

# HYDRAULICKÉ VÁLCE

UPDATE 03/24

**„Máme koně do každého dostihu“**

Skupina Charvát se svými dceřinými společnostmi nabízí kompletní sortiment prvků pro stavbu hydraulických systémů.



# PŘEDSTAVENÍ

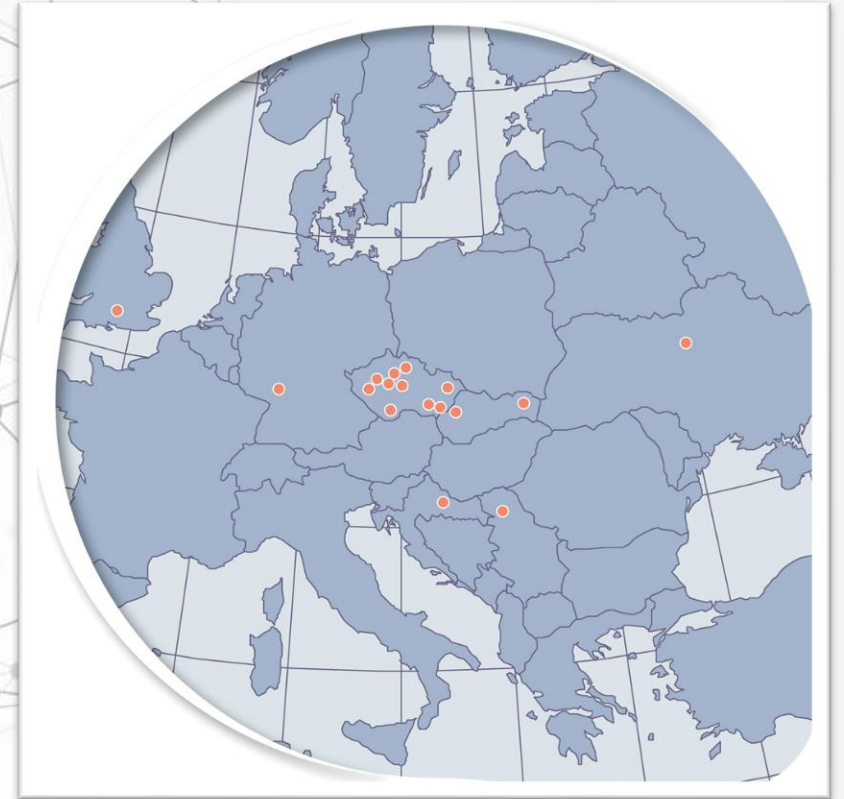
Hlavní sídlo:	Zbraslavice, Kutná Hora
Založeno:	1998
Obrat:	110 mil EUR / 2750 mil CZK
Zaměstnanci:	více než 1000

## Hydraulický systém:

- ❖ Hydraulické válce
- ❖ Ohýbané trubky
- ❖ Hydraulické prvky
- ❖ Armované hadice
- ❖ Hydraul. agregáty

## Speciální výrobky:

- ❖ Kontejnerové nosiče
- ❖ Letecké podvozky



The CHARVÁT Group and its subsidiaries offer a complete range of components for the construction of hydraulic systems and landing gears.

*Production locations and branches*



**HYDRAULICKÉ  
VÁLCE**



**ARMOVANÉ HADICE  
OHÝBANÉ TRUBKY  
SPOJOVACÍ MATERIÁL**



**NOSIČE  
KONTEJNERŮ**



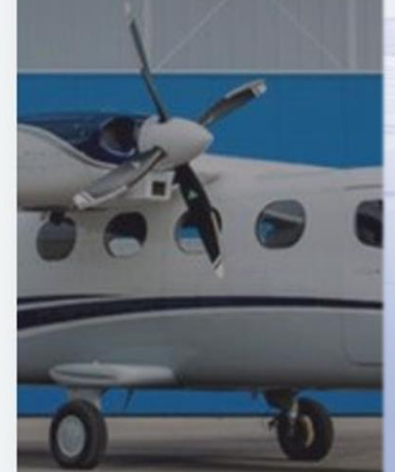
**HYDRAULICKÉ  
AGREGÁTY**



**PRŮMYSLOVÉ  
KAPALINY**



**LETECKÉ  
PODVOZKY**



# VÝROBNÍ SPOLEČNOSTI



## CHARVÁT Group Zbraslavice

1998

- ❖ Malé a střední série hydraulických válců do průměru pístu 100 mm
  - ❖ Armované hadice
  - ❖ Ohýbané trubky



## CHARVÁT Group Opava

2006

- ❖ Armované hadice
- ❖ Koncovky
- ❖ Hydraulické agregáty



## CHARVÁT AXL Semily

2010

- ❖ Velké a speciální hydraulické válce do průměru pístu 450 mm
  - ❖ Letecké podvozky



# VÝROBNÍ SPOLEČNOSTI



**CHARVÁT HYKOM Rakovník**

2012

- ❖ **Hydraulické agregáty**
- ❖ **Hydraulické prvky**



**CHARVÁT CTS Okřínek**

2013

- ❖ **Nosiče kontejnerů**
- ❖ **Traktorové návěsy**
- ❖ **Hydraulické jeřáby**



**CHARVÁT Strojárne Bardejov SK**

2017

- ❖ **Velké série hydraulických válců**

# VÝROBNÍ SPOLEČNOSTI



## Pacovské strojírný

2023

- ❖ Strojírenská výroba
- ❖ Komplexní technologické celky pro farmaceutický, potravinářský a chemický průmysl

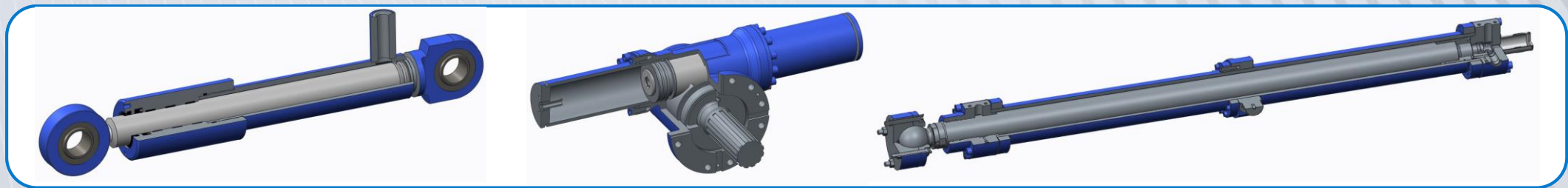




# HYDRAULICKÉ VÁLCE

- Výrobní kapacity více než **15.000** ks/měsíc
- Rozsah Průměr pístu až do **450** mm při zdvihu až do **3.500** mm  
*pro malé průměry pístu zdvih až do 5.000 mm*  
*pro teleskopické válce zdvih až do 7.000 mm*
- Aplikace
 

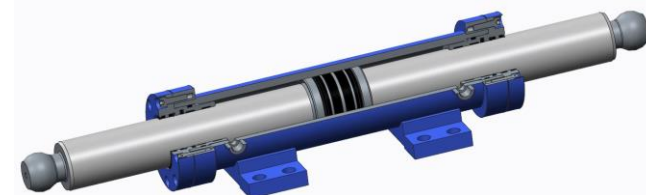
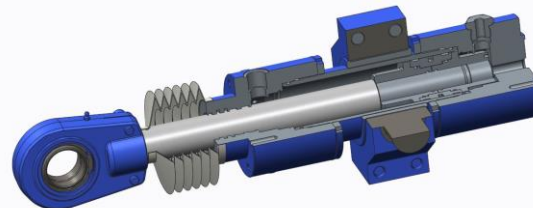
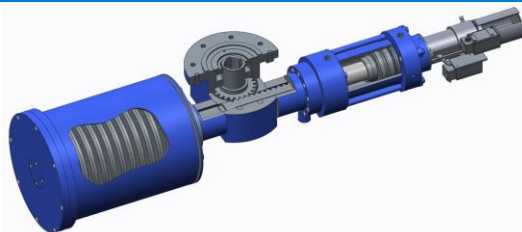
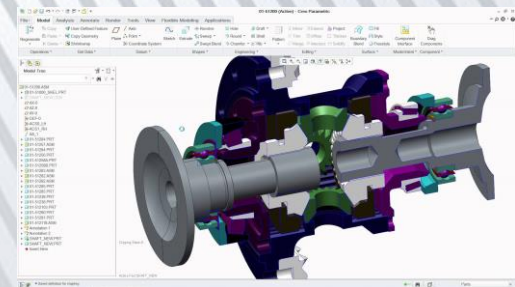
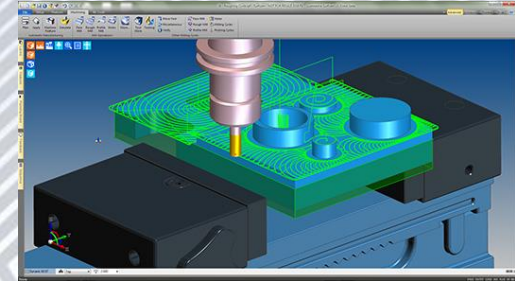
Stavební stroje	Vstřikovací lisy
Zemědělské stroje	Hydraulické mechanické lisy
Manipulační plošiny a jeřáby	Těžební průmysl a razící štíty
Energetické stroje a turbíny	Chemický, textilní a potravinářský průmysl
Offshore aplikace	Hutní průmysl a metalurgie





# TECHNICKÁ PŘÍPRAVA

- TEAM: **42** zaměstnanců v technologii & konstrukci
- ERP: **HELIOS, ESO**  
- Kusovníky, plánování materiálu, výroby, kapacit, zpětná dohledatelnost
- CAD: **SOLID WORKS**  
- 3D modely ve formátech STP / SAT / DXF / pevnostní výpočty
- CAM: **SURF CAM**  
- NC programování / efektivní a spolehlivé řešení
- CERTIFIKÁTY: **ISO 9001 and ISO 3834-2, ISO 14001, EN 15085-2, CL1**  
**EN 9100:2018**





# VÝROBA

- **120 CNC and 40 konvenčních strojů od výrobců:**

Mazak, Doosan, Mori Seiki, Gildemaister, CMZ  
Tajmac ZPS, Pinnacle, Leadwell





# VÝROBA

- Dokončovací – Finišovací stroje (broušení, honování, válečkování)

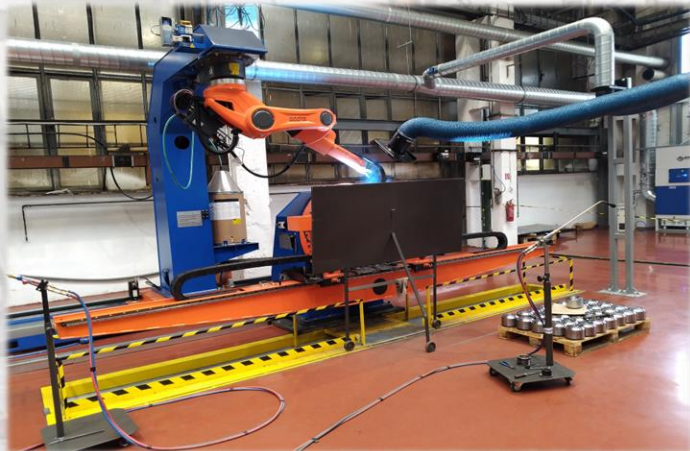


Dosažení max přesnosti integrity povrchu  
(rozměr, tvar, drsnost)



# VÝROBA

- Speciální procesy (svařování, tepelná úprava, chromování, lakování)



**Kalení  
Cementace  
Žihání  
Popouštění**

**Svařovací roboty a  
Automaty**

**Moderní lakovna a  
sušárna**





# VÝROBA

- Metrologie, Čistota a Tlakové zkoušky



100% 3D měření  
100% tlakové zkoušky  
100% čistota dle ISO 4406 /  
NAS 1638



# PŘÍKLADY POUŽITÍ

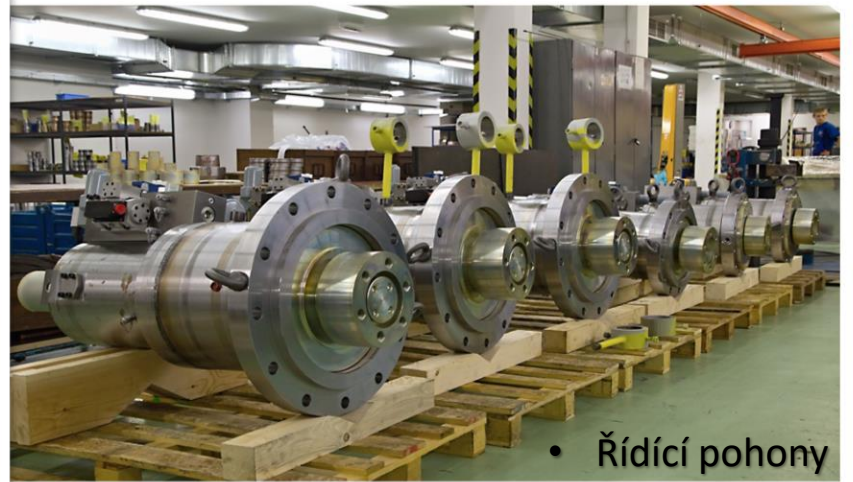
- Extrudéry a gumárenské lisy



- Vstřikovací lisy



- Mechanické lisy



- Řídící pohony



# PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Manipulační plošiny



- Zemědělské stroje



- Stavební stroje – válce řízení



- Razící štíty



# HLAVNÍ INVESTICE 2024

- Stroj pro svařování třením

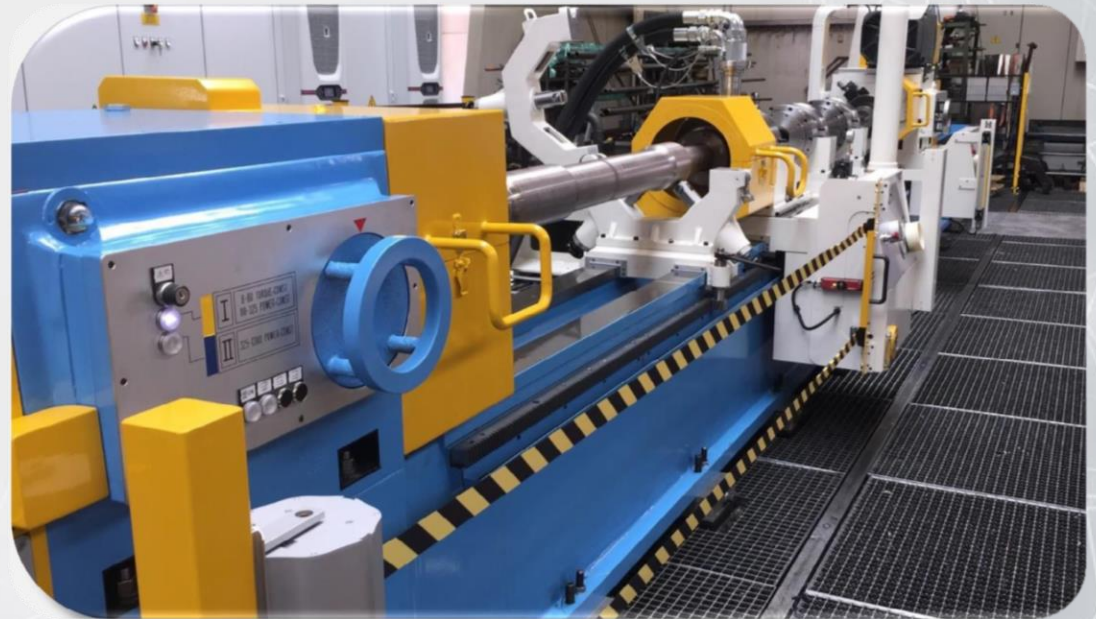


Výrobce: MTI UK

Parametry: pr. 30-100mm / délka: 2000mm

Hodnota: 1.200.000,- €

- Hlubokovrtací a válečkový stroj



Výrobce: TACCHI IT

Parametry: pr. do 200mm / hloubka: 3000mm

Hodnota: 920.000,- €



## REFERENCE

- AMMANN stavební válce – kompaktory, finišery
- CLAAS zemědělské stroje
- HERBERT Maschinenbau gumárenské lisy
- HMF hydraulické jeřáby
- CHARVÁT CTS nosiče kontejnerů
- KRAUSS MAFFEI vstřikovací lisy a extrudery
- LIEBHERR stavební stroje
- NIFTY LIFT manipulační plošiny
- SKODA DOOSAN energetické stroje a turbíny
- VSG zdvihací plošiny pro vozové parky

**LIEBHERR**



**Krauss Maffei**

**AMMANN**

**HERBERT®**  
PARTNER FOR TIRE TECHNOLOGY & SERVICE WORLDWIDE

**CLAAS**



**CTS lift**

**nifty lift**



The background of the slide is a light gray network pattern consisting of interconnected nodes and lines, resembling a molecular or digital structure.

**CHARVÁT®**

Thank you for your attention