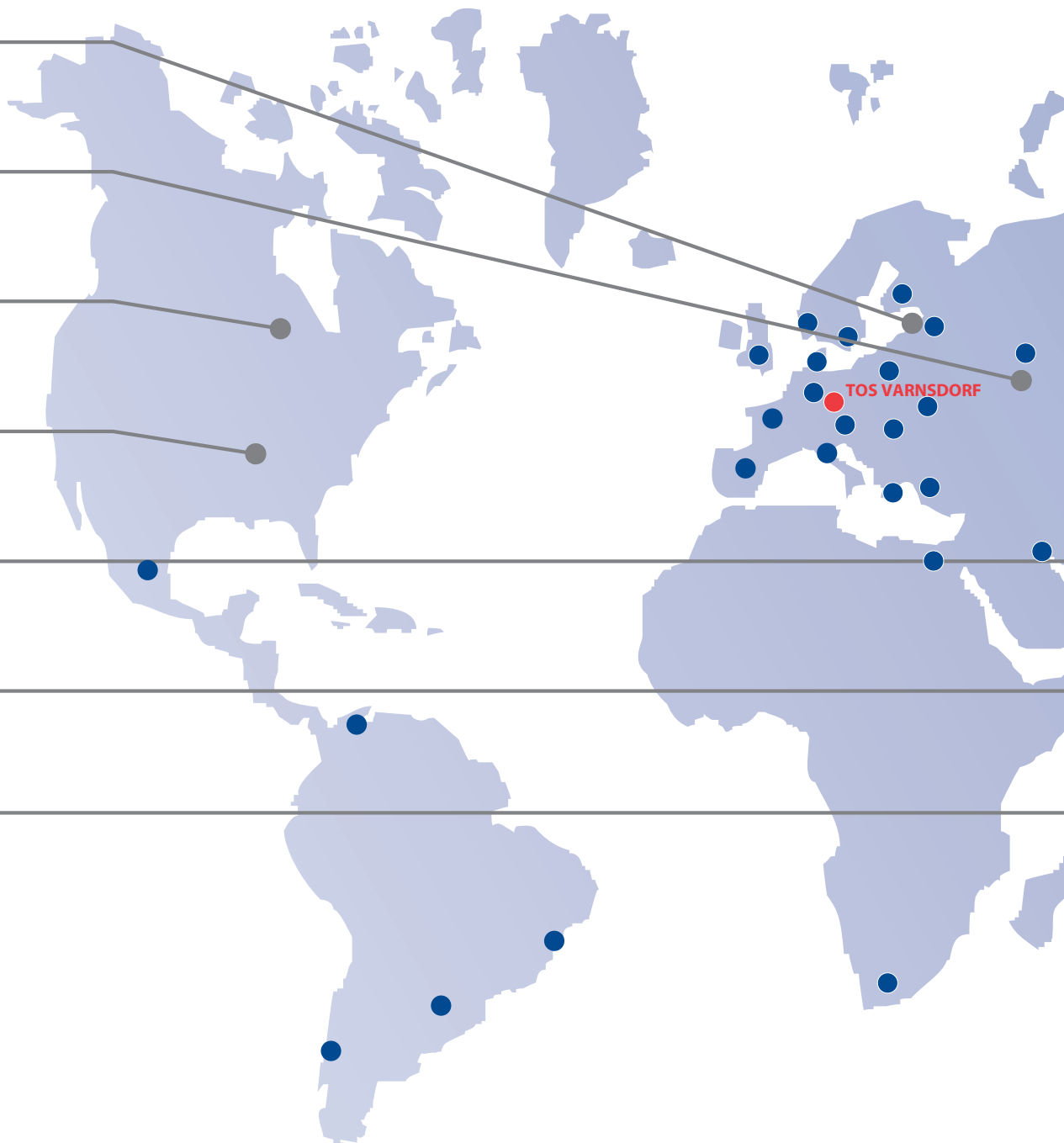
Vysoká technická úroveň našich výrobků byla potvrzena v roce 1996 udělením certifikátu systému řízení jakosti podle normy ISO 9001 a jeho recertifikací na ISO 9001:2008 provedenou na začátku roku 2010.





Dceřiná společnost

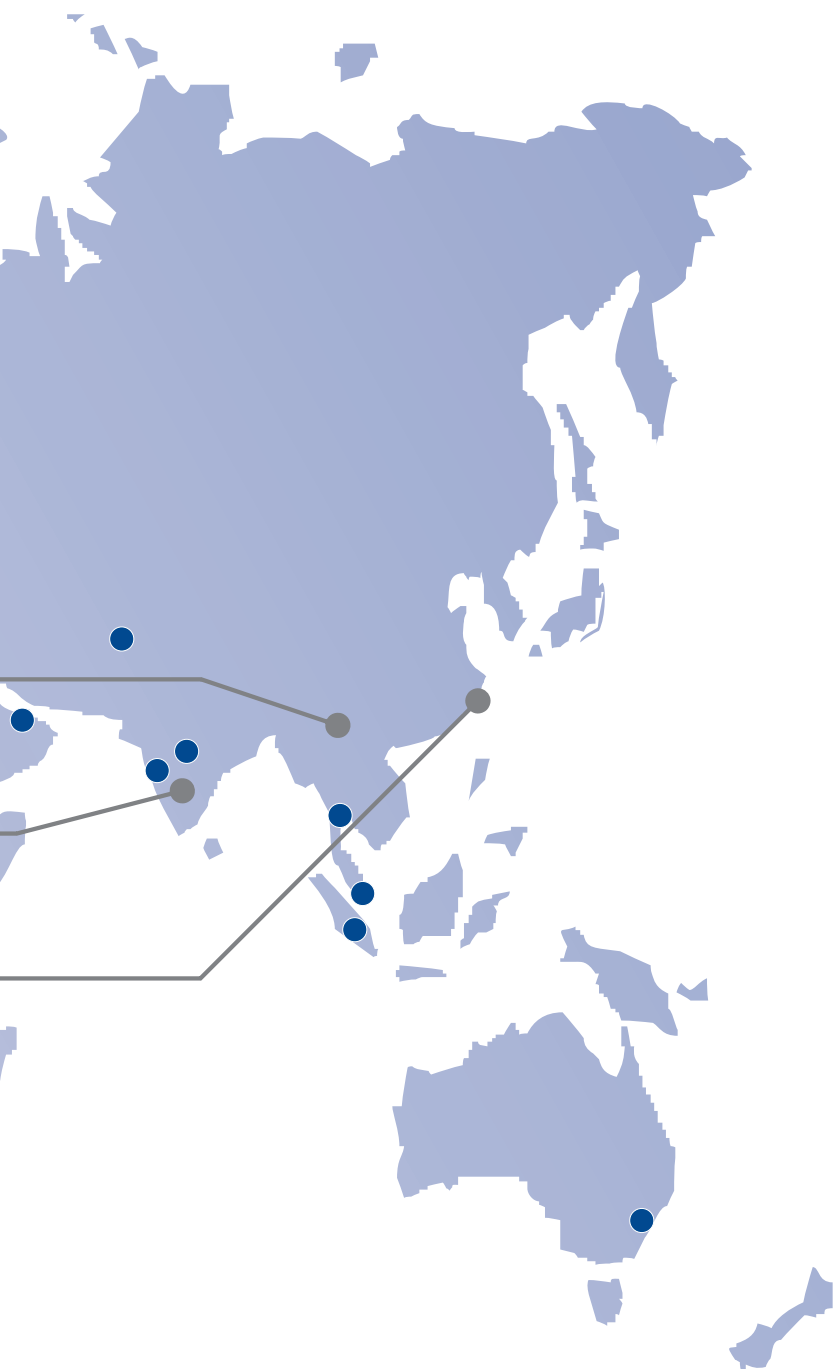
Obchodní zastoupení



CELOSVĚTOVÁ OBCHODNÍ SÍŤ – VE VÍCE NEŽ 50 ZEMÍCH SVĚTA

Podrobnosti najdete na:

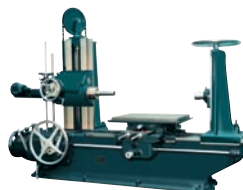
www.tosvarnsdorf.cz/cz/kontakty/obchod-prodejni-sit



Založení strojírný ARNO PLAUERT, výroba jednoduchých soustruhů, vodorovných obrážeček, hoblovek a vrtaček.



Vzniká první výkres HB (1912). Zahájení výroby přesných vodorovných vyvrtávaček. Vyrobená první vodorovná vyvrtávačka HB (1915).



Výroba firmy se dynamicky zvyšuje až na produkci 600 soustruhů, 150 frézek, 100 horizontek, 40 vrtaček, 30 automatů, 20 shapingů a 10 pil na kov.

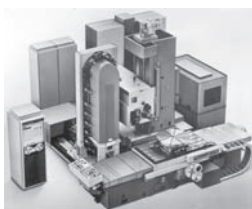
► 1903

► 1915

► 1920–1930

Začíná převažovat export. Na světové trhy je vyváženo přes 60 % produkce.

1. 1. 1980 vzniká koncern TST.



Vzniká nové logo společnosti.



Dochází k privatizaci státního podniku přímým prodejem, vzniká TOS VARNSDORF s. r. o.

Změna právní formy na akciovou společnost.

Udělen certifikát ISO 9001 švýcarskou společností SQS a slovenskou SKQS.

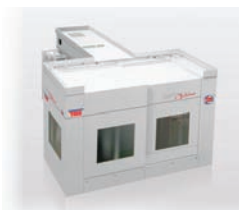
► 1970–1980

► 1992

► 1996

Vyrobena prototyp stroje TOStec OPTIMA.

Poprvé překročen roční obrát 1,5 mld Kč.



Vyrobena prototyp stroje TOStec VARIA.

Založena společnost SCHIESS-TOS GmbH.

Vzniká první verze projektu TOS ON-LINE.

Oslavy 100. výročí založení firmy.

Vyrobena prototyp stroje TOStec PRIMA.



► 2001

► 2002

► 2003

Zahájena spolupráce se společností Strojírna Tyc.

Vyrobena prototyp technologického pracoviště WRD 150 DUO.

Vyrobena prototyp stroje WRD 170 Q.



Založena společnost TOS SHANGHAI.

Založena společnost TOS India.



► 2009

► 2010

► 2011

Dekretem prezidenta republiky je zřízen SPOTOS - Spojené továrny na obráběcí stroje, národní podnik, se sídlem v Praze, závod Varnsdorf.

Zřízení samostatného subjektu TOS VARNSDORF, národní podnik, jehož nosným výrobním programem se stává výroba horizontálních vyvrtávacích strojů.



Vyroben první stroj WHN 13 CNC, který se později stává nejúspěšnějším strojem z produkce firmy.



► 1945

► 1950

► 1969

Vyroben první stroj WHN 130 a WHN 130 MC.
Vychází první číslo firemních novin HORIZONT.



Zahájena instalace obráběcího centra WALDRICH MC 3000 AP-M.
Firma se poprvé prezentuje na Internetu.

Vzniká koncepce deskových strojů WRD.
Vzniká koncepce nové technologické řady TOStec.



► 1997

► 1998

► 2000

Vyroben prototyp stroje TOStec GRATA.
Vyroben prototyp stroje TOStec VIVA.
Založena společnost TOS KUNMING Machine Tool Co., Ltd. v Číně.



Založena společnost TOS TRADE Canada, Inc.
Založena společnost TOS TRADE North America, LLC v USA.



Vyroben prototyp stroje SPEEDtec.
Poprvé překročen roční obrat 3 mld. Kč.



► 2005

► 2006

► 2008

Založena společnost TOS Varnsdorf RUS Co., Ltd.



Založena společnost OOO GRS Ural.
Vyrobeno nové obráběcí centrum WHtec 130.



Vyroben první kus stroje WHR 13 (Q).
Vyroben první zcela hydrostatický stroj WRD 180 H.



► 2012

► 2013

► 2014

VODOROVNÉ FRÉZOVACÍ A VYVRTÁVACÍ STROJE STOLOVÉ

WH 10 CNC
WH(Q) 105 CNC
WHN 110 / 130 (Q, MC)
WHN(Q) 13 CNC
WHR 13 (Q)
MAXIMA



VODOROVNÉ FRÉZOVACÍ A VYVRTÁVACÍ STROJE DESKOVÉ

WRD 13
GRATA
WRD 130 / 150 (Q)
WRD 130 / 150 DUO
WRD 170 (Q)
WRD 160 / 180 / 200 H



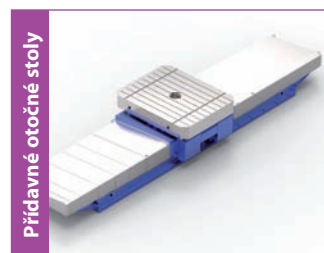
VODOROVNÁ OBRÁBĚCÍ CENTRA

TOStec PRIMA
TOStec OPTIMA
WHtec 130



ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Frézovací hlavy a přístroje
Lící desky
Přídavné otočné stoly
Upínací zařízení
Chlazení nástrojů



KOMPLETNÍ INFORMACE O VÝROBNÍM PROGRAMU A TECHNICKÝCH PARAMETRECH STROJŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

najdete na:

www.tosvarnsdorf.cz/cz/produkty



WHN(Q) 13 CNC



WHR 13 (Q)



MAXIMA



WRD 170 (Q)



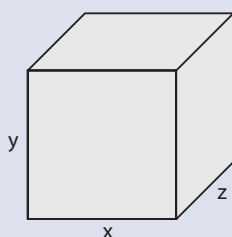
WRD 160 / 180 / 200 H



Upínací zařízení



Chlazení nástrojů



> 1 m³ (0,01mm)

x > 1 m
y > 1 m
z > 1 m

**DODÁVÁME TECHNOLOGIE
OBRÁBĚNÍ DÍLCŮ UMOŽŇUJÍCÍ OBRÁBĚNÍ
V PRACOVNÍM PROSTORU**

- **VĚTŠÍM NEŽ 1 m³**
- **S PŘESNOSTÍ 0,01 mm**

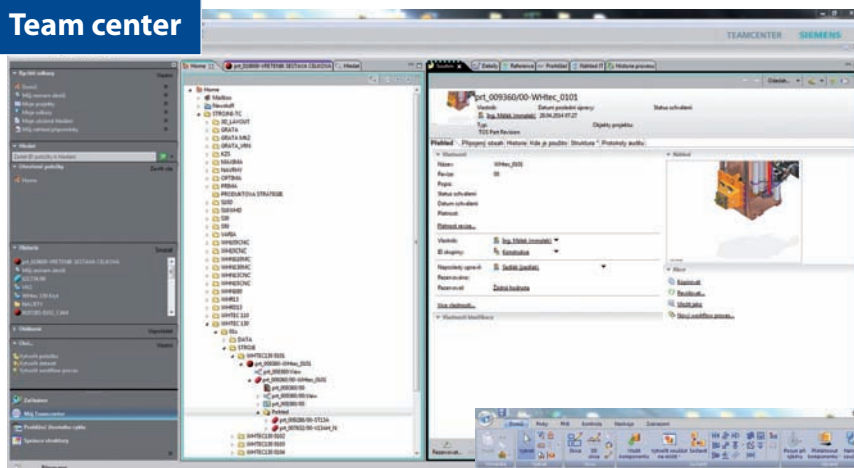
Při všech činnostech využíváme

NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE A METODY

Konstrukce

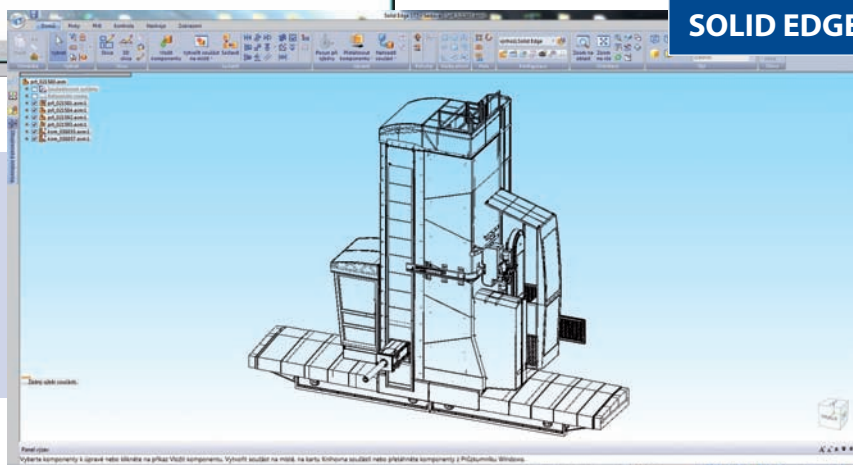


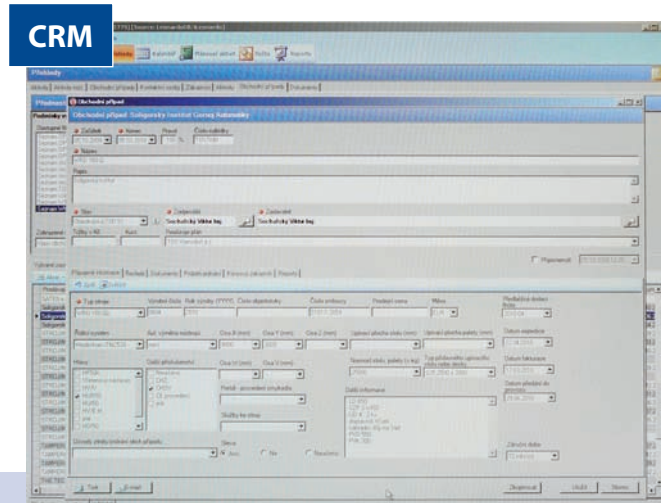
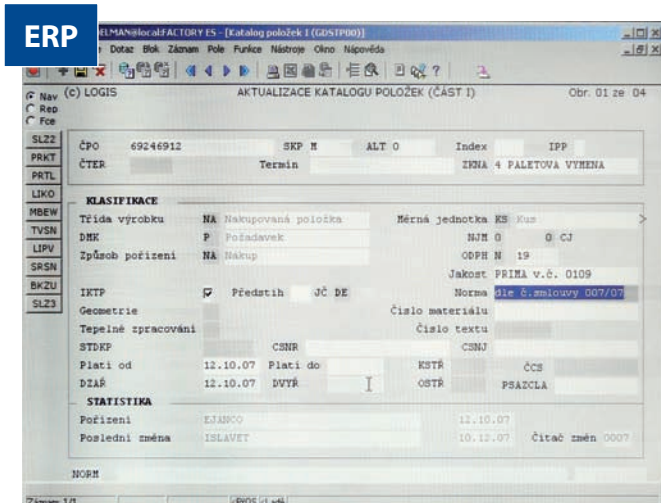
Team center



SOLID EDGE

Při konstrukci strojů využíváme moderní prostředky 2D a 3D konstruování včetně výpočetních metod konečných prvků a topologické optimalizace konstrukce.





Pro plánování a řízení výroby včetně řízení potřebných zdrojů využíváme ERP systém. Pro řízení obchodních aktivit a vztahů se zákazníky využíváme CRM systém.

Seřizovna (systém COSCOM)



Ve výrobě využíváme systém pro efektivní hospodaření a využívání nástrojů.

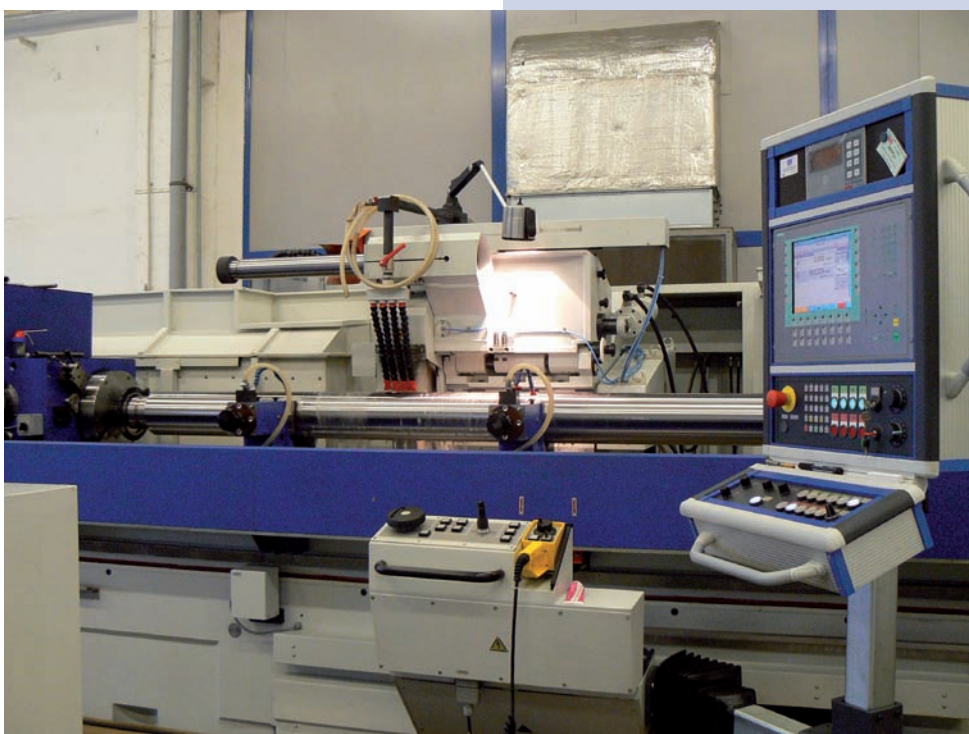


ZEISS

Důkladnou kontrolu vyráběných dílců zajišťuje moderní klimatizované měrové středisko vybavené špičkovými souřadnicovými měřicími stroji od renomovaného výrobce ZEISS.



Největším know-how společnosti je

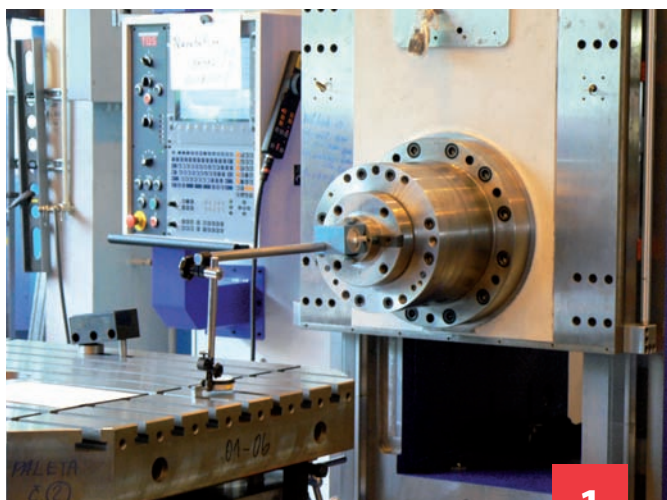


**SUPER PŘESNÁ
VÝROBA
HLAVNÍHO
ULOŽENÍ
S PŘESNOSTÍ
0,001 mm**

realizovaná v klimatizované hale.

BEZCHYBNOST FUNKCE NOVĚ VYROBENÝCH STROJŮ JE TESTOVÁNA VYSOCE NÁROČNÝM VÝSTUPNÍM TESTEM, KTERÝ OBSAHUJE:

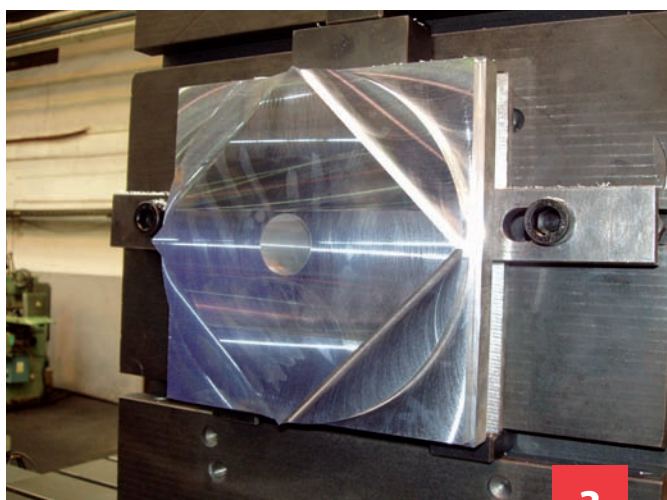
- kontrolu geometrické přesnosti stroje podle mezinárodní normy ISO 3070-1, 2, 3 (1)
- kontrolu přesnosti polohování stroje podle německé normy VDI/DGQ 3441 (2)
- test pracovní přesnosti stroje, jehož výsledkem je obrobení kontrolního obrobku NASA (3)
- test obrábění stroje při jeho maximálním zatížení (4)



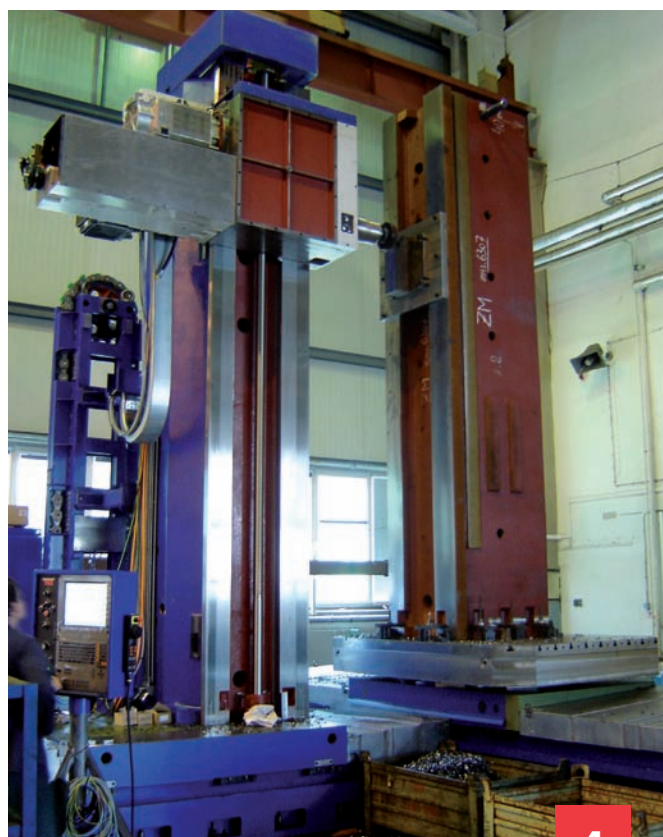
Měření přesnosti stroje



Měření přesnosti polohování
(měření laserem)



Kontrolní obrobek NASA



Testování stroje obráběním
při max. vyložení a zatížení

KOMPLEXNÍ NABÍDKA SLUŽEB A ZÁKAZNICKÉHO SERVISU

- než koupíte (1)
- při koupi stroje (2)
- při užívání stroje (3)
- opravy a modernizace (4)
- nabízíme kapacity pro externí zakázky
na kovoobrábění, měření a tepelné zpracování kovů
– kooperace (5, 6)
- dálková kontrola stroje – TOSwide, TOSmessage (7)



Technologické řešení

1



Opravy a modernizace

4



Měření

5



Kovoobrábění

6



Školení obsluhy a techniků

2



Náhradní díly

3



TOSwide – dálková diagnostika

7

KOMPLETNÍ NABÍDKU SLUŽEB

najdete na:

www.tosvarnsdorf.cz/cz/sluzby



Kvalitu našeho systému řízení a výroby dokladuje certifikát ISO 9001 udělený v roce 1996 a jeho recertifikace na ISO 9001:2008 provedená na začátku roku 2010.



Všechny stroje vyrobené v TOS VARNSDORF **SPLŇUJÍ NORMY BEZPEČNOSTI CE**

TOS VARNSDORF

spolupracuje s technickými vysokými školami (Technická univerzita Liberec, ČVUT Praha), renomovanými výzkumnými ústavy a je členem národních i mezinárodních institucí a organizací (Svaz strojírenské technologie, CECIMO, komise Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví).

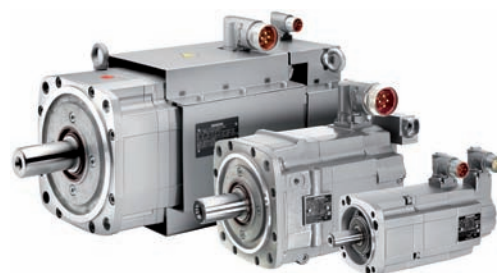


Spolupracujeme s
RENOMOVANÝMI EVROPSKÝMI DODAVATELI

HEIDENHAIN



SIEMENS



SKF



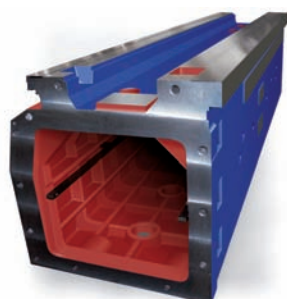
HABERKORN



SCHNEEBERGER
LINEAR TECHNOLOGY



SEMPERIT



KSK
PRECISE MOTION



OBLASTI VYUŽITÍ STROJŮ TOS VARNSDORF

DOPRAVNÍ PRŮMYSL (1)

- automobilový průmysl
- železniční průmysl
- letecký průmysl
- lodní průmysl

TĚŽEBNÍ PRŮMYSL A STAVEBNÍ STROJE (2)

- stavební stroje
- těžební stroje

ENERGETICKÝ PRŮMYSL (3)

- větrné elektrárny
- jaderné elektrárny

VŠEOBECNÉ STROJÍRENSTVÍ (4)

- obráběcí stroje
- lisovací stroje



Automobilový průmysl

1



Těžební stroje

2



Stavební stroje

2



Lodní průmysl

1



Železniční průmysl

1



Větrné elektrárny

3



Lisovací stroje

4

VÍCE TECHNOLOGICKÝCH UKÁZEK

najdete na:

www.tosvarnsdorf.cz/cz/technologie



ZÁKAZNICKÝ DEN – TOSday

VARNSDORF
TOS
TOSday
zákaznický den



Každoročně pořádáme pro naše zákazníky a obchodní zástupce zákaznický den – TOSday, zaměřený na prezentaci obráběcích technologií na našich strojích.

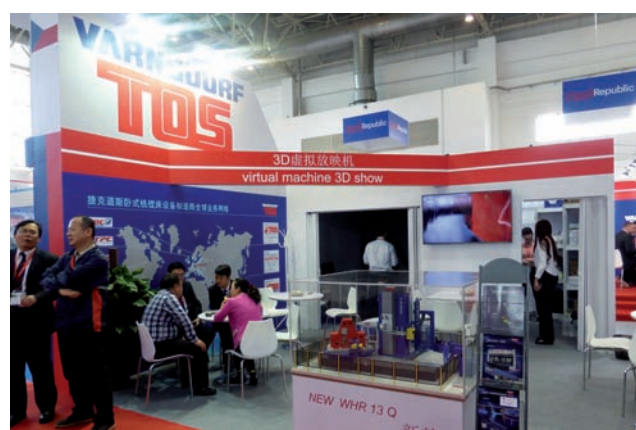
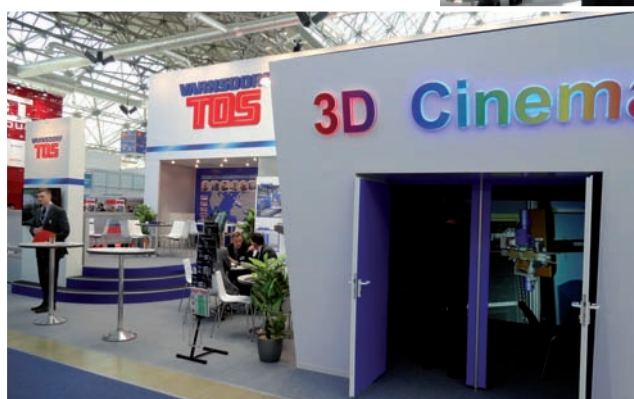


DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ



VÝSTAVY A VELETRHY

Účastníme se prestižních
strojírenských výstav
a veletrhů po celém světě.



PODPORA SPORTU



FK Slovan Varnsdorf



HC Bílí tygři Liberec

Naše společnost podporuje celou řadu subjektů a aktivit v oblasti školství, sportu, kultury a životního prostředí, zejména ve Varnsdorfském regionu.

Sestry Drahotovy



Tenis Varnsdorf

PODPORA VZDĚLÁVÁNÍ A KULTURY



Střední průmyslová škola Varnsdorf



Hasiči Dolní Podluží



Firemní ples



Městské Divadlo



Muzeum Varnsdorf

**KONCOVÝ
ZÁKAZNÍK**



7

**6-7
Testování
a expedice**



6



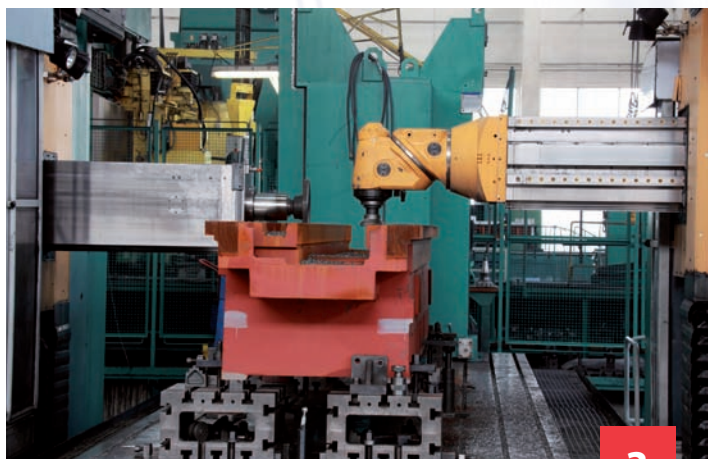


1



2

1-3
**Konstrukce
a výroba**



3



4

4-5
Kontrola a montáž



5

Výběr

z významných zákazníků TOS VARNSDORF

CATERPILLAR



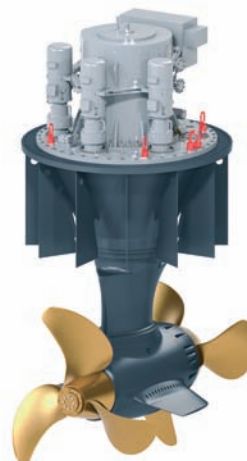
BELAZ

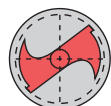


ŠKODA



SIEMENS





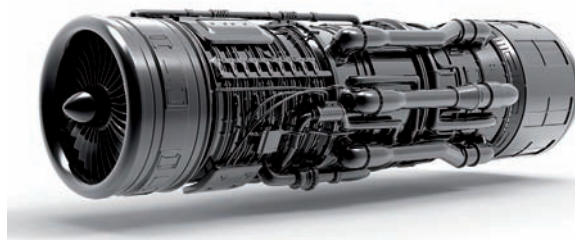
Mega metal
d.o.o.



SAAB



GOODRICH



SEW
EURODRIVE



VARNSDORF TOS WORLDWIDE



TOS VARNSDORF a.s.
Říční 1774
407 47 Varnsdorf
Česká republika
Tel.: +420 412 351 203
Fax: +420 412 351 269
E-mail: info@tosvarnsdorf.cz
www.tosvarnsdorf.cz
www.tosvarnsdorf.eu

Personální oddělení:
Tel.: +420 412 351 123
E-mail: vhulanova@tosvarnsdorf.cz

Marketing a propagace:
Tel.: +420 412 351 216
E-mail: marketing@tosvarnsdorf.cz

Servis:
Tel.: +420 412 351 230
E-mail: servis@tosvarnsdorf.cz

Kooperace:
Tel.: +420 412 351 406
E-mail: jhonke@tosvarnsdorf.cz