

Technická specifikace

LILIAN SV-105 – CNC vertikální obráběcí centrum

Parametr	Hodnota
ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE	
Výrobce	LILIAN Machinery Industrial Co., Ltd. (Tchaj-wan)
Model	SV-105
Typ stroje	CNC vertikální obráběcí centrum
Výrobní číslo (MEG. NO.)	13340
Rok výroby	2013
PRACOVNÍ POJEZDY A STŮL	
Pojezdy os (X / Y / Z)	1 020 / 560 / 560 mm
Rozměr stolu	1 200 × 510 mm
Max. zatížení stolu	600–650 kg
T-drážky	18 × 100 × 5 mm
Vzdálenost vřetena od stolu	100–660 mm
VŘETENO	
Výkon motoru	7,5 / 11 kW
Otáčky	8 000 ot/min (volitelně 10 000 / 12 000 ot/min)
Kužel	ISO40 / BT40
Typ pohonu	pásový nebo přímý (dle konfigurace)
POSUVY A DYNAMIKA	
Rychloposuvy (X / Y / Z)	20 / 20 / 20 m/min
Řezný posuv	až 6 000 mm/min
ZÁSOBNÍK NÁSTROJŮ	
Kapacita	32 nástrojů (volitelně 24–40)
Max. hmotnost nástroje	7 kg
Max. délka nástroje	300 mm
Výměna nástrojů	automatická (ATC)

Parametr	Hodnota
ŘÍZENÍ CNC	
Řídicí systém	FANUC Series 0i-MD
Počet os	3 (možnost rozšíření o 4. osu)
PROVOZNÍ ÚDAJE (z počítačidla řízení)	
Doba obrábění (řezný čas)	2 707 h
Doba chodu programu	3 771 h
Doba zapnutí stroje	35 526 h
Celkem vyrobeno kusů	521 409
DALŠÍ VÝBAVA	
Chlazení skrz vřeteno	volitelné
Filtrace chladicí kapaliny	Granch (SYSBAR), 220 V / 50 Hz
Bezpečnost	CE certifikace, bezpečnostní prvky a výstražné štítky
ROZMĚRY A HMOTNOST	
Rozměry stroje (cca)	3 000 × 2 500 × 2 800 mm
Hmotnost	5 500–6 000 kg
NAPÁJENÍ	
Napájení	3f, 220–380 V, 50/60 Hz

Provozní údaje odečteny z počítačidla řízení FANUC, stav k 4. 2. 2026.

Popis stroje

Velký pracovní prostor umožňuje obrábění rozměrných i těžkých obrobků bez kompromisů v přesnosti. Silné vřeteno (7,5 / 11 kW) zajišťuje stabilní řez i při vyšších úběrech materiálu a dlouhou životnost nástrojů. Kombinace rychloposuvů 20 m/min a osvědčeného řízení FANUC 0i-MD přináší efektivní a přesnou výrobu při dobré servisní dostupnosti.