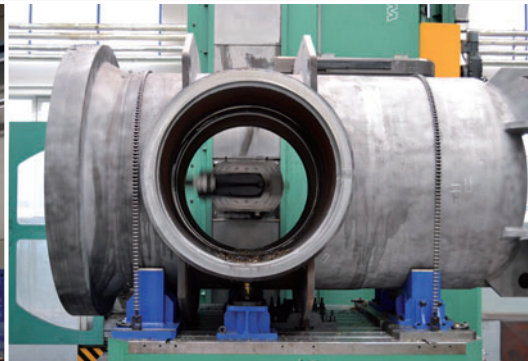


Your partner for future machining



PROFIL SPOLEČNOSTI

TOS VARNSDORF a.s.

Výrobce obráběcích strojů

...ntainní vyvrt
 ...tra • Machinir
 ...rtávačky stolo
 ...loor type horizont
 ...es • Horizontal Bearbeitungszent
 ...horizontal milling and boring machin
 ...tal boring mills • Horizontal Plattenboh
 ...s • Horizontal Bearbeitungszentren • Speciální stroje • Special machin
 ...horizontal milling and boring machines • Horizontal Tischbohrmaschinen • Horizontal
 ...ntra • Machining centres • Horizontal Bearbeitungszentren • Speciální stroje • Special machines • Sond
 ...vrtávačky stolové • Horizontal milling and boring machines • Horizontal Tischbohrmaschinen • Hr
 ...Floor type horizontal boring mills • Horizontal Plattenbohrmaschinen • Horizontální obráběcí r
 ...ntal Bearbeitungszentren • Speciální stroje • Special machines • Sondermaschinen • Horizontá
 ...illing and boring machines • Horizontal Tischbohrmaschinen • Horizontální vyvrtávačky des
 ...ills • Horizontal Plattenbohrmaschinen • Horizontální obráběcí centra • Machining centres
 ...peciální stroje • Special machines • Sondermaschinen • Horizontální vyvrtávačky stolové • Hori
 ...Horizontal Tischbohrmaschinen • Horizontální vyvrtávačky deskové • Floor type horizontal bor
 ...maschinen • Horizontální obráběcí centra • Machining centres • Horizontal Bearbeitungszentren • Sp
 ...Sondermaschinen • Horizontální vyvrtávačky stolové • Horizontal milling and boring machines • Ho



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 čtyř skupin produktů: stolové obráběcí stroje pro univerzální použití a výkonné obrábění dílců, velké deskové stroje typu WRD pro náročné technologické operace na největších obrobcích, moderní obráběcí centra pro využívání nejmodernějších technologií s nejprogressivnějšími moderními nástroji a portálová obráběcí centra pro univerzální výkonové obrábění dílců z oceli a litiny, při zachování jejich vysoké přesnosti.

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



468 zaměstnanců

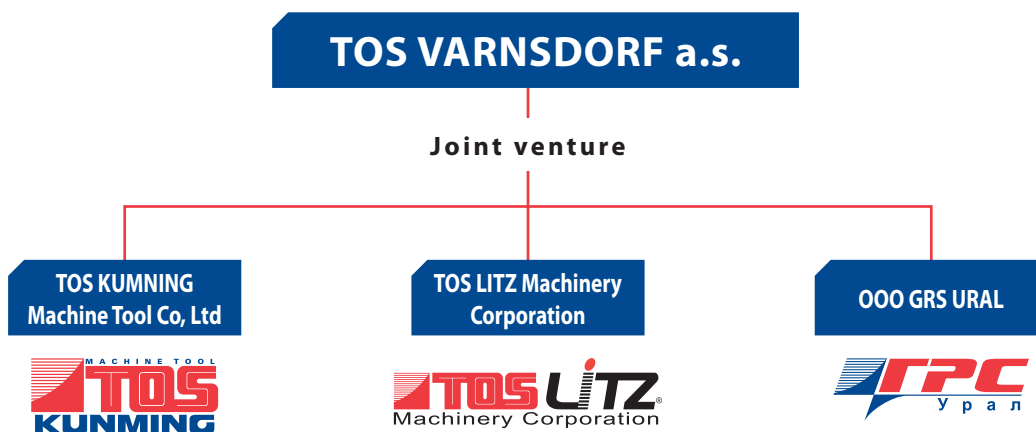


Obrat v roce 2019 = 53,4 mil. EUR



Vysoká technická úroveň našich výrobků byla potvrzena v roce 1996 udělením certifikátu systému řízení jakosti podle normy ISO 9001 a jeho recertifikací na ISO 9001:2015 provedenou v květnu roku 2018.





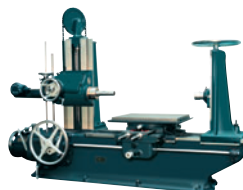
Historie společnosti

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



▶ 1903

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



▶ 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.

▶ 1920–1930

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.

▶ 1996

Vyrobena první stroj WHN 130 a WHN 130 MC.

Vychází první číslo firemních novin HORIZONT.



▶ 1997

Vzniká koncepce deskových strojů WRD.

Vzniká koncepce nové technologické řady TOStec.



▶ 2000

Vyrobena prototyp stroje TOStec GRATA.

Vyrobena prototyp stroje TOStec VIVA.

Založena společnost TOS KUNMING Machine Tool Co., Ltd. v Číně.



▶ 2005

Založena společnost TOS TRADE Canada, Inc.

Založena společnost TOS TRADE North America, LLC v USA.



▶ 2006

Vyrobena prototyp stroje SPEEDtec.

Poprvé překročen roční obrát 3 mld. Kč.



▶ 2008

Založena společnost TOS Varnsdorf RUS Co., Ltd.



▶ 2012

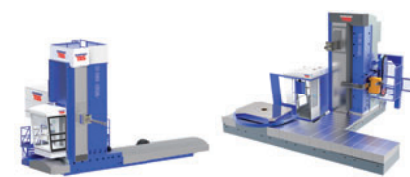
Založena společnost OOO GRS Ural. Vyrobeno nové obráběcí centrum WHtec 130.



▶ 2013

Vyrobena první kus stroje WHR 13 (Q).

Vyrobena první zcela hydrostatický stroj WRD 180 H.



▶ 2014

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



▶ 1950

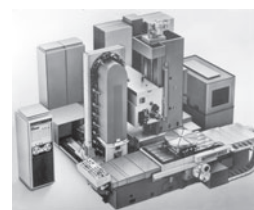
Vyrobena první stroj WHN 13 CNC, který se později stává nejúspěšnějším strojem z produkce firmy.



▶ 1969

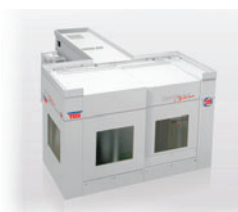
Začíná převažovat export. Na světové trhy je vyváženo přes 60% produkce.

1. 1. 1980 vzniká koncern TST.



▶ 1970–1980

Vyrobena prototyp stroje TOStec OPTIMA. Poprvé překročen roční obrat 1,5 mld Kč.



▶ 2001

Vyrobena prototyp stroje TOStec VARIA. Založena společnost SCHIESS-TOS GmbH. Vzniká první verze projektu TOS ON-LINE.

▶ 2002

Oslavy 100. výročí založení firmy. Vyrobena prototyp stroje TOStec PRIMA.



▶ 2003

Zahájena spolupráce se společností Strojírna Tyc. Vyrobena prototyp technologického pracoviště WRD 150 DUO.

▶ 2009

Vyrobena prototyp stroje WRD 170 Q.



▶ 2010

Založena společnost TOS SHANGHAI. Založena společnost TOS India.



▶ 2011

Založena společnost TOS LITZ na Taiwanu.



▶ 2016

Vyrobena první kus stroje z řady WHT 110/130 (C).



▶ 2017

Vyrobena prototyp stroje WVM 2600 T.



▶ 2019

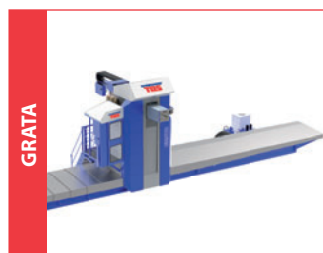
VODOROVNÉ FRÉZOVACÍ A VYVRTÁVACÍ STROJE STOLOVÉ

WH(Q) 10 CNC
WH(Q) 105 CNC
WHN 110 / 130 (Q, MC)
WHN(Q) 13 / 15 CNC
WHR 13 (Q)
MAXIMA I / II



VODOROVNÉ FRÉZOVACÍ A VYVRTÁVACÍ STROJE DESKOVÉ

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



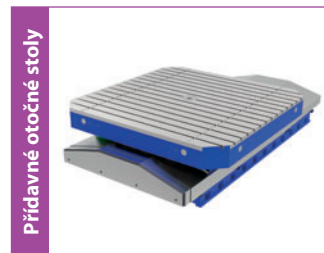
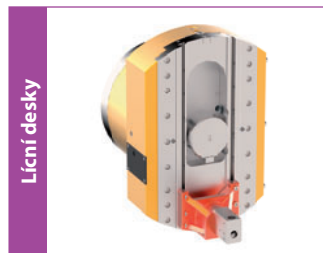
VODOROVNÁ OBRÁBĚCÍ CENTRA

WHT 110 (C)
WHT 130 (C)



ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Frézovací hlavy a přístroje
Lícní 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 / 15 CNC



WHR 13 (Q)



MAXIMA I / II



WRD 170 (Q)



WRD 180 H



PORTÁLOVÉ STROJE

WVM 2600 / 3600 T

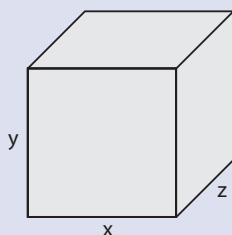
WVM 2600 / 3600 T



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

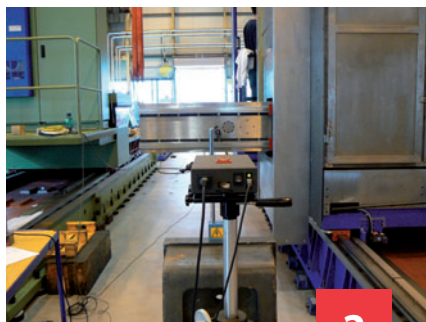
- VĚTŠÍM NEŽ 1 m³
- S PŘESNOSTÍ 0,01 mm

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

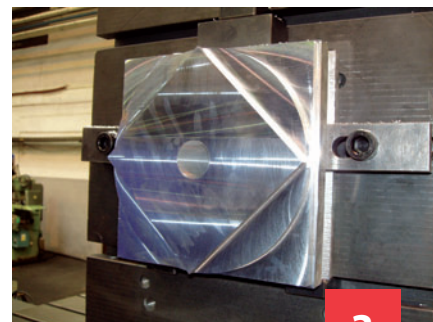
- kontrolu geometrické přesnosti stroje podle mezinárodní normy ISO 3070-1, 2, 3 (1)
- kontrolu přesnosti polohování stroje podle německé normy VDI/DGQ 3441 (2)
- test pracovní přesnosti stroje, jehož výsledkem je obrobení kontrolního obrobku NASA (3)
- test obrábění stroje při jeho maximálním zatížení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



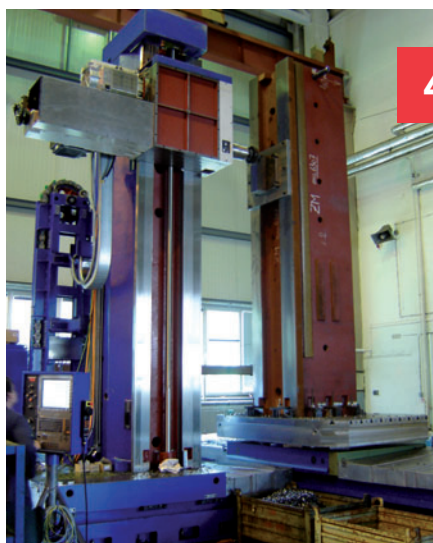
Měření přesnosti stroje



Měření přesnosti polohování (měření laserem)



Kontrolní obrobek NASA



Testování stroje obráběním při max. vyložení a zatížení

Největším know-how společnosti je

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

realizovaná v klimatizované hale.

ZEISS

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



KOMPLEXNÍ NABÍDKA SLUŽEB A ZÁKAZNICKÉHO SERVISU

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



Technologické řešení

1



Školení obsluhy a techniků

2



Náhradní díly, opravy a modernizace

3



Kovoobrábění

4



TOSwide – dálková diagnostika

5

KOMPLETNÍ NABÍDKU SLUŽEB

najdete na:

www.tosvarnsdorf.cz/cz/sluzby



Výběr

z významných zákazníků TOS VARNSDORF

CATERPILLAR



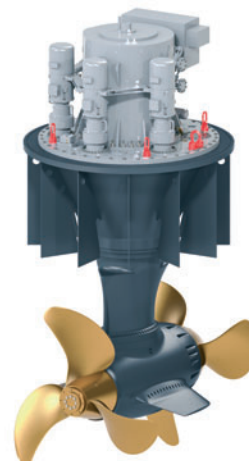
BELAZ

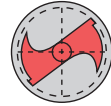


ŠKODA



SIEMENS





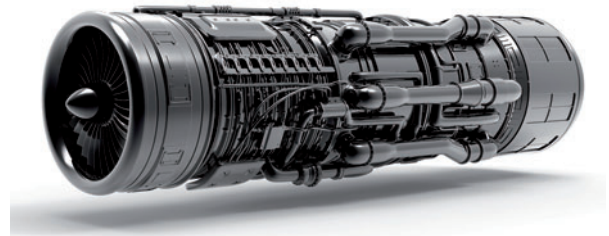
Mega metal
d.o.o.



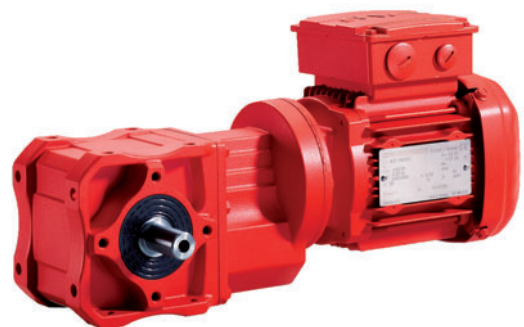
SAAB



GOODRICH



SEW
EURODRIVE





BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative



TOS VARNSDORF a.s.

Řiční 1774
407 47 Varnsdorf
Česká republika
Tel.: +420 412 351 203
Fax: +420 412 351 490
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