

Technická specifikace

HGTECH TP6535Plus – CNC vláknový laser na řezání trubek a profilů

Parametr	Hodnota
ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE	
Značka / výrobce	HGTECH (HG Farley Laserlab Cutting and Welding Systems Engineering Co., Ltd)
Model	TP6535Plus
Sériové číslo	C9693
Rok výroby	2023 (zánovní stroj)
Typ zařízení	CNC vláknový laser na řezání trubek a profilů (Laser Tube Cutting Machine)
TECHNICKÉ PARAMETRY	
Zpracovávaný průměr trubek	20 – 219 mm
Max. délka vstupního materiálu	6 300 mm
Max. délka výstupního (odříznutého) kusu	3 000 mm
Max. hmotnost jedné trubky	150 kg
Řezací hlava	Raytools
Řídicí systém (CNC)	FARLEY-B (HGTECH)
Servomotory	Yaskawa
Napájení stroje	380 V / 3 fáze / 50 Hz / 100 A
Asistenční plyny	vzduch (AIR), kyslík (O ₂), dusík (N ₂)
Zpracovatelné materiály	uhlíková ocel, nerezová ocel, slitiny hliníku
VYBAVENÍ A KONFIGURACE PRACOVÍŠTĚ	
Podávací systém	Plně automatický svazkový zásobník a krokovací podavač (ORCA machines)
Upínání	Pokročilé automatické sklíčidlo – automaticky upravuje těžiště a upínací sílu proti deformaci tenkostěnných trubek
Chlazení	Nezávislý průmyslový kapalinový chladič (chiller)
Odsávání	Vysokokapacitní filtrační a odsávací věž s řídicím boxem a výsypkou
Bezpečnost	CE certifikace, částečné zakrytování řezné zóny (ochranná skla)

Parametr	Hodnota
Ovládání	Výklopný CNC pult s monitorem, klávesnicí a ručním dálkovým ovladačem

Vizuální a technický stav

Stroj je zánovní (rok výroby 2023) a vizuálně ve vynikajícím stavu. Je zapojený a tvoří ucelenou kompaktní linku. Nejsou patrná žádná mechanická poškození, lak i krytování jsou čisté a zachovalé.