

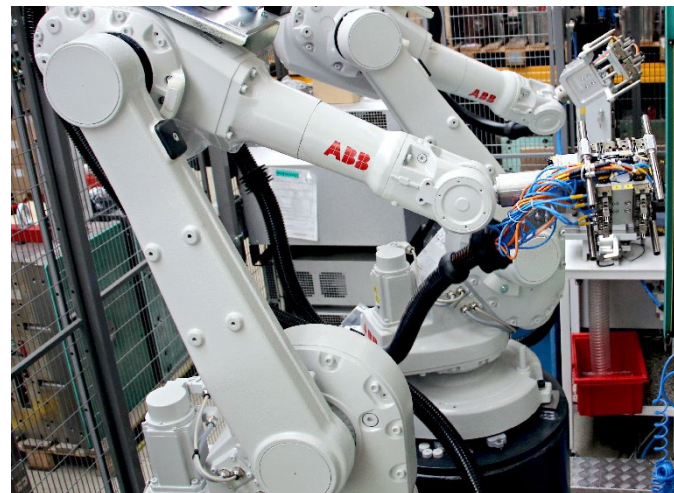


fortell - tradice, která tvaruje budoucnost

# O SPOLEČNOSTI

---

Firma fortell s.r.o. se zabývá zejména velkosériovou výrobou **vstřikovaných plastových** a **lisovaných kovových** dílů, a také konstrukcí a výrobou **vstřikovacích forem** na plast. Celková plocha firmy je 8.300 m<sup>2</sup> a pracuje zde momentálně už 220 zaměstnanců.



# HISTORIE FIRMY

---



**1995**

Založení soukromé firmy fortell s.r.o. zaměřené na konstrukční a obchodní činnost.



**1997**

Zahájení výroby kovových výlisků - vznik lisovny kovů, vybavené lisovacími automaty a později i excentrickými lisami.



**2000**

Založení vlastní nástrojárny a získání prvního certifikátu kvality ISO 9001.



**2003**

Založení nejmladšího výrobního střediska, vstřikovny plastů.

**2004**

Vítězství v soutěži DHL o nejlepšího exportéra mezi menšími a středními firmami v rámci celé ČR.

# HISTORIE FIRMY

---



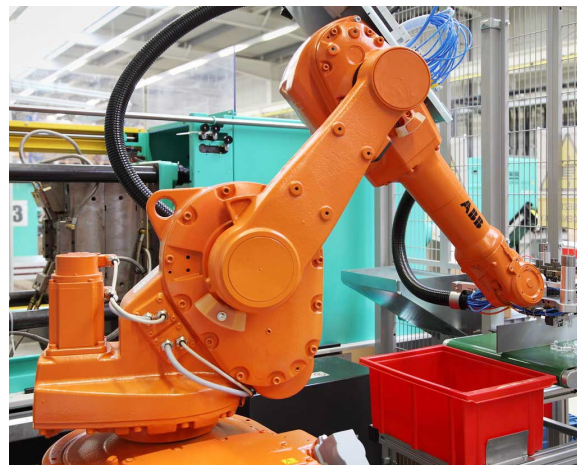
**2006**

Získání environmentální certifikace ISO 14001.



**2008**

Stěhování všech středisek do nového závodu a modernizace výroby.



**2013**

Zavádění automatizace a robotizace na vstříkovně plastů.



**2016**

Dokončení stavby nové montážní a skladové haly, získání titulu Firma roku Pardubického kraje.

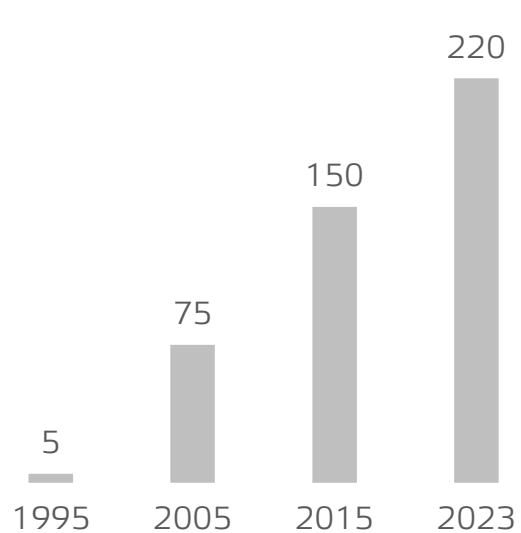
**2020**

Firma slaví 25 let své činnosti.

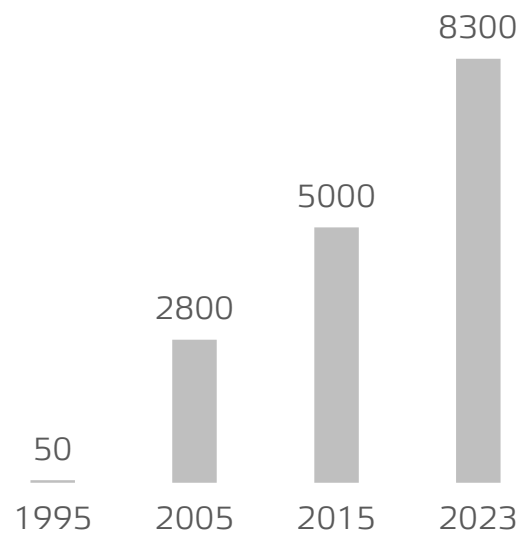
# ZÁKLADNÍ STATISTIKY



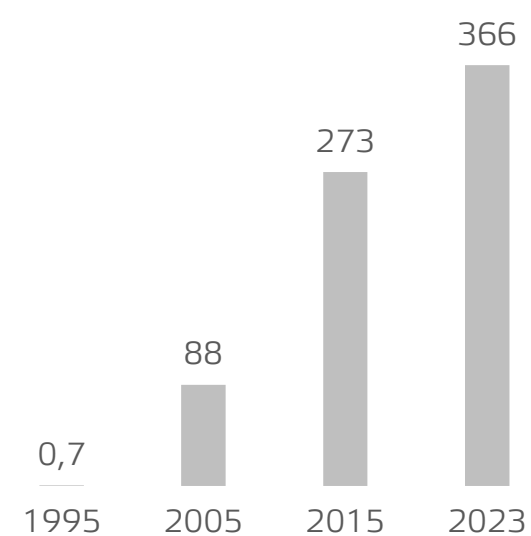
ZAMĚŠTNANCI



PLOCHA – m<sup>2</sup>



OBRAT – mil. Kč



# NAŠE VÝROBNÍ AKTIVITY



PLASTOVÉ DÍLY



KOVOVÉ DÍLY



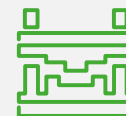
VSTŘIKOVACÍ FORMY



NÁHRADNÍ DÍLY



VÝVOJ A KONSTRUKCE



LISOVACÍ NÁSTROJE



MONTÁŽE SESTAV



KONTROLA KVALITY

# NÁSTROJÁRNA



VÝVOJ A KONSTRUKCE



VÝROBA FOREM

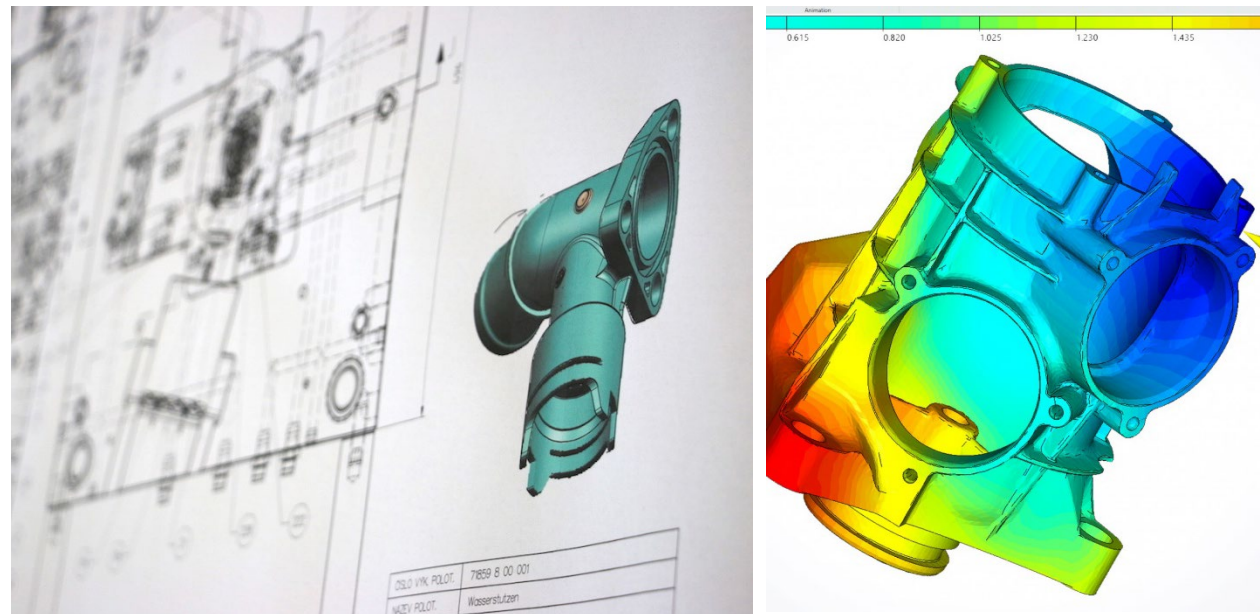
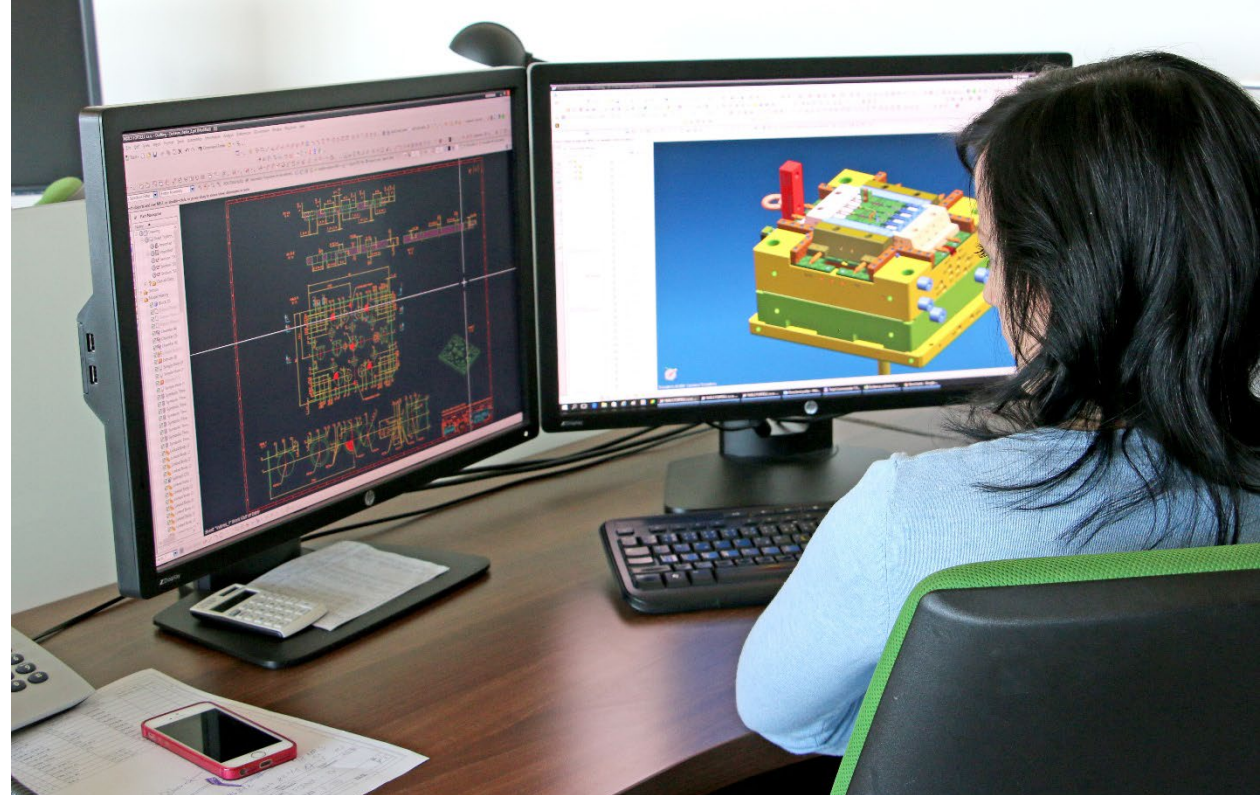


VÝROBA NÁHRADNÍCH DÍLŮ



# VÝVOJ A KONSTRUKCE

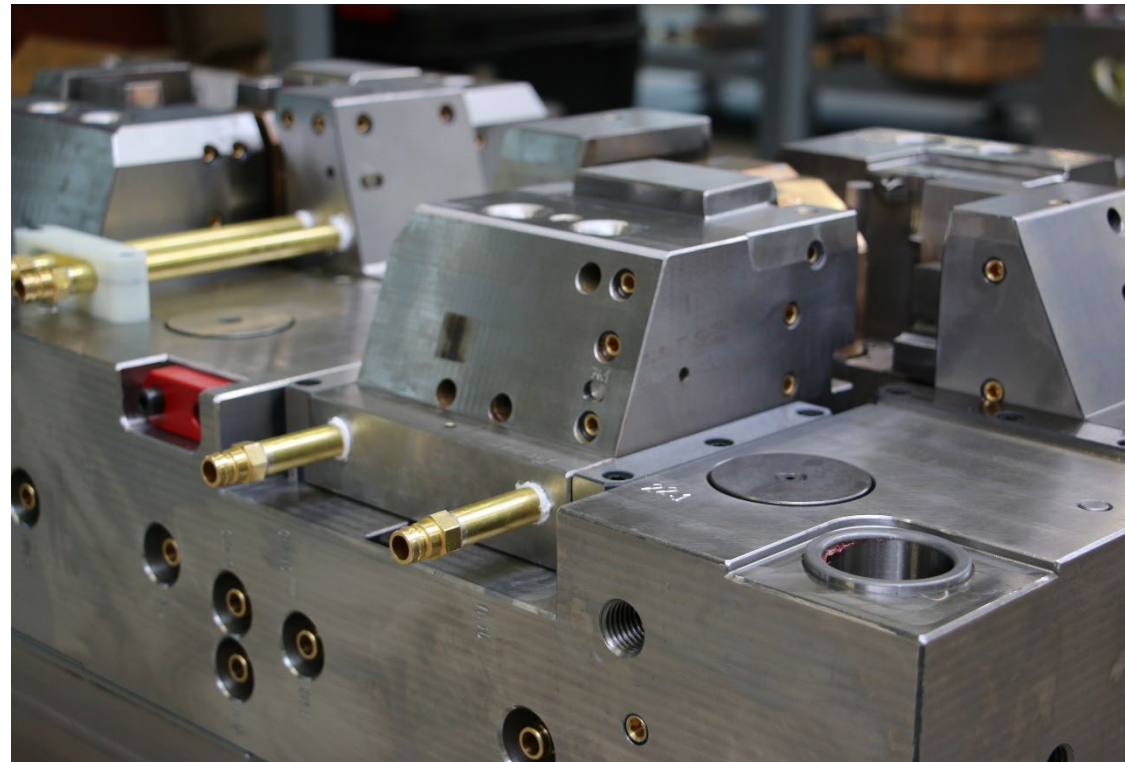
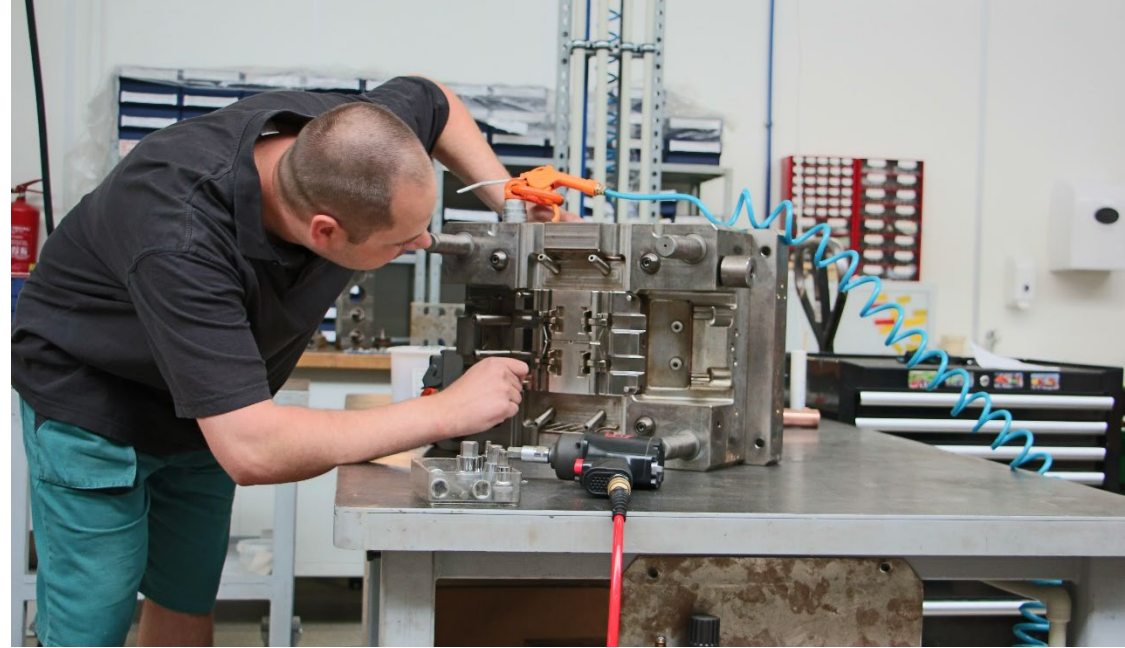
- vývoj a konstrukce jedno a vícenásobných forem a lisovacích nástrojů
- CAD/CAM systém **NX (Siemens)**
- mold-flow software **Cadmould (Simcon)**
- 3D tisk metoda FFF (**Raise3D PRO2**) a SLA (**Crealty LD-006**).





# VSTŘIKOVACÍ FORMY

- dlouholeté zkušenosti (více jak 1500 forem)
- výroba prototypových i sériových forem s horkými systémy i studenými vtoky, forem se zakládáním kovových zálisků, forem s hydraulickými a pneumatickými systémy, etážových forem, forem pro 2K vstřikování a forem pro tenkostěnné výlisky.
- maximální možná váha vstřikovacích forem je asi 4,5 tuny
- výroba pro vlastní vstřikovnu plastů i pro externí zákazníky zejména z automobilového průmyslu



# NÁHRADNÍ DÍLY

---

- výroba náhradních dílů pro vstřikovací formy, lisovací nástroje a montážní stroje
- výroba měřících a kontrolních přípravků
- možnost digitalizace původního dílu před jeho výrobou
- důraz na přesnost a kvalitu opracování při maximálním zkrácení dodacích termínů





# VYBAVENÍ NÁSTROJÁRNY

---

## CNC OBRÁBĚCÍ CENTRA

- 5osé obráběcí centrum **HERMLE** C42 U, 3osá obráběcí centra **FIDIA** HS664, **TAJMAC** MCFV 1680,1060 a **MAS** MCV 750 SPEED

## ELEKROEROZIVNÍ STROJE

- řezací stroje **AgieCharmilles** CUT 3000, CUT 3000 S, CUT 2000 S a Agiecut Classic 2S, hloubící stroje FORM P600 a Agietron Innovation 2, vrtací stroj DRILL 20

## OSTATNÍ TECHNOLOGIE

- laserové navařování, frézování, broušení, svrtávání a soustružení



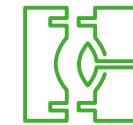
# VÝROBA PLASTOVÝCH DÍLŮ



VÝVOJ A KONSTRUKCE



VÝROBA FOREM



VSTŘIKOVÁNÍ PLASTŮ



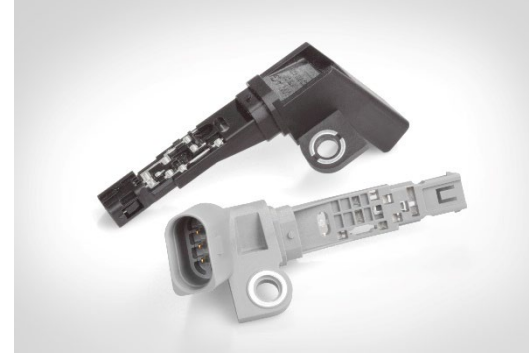
MONTÁŽE SESTAV

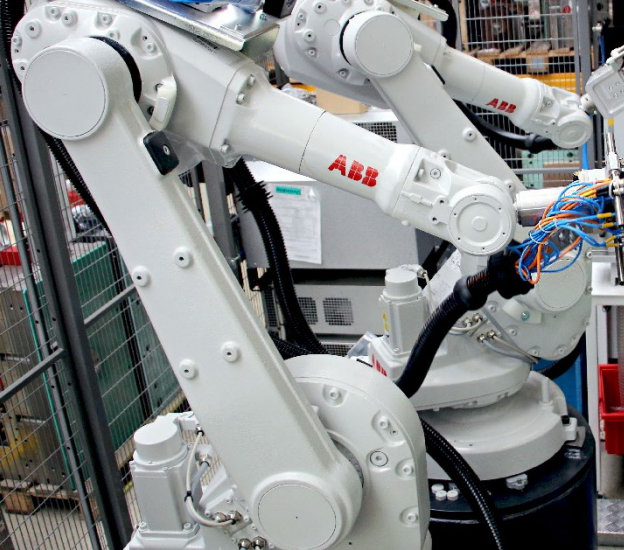


KONTROLA KVALITY

# VSTŘIKOVÁNÍ PLASTŮ

- komplexní služby (vývoj a konstrukce, výroba forem, vstřikování plastů – možné také včetně kovových zálisků, montáže sestav)
- zpracováváme technické plasty PP, PE, PS, SAN, ABS, PMMA, POM, PA, PETP, PBTP, PUR, PEI, PC+ABS, TPE a mnoho dalších
- elektrotechnický, automobilový a spotřební průmysl
- nejmodernější vstřikovací lisy





# VYBAVENÍ VSTŘIKOVNY PLASTŮ

---

ELEKTRICKÉ A HYDRAULICKÉ VSTŘIKOVACÍ LISY

- vstřikovací lisy zn. **Arburg**, **Wittmann Battenfeld**
- uzavírací síla 40–450 tun
- výlisky do váhy 1000 gramů
- možnost zastřikování kabelů a kovových zálišků

ROBOTICKÉ SYSTÉMY

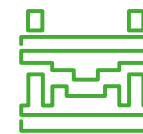
- 6osé roboty zn. **ABB**, 3osé roboty zn. **Wittmann**



# VÝROBA KOVOVÝCH DÍLŮ



VÝVOJ A KONSTRUKCE



VÝROBA NÁSTROJE



LISOVÁNÍ KOVŮ



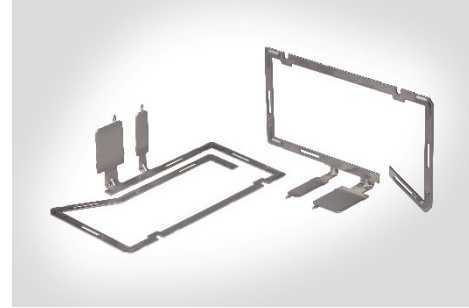
MONTÁŽE SESTAV



KONTROLA KVALITY

# LISOVÁNÍ KOVŮ

- komplexní služby (vývoj a konstrukce, výroba nástrojů, lisování kovů, montáže sestav)
- zpracováváme nerezovou i běžnou ocel, mosaz, bronz, měď a hliník (včetně povrchových úprav a omílání)
- elektrotechnický a automobilový průmysl







# VYBAVENÍ LISOVNY KOVŮ

---

## EXCENTRICKÉ LISY

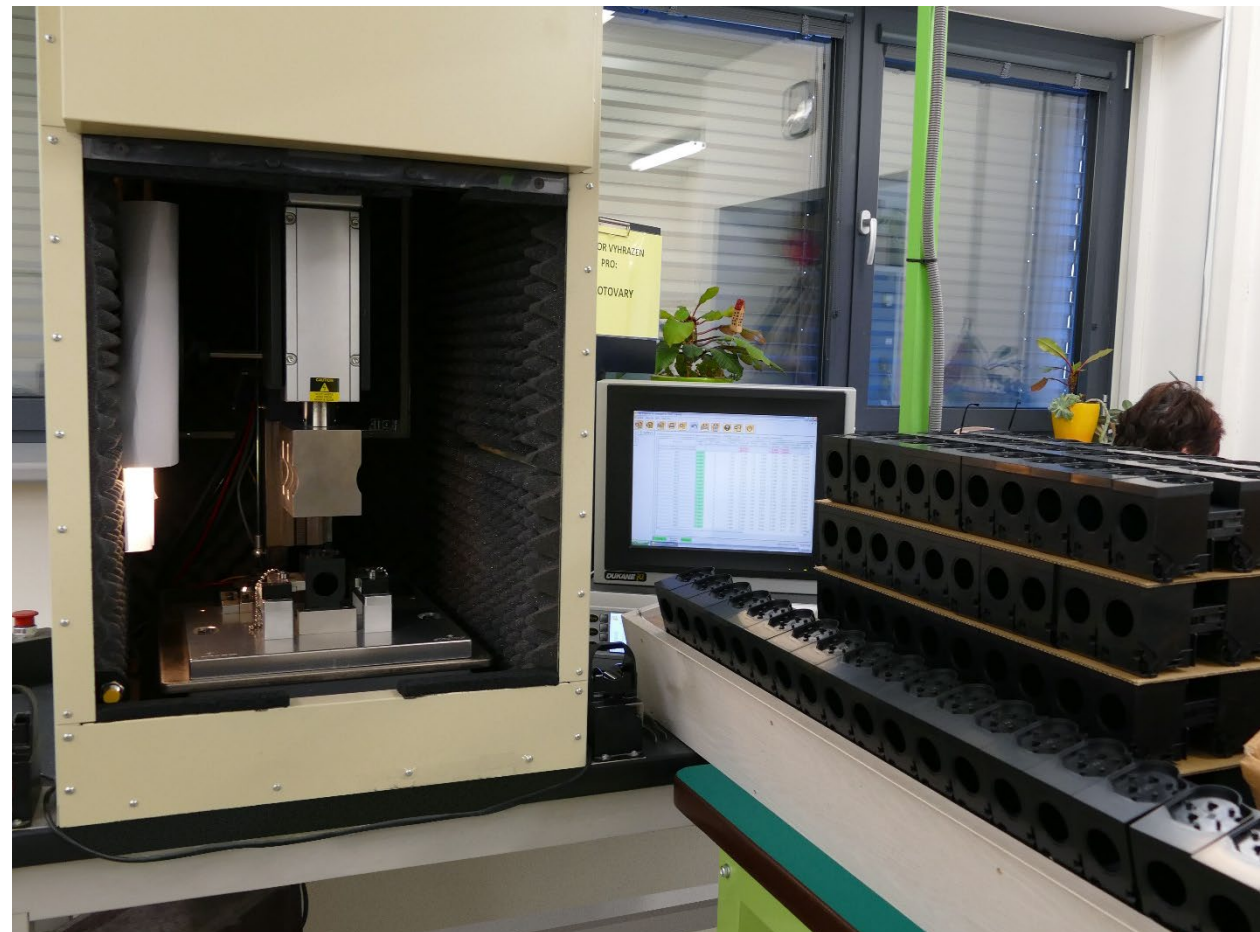
- **EBU** (STA 63/STA 80/STA 160)
- **LEN, LEXN** (od 10 do 100 tun)
- rychloběžný lis **HAULICK ROOS**
- maximální šíře pasu je 500 mm a jeho tloušťka je 4 mm

## LISOVACÍ AUTOMATY

- **TPX** a **TALO 25**
- možnost používat jako vstupní materiál pásku do šíře 25 mm nebo drát

# MONTÁŽE SESTAV

- kompletace finálních výrobků na jednoúčelových zařízeních
- ultrazvukové svařování různých druhů plastů i s možností zalisování kovových dílů
- ultrazvukové svářečky **DUKANE IQ Servo Press**



# KONTROLA KVALITY

- 3D měřící centra **Wenzel** LH 87 a Wenzel LH 65
- 3D multisenzorové CMM **Werth** Scope-Check FB/Z
- 3D měřící mikroskop **Mitutoyo** MF-B2017C
- Klimatická komora **WEISS** Technik ClimeEvent C/180/40/3
- profilprojektor Mitutoyo PJ-A3000
- SW Q-DAS/Hexagon – O-QIS a QS-STAT



# CERTIFIKACE

## ČSN EN ISO 9001:2016

- získáno v roce 2000
- platnost certifikátu do 18. 12. 2026

## ČSN EN ISO 14001:2016

- získáno v roce 2006
- platnost certifikátu do 18. 12. 2026

CERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIF

CERTIF

Certification Body Management  
TÜV SÜD

CZ – 563 0

devel  
desi

A



CERTIFI

Certification Body Management  
TÜV SÜD Czech s.  
certifies that



**fortell s.r.o.**  
Nádražní 1111  
CZ – 563 01 Lanškroun, Žichlínské Předměstí  
Ident. No.: 64256197

has established and applies  
the Environmental Management System  
**development in area of engineering sciences**  
**design and production of tools and moulding**  
**stamping of metal parts**  
**injection moulding of plastic parts**  
**assembly**

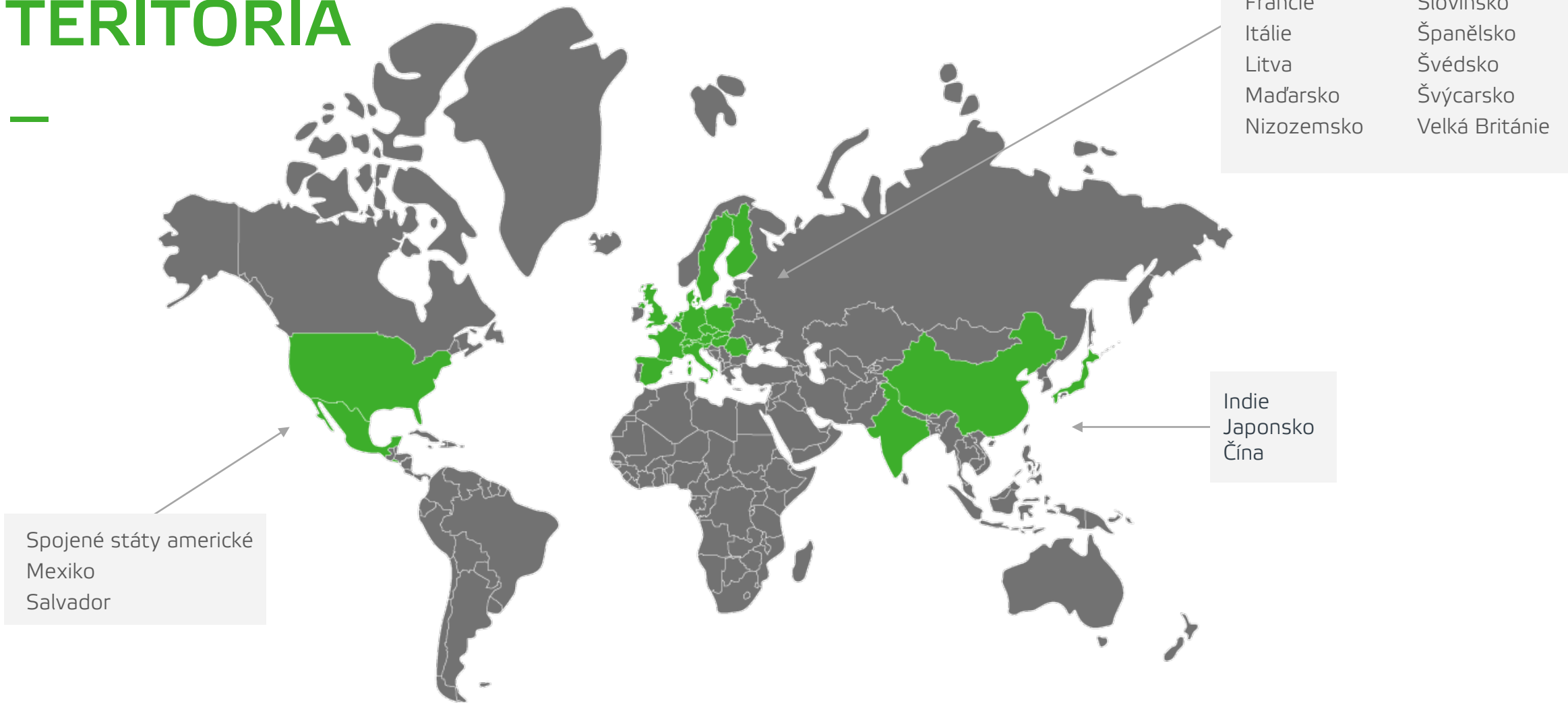
An audit was performed, Report No. 15.669.793  
Proof has been furnished that the requirements  
according to

**ČSN EN ISO 14001:2016**  
are fulfilled.

The certificate is valid from **19.12.2023** until **18.12.2026**  
Certificate Registration No. 15.669.739



# NAŠE EXPORTNÍ TERITORIA





## PODÍL ODVĚTVÍ

---



37 % AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL



31 % ELEKTROTECHNICKÝ PRŮMYSL



27 % SPOTŘEBNÍ PRŮMYSL



5 % OSTATNÍ PRŮMYSL

# NAŠI HLAVNÍ ZÁKAZNÍCI

---

AUTOMOBILOVÝ  
PRŮMYSL



ALPSALPINE



ARaymond®  
MORE THAN FASTENING



BRISK® 

CG

TW

TE  
connectivity



ELEKTROTECHNICKÝ  
PRŮMYSL



OEZA

SCHOTT

SIEMENS



SPOTŘEBNÍ  
PRŮMYSL



Lexmark™



syncreon  
supply chain synergy

trodax®

OSTATNÍ  
PRŮMYSL

AVON  
PROTECTION

centropen®

Novibra

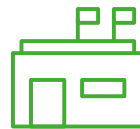
RIETER

taconova  
comfort solutions

# PROČ SI VYBRAT FORTELL

—

Naší největší výhodou jsou **všechny služby pod jednou střechou**. Jsme schopni pomoci zákazníkům s vývojem dílu až po samotnou velkosériovou výrobu plastových a kovových dílů.



VŠECHNY SLUŽBY IN-HOUSE



TÝM ODBORNÍKŮ

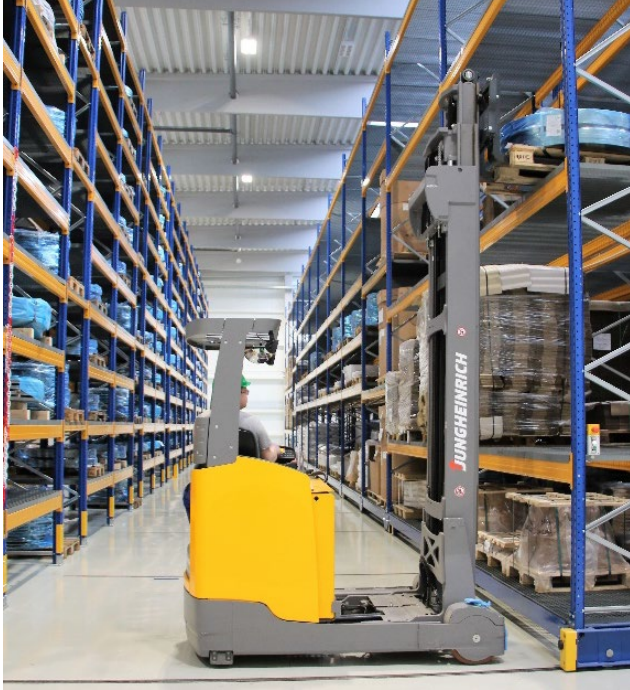


SKVĚLÉ ZÁZEMÍ



HI-TECH VYBAVENÍ







Děkujeme za pozornost  
a neváhejte nás kontaktovat.



[www.fortell.cz](http://www.fortell.cz)



Nádražní 1111  
563 01 Lanškroun  
Česká republika



T: +420 465 466 500  
E: [fortell@fortell.cz](mailto:fortell@fortell.cz)