

**certified**

ISO 9001

ISO 14001

ČD V6/1, V6/2

# PAKENG

... engineering solutions



# technologie

Technologický park Akengu obsahuje celou řadu specializovaných strojů, pokrývajících komplexní potřeby výroby. Pro tuto činnost používáme kvalitní nástroje. Obsluha těchto strojů má odbornou kvalifikaci s mnohaletými praktickými zkušenostmi.

- + CNC FRÉZOVÁNÍ
- + CNC SOUSTRUŽENÍ
- + MĚŘENÍ
- + CNC ŘEZÁNÍ

... vyzkoušejte nás



## DMG MORI CTX BETA 800

Univerzální soustružnicko-frézovací centrum.

Maximální průměr obrobku	Ø 510 mm
Maximální délka obrobku	800 mm
Maximální průměr použité tyčoviny	Ø 104 mm



## DMG MORI **CLX 450 TC**

Soustružnicko-frézovací NC.

Maximální průměr obrobku	Ø 400 mm
Maximální délka obrobku	1100 mm
Maximální průměr použité tyčoviny	Ø 65 mm



## DMG MORI **NEF 400 I.**

2-osý univerzální soustruh  
s C osou a automatickým koníkem.

Maximální průměr obrobku	Ø 385 mm
Maximální délka obrobku	650 mm
Vrtání včetně	Ø 65 mm



## DMG MORI **NEF 400 II.**

2-osý univerzální soustruh  
s C osou a automatickým koníkem.

Maximální průměr obrobku  $\varnothing$  385 mm

Maximální délka obrobku 650 mm

Vrtání vřetena  $\varnothing$  65 mm



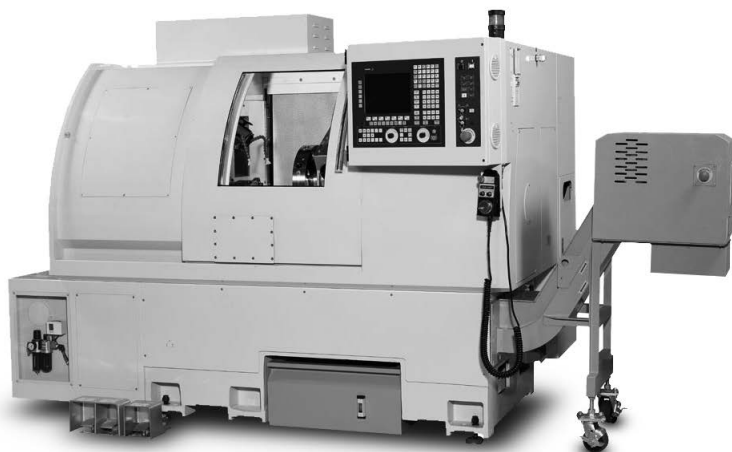
## HAAS **ST40**

NC soustruh s velkým rámem.

Maximální rychlost posuvu  $\varnothing$  425 mm

Maximální délka obrobku 800 mm

Vrtání vřetena  $\varnothing$  117 mm



## SAB LT-52

2-osý univerzální soustruh s C osou a hydraulickým koníkem.

Maximální průměr obrobku	Ø 330 mm
--------------------------	----------

Maximální délka obrobku	460 mm
-------------------------	--------

Vrtání vřetena	Ø 52 mm
----------------	---------



## SAB LT-42

2-osý univerzální CNC soustruh s hydraulickým koníkem.

Maximální průměr obrobku	Ø 330 mm
--------------------------	----------

Maximální délka obrobku	460 mm
-------------------------	--------

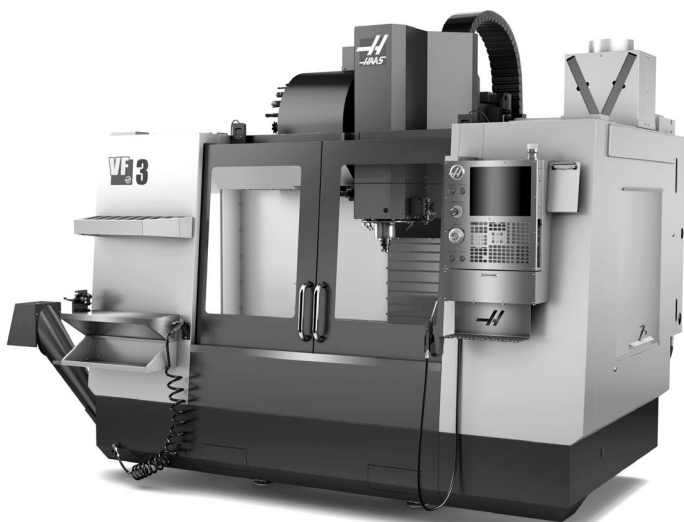
Vrtání vřetena	Ø 42 mm
----------------	---------



## DMG MORI **CMX 600 V**

Vertikální 3-osé obráběcí centrum  
pro frézování velkých a složitých obrobků.

Maximální hmotnost výrobku	600 kg
Rozměr pracovního stolu	900 × 560 mm
Maximální pracovní výška	510 mm



## HAAS **VF3**

Vertikální obráběcí centrum  
pro frézování velkých a těžkých obrobků.

Maximální hmotnost výrobku	1500 kg
Rozměr pracovního stolu	1219 × 457 mm
Zásobník na nástroje	20 nástrojů



## PEGAS 540 CALIBER X-CNC

Automatická dvousloupová pásová pila pro kolmé řezy.

Maximální řez ● Ø 425 mm

Maximální řez ■ 550 × 500 mm

Materiály nerez, hliník, ocel



## PEGAS 240 × 280 A-CNC-R

Automatická, hydraulicky ovládaná pásová pila s vícenásobným podáváním materiálu.

Maximální řez ● Ø 240 mm

Maximální řez ■ 280 × 220 mm

Materiály nerez, hliník, ocel



## MITUTOYO CRYSTA-APEX V9106 CNC SMS

Nejnovější generace souřadnicových měřicích strojů CRYSTA-Apex V, je vybavena nejmodernější technologií nezbytnou pro provádění velmi přesných měření vysokou rychlostí.

Maximální rychlost posuvu	519 mm/s (3-osy)
Výška měřeného dílu	545 mm
Rozsah měření	900 × 1000 × 600 mm



## VICIVISION M3

Optický měřicí přístroj pro rotační součástky.

Maximální hmotnost obrobku	30 kg
Maximální délka obrobku	900 mm
Maximální průměr obrobku	Ø 140 mm



## UNO Premium 20/40

Optický měřicí přístroj pro přednastavení a analýzu nástrojů.

Rozsah měření

Ø 400 mm x 400 mm



## ATOM Flashcut 3015

CNC řezací stroj poloměkých a měkkých materiálů.

Rozměr stolu

3000 x 1500 mm

Maximální výška materiálu

50 mm



# Žíhací pec

Horizontální komorová pec s nucenou cirkulací KNC/H. Pece se používají pro všechny typy tepelného zpracování (popouštění, umělé stárnutí, předehřívání, spojování za tepla, testování vsázky, vysoušení aj.)



## Normalizační žíhání

## Rozpouštěcí žíhání neželezných kovů

## Žíhání neželezných kovů

## Žíhání naměkko

## Rekrystalizační žíhání

## Žíhání na odstranění vnitřního pnutí

## Umělé stárnutí

## Nízkoteplotní popouštění

## Vysokoteplotní popouštění

## Vytvrzování

## Předehřev

## Vysoušení forem

## LAC KHC/H 1500/85

Horizontální komorová pec s nucenou cirkulací KNC/H.

Doporučený rozsah pracovních teplot	300 - 800 °C
Objem	1500 l
Vnitřní rozměry (š × v × h)	1500 × 1000 × 1000 mm

# konvenční obrábění

Mimo jiné vlastníme i konvenční obráběcí stroje.  
V našem strojním parku máme tyto možnosti:

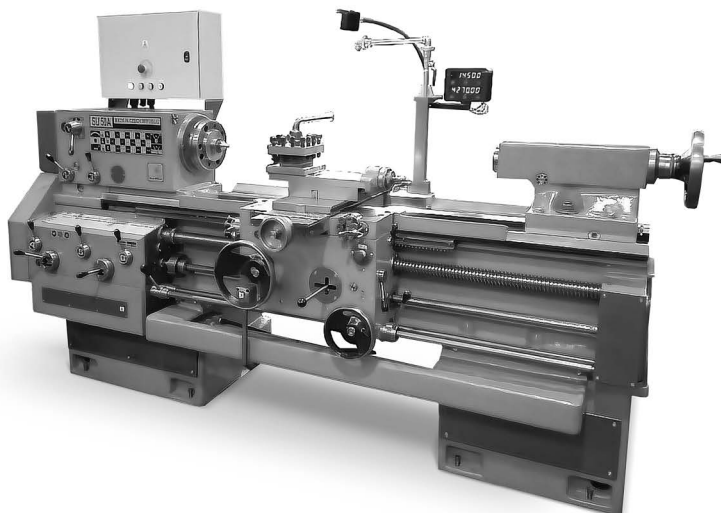
**Horizontální vyvrtávačka W63**

**Konvenční soustruh SV18**

**Konvenční soustruh SU50**

**Konvenční soustruh SUI40 - NC Style**

**Vertikální frézka FA4V**



## SU50

Konvenční soustruh SU50.

Maximální průměr obrobku Ø 330 mm

Maximální délka obrobku 460 mm

Vrtání včetně Ø 52 mm

# reference

Během naší existence jsme navázali spolupráci s širokým portfoliem firem.  
Patří mezi ně tyto významné společnosti:



Pars Nova a.s.



SIEMENS





**AKENG engineering solutions s.r.o.**

**(420) 601 100 155**

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Průmyslová 2570/19  
785 01 Šternberk  
Czech Republic

[info@akeng.cz](mailto:info@akeng.cz)  
[www.akeng.cz](http://www.akeng.cz)