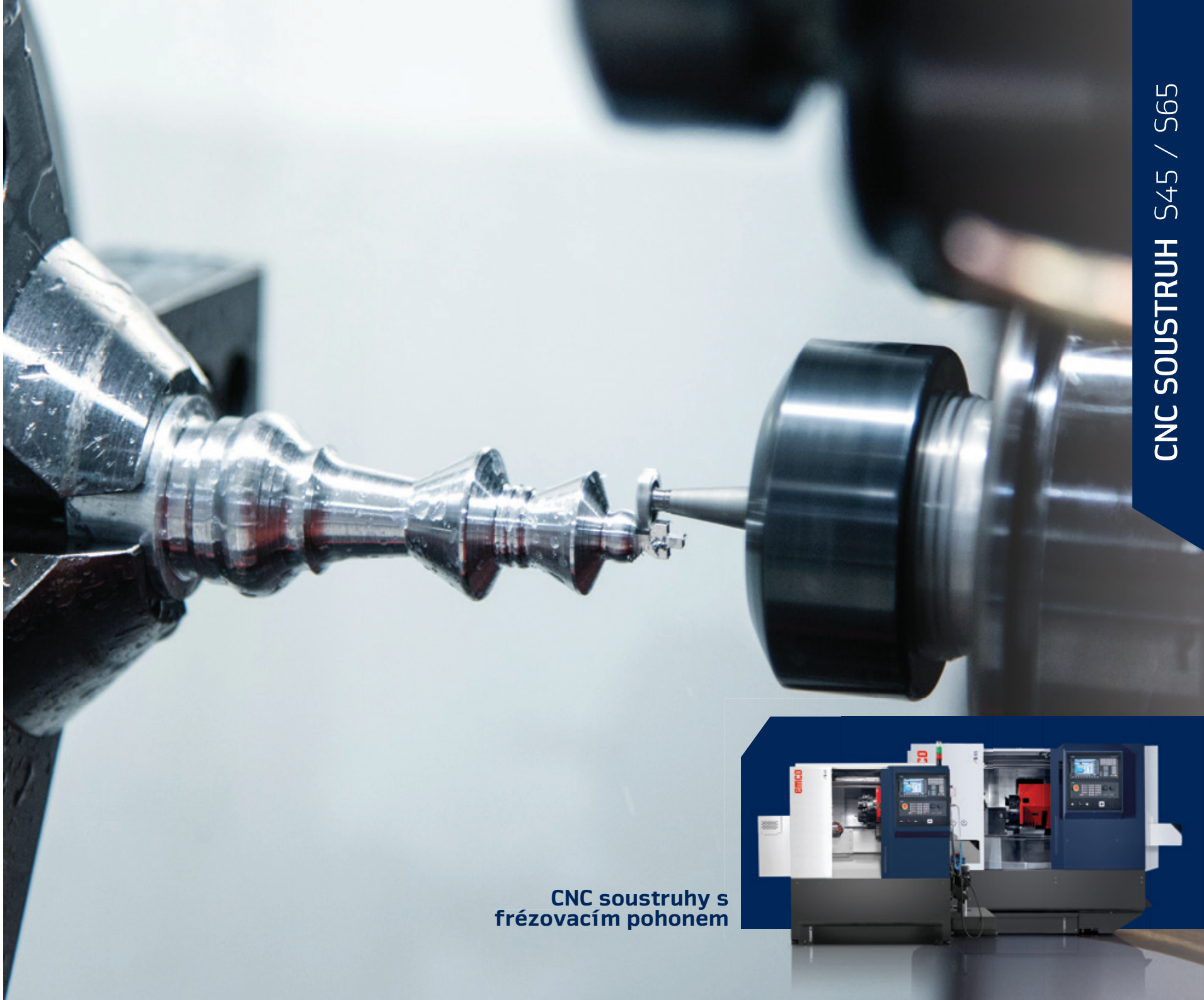


**EMCO**



**CNC soustruhy s  
frézovacím pohonem**



**CNC SOUSTRUH S45 / S65**

# ŠPIČKOVÁ EVROPSKÁ TECHNOLOGIE ZA NEJLEPŠÍ CENU

## PŘEDNOSTI

- / Extrémně pevné lože stroje, nejvyšší možná tepelná stabilita
- / Nejvyšší přesnost obrábění
- / Nejmodernější řídicí systém Sinumerik 828D nebo Fanuc Oi TF s ShopTurn nebo ManualGuide i
- / Made in the Heart of Europe



# S65 A S45 – SPECIÁLNÍ EDICE – OBRÁBĚNÍ STŘEDNĚ VELKÝCH OBROBKŮ ŠPIČKOVOU EVROPSKOU TECHNOLOGIÍ

K dispozici volitelně s koníkem nebo bez koníku s až 6 (S45) nebo 12 (S65) poháněnými nástroji. Z řídicích systémů je na výběr Sinumerik 828D nebo Fanuc Serie Oi.

## S45 UNIVERZÁLNÍ PŘESNÝ SOUSTRUH

Kompaktní CNC soustruh s revolverem pro soustružení a frézování určený pro zpracování tyčí o průměru do 45 mm a pro obrábění dílů do 220 mm ve sklíčidle. Výkonné hlavní vřeteno s maximálním počtem otáček 6300 ot/min a výkonem pohonu 11 kW. K dostání i s koníkem pro obrábění hřídel. Stroj vyniká optimální přístupností a je proto ideální pro výrobu malých sérií.



Stroj s volitelným vybavením.

**S45T**  
bez poháněných nástrojů a koníka  
Fanuc € 47.790,-\*  
Siemens € 49.200,-\*

**S45TC**  
koník, bez poháněných nástrojů  
Fanuc € 50.840,-\*  
Siemens € 52.340,-\*

**S45TM**  
s poháněnými nástroji, bez koníka  
Fanuc € 59.760,-\*  
Siemens € 61.520,-\*

**S45TCM**  
s poháněnými nástroji a koníkem  
Fanuc € 62.810,-\*  
Siemens € 64.660,-\*

## S65 UNIVERZÁLNÍ PŘESNÝ SOUSTRUH

Výkonný CNC soustruh s revolverem pro soustružení a frézování určený pro zpracování tyčí o průměru do 65 mm a pro obrábění dílů do 310 mm ve sklíčidle. Výkonné hlavní vřeteno s maximálním počtem otáček 4200 ot/min a výkonem pohonu 18 kW. K dostání i s automatickým koníkem pro obrábění hřídel. Stroj vyniká optimální přístupností a je proto ideální pro výrobu malých sérií.



Stroj s volitelným vybavením.

**S65T**  
bez poháněných nástrojů a koníka  
Fanuc € 65.200,-\*  
Siemens € 67.120,-\*

**S65TC**  
koník, bez poháněných nástrojů  
Fanuc € 68.340,-\*  
Siemens € 70.360,-\*

**S65TM**  
s poháněnými nástroji, bez koníka  
Fanuc € 75.480,-\*  
Siemens € 77.710,-\*

**S65TCM**  
s poháněnými nástroji a koníkem  
Fanuc € 78.630,-\*  
Siemens € 80.950,-\*

Bližší informace na adrese:  
[www.emco-world.com/S45\\_S65](http://www.emco-world.com/S45_S65)

\* Bez DPH, ex works:  
EMCO GmbH, A-5400 Hallein-Taxach

# TECHNICKÉ PARAMETRY

Pracovní rozsah	S45	S65
Oběžný průměr přes lože	Ø 430 mm	Ø 540 mm
Oběžný průměr přes příčné saně	Ø 210 mm	Ø 360 mm
Vzdálenost hrotů (hrot vřetena – hrot důlčíku)	600 mm	680 mm
Max. průměr soustružení	Ø 220 mm	Ø 310 mm
Max. délka dílů	310 mm	520 mm
Max. průměr tyčí	Ø 45 mm	Ø 65 mm

## Rozsah posuvu

Posuv v ose X	160 mm	210 mm
Posuv v ose Z	310 mm	610 mm

## Hlavní vřeteno

Rozsah otáček	0 – 6300 ot/min	0 – 4200 ot/min
Výkon pohonu	11 kW	18 kW
Krouticí moment na vřetenu	70 Nm	192 Nm
Ukončení vřetena DIN 55026	KK5	KK6
Ložisko vřetena (vnitřní průměr)	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Otvor vřetena	Ø 53 mm	Ø 73 mm

## Osa C

Rozlišení kruhové osy	0,001°	0,001°
Rychloposuv	1000 ot/min	1000 ot/min
Indexování vřetena (kotoučová brzda)	0,01°	0,01°

## Měnič nástrojů

Počet poloh nástrojů	12	12
Upnutí stopky dle VDI (DIN 69880)	30 mm	30 mm
Průřez čtyřhranných nástrojů	20 x 20 mm	20 x 20 mm
Průměr stopky vrtacích tyčí	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Doba polohování revolveru	0,2 s	0,2 s

## Poháněné nástroje

Počet poháněných stanic	6	12
Výkon pohonu	4 kW	5 kW
Krouticí moment	16 Nm	20 Nm
Rozsah otáček	0 – 5000 ot/min	0 – 5000 ot/min

Pohony posuvu	S45	S65
Síla posuvu v ose X/Z	4000 / 6000 N	5000 / 7000 N
Rozptyl posuvu Ps dle VDI 3441 v ose X/Z	0,003 / 0,0035 mm	0,003 / 0,0035 mm

## Automatický koník

Posuv koníku	460 mm	500 mm
Max. přitlačná síla	5000 N	8000 N
Kužel upnutí	MK 4	MK 4

## Chladicí zařízení

Objem zásobníku	230 l	230 l
Výkon čerpadla	0,57 (2,2) kW	0,57 (2,2) kW
Čerpané množství při 3,5 bar / 1 bar	15 / 65 l/min	15 / 65 l/min

## Hydraulický agregát

Víceokružová hydraulika pro silový upínací prostředek	max. 60 bar	max. 60 bar
---	-------------	-------------

## Rozměry a hmotnost

Výška otočné osy nad podlahou	1152 mm	1100 mm
Výška stroje	1940 mm	1880 mm
Půdorys stroje (Š x H)	2250 x 1675 mm	2860 x 1730 mm
Celková hmotnost	3300 kg	4300 kg

## EMCO SL1200

Délka tyčí	150 – 800 mm	150 – 1100 mm
Průměr tyčí	Ø 8 – 45 mm	Ø 8 – 65 mm
Zásobení materiálem	12 tyčí Ø 45 mm	8 tyčí Ø 65 mm
Délka	1700 mm	1700 mm
Šířka	1250 mm	1250 mm
Hmotnost	500 kg	500 kg