



## Metzner ST-OB

Univerzální automatický stříhací stroj  
s inovativní technologií stříhu

## Metzner ST-OB Series »kompaktní, přesný rychlý«

Univerzální řezací stroje řady Metzner ST-OB přesvědčují svou precizností, kompaktním designem a širokou škálou stříhu různých materiálů (pryžové profily, trubice potažené textilem, fólie, textilie, štítky, kabely a vodiče, metalové oplety a mnoho dalších materiálů), které jsou schopny zpracovat. Aby se vždy dosáhlo ideální kvality řezání při různých materiálních předpokladech, nabízejí stroje ST-OB výběr ze tří technologií řezání (standartní, núžkový stříh nebo střížná hlava pro hadice). Stroje ST-OB jsou dostupné ve dvou variantách.

### Metzner ST-OB Red

Metzner ST-OB Red přesvědčí jak atraktivní cenou, tak inovativní sadou funkcí. Elektronické řízení PLC nabízí možnost upravit a uložit všechny parametry zpracování, jako je rychlost podávání, délka řezu a řezání podle specifikací materiálu. Moderní krokový motor poskytuje vysokou přesnost polohování a plynule nastavitelnou rychlost podávání. Stroj je díky tomu lepší než stroje se stejnosměrným pohonem a spolkou.

### Metzner ST-OB Green

Rozhodující výhodou Metzner ST-OB Green je zvýšený řezací i podávací výkon a možnost integrace periferních zařízení (potisk, odvíječ nebo odkladač). Speciální vysoce výkonný pneumatický válec s nastavitelnou hloubkou řezu poskytuje 30% zvýšení výkonu při krátkých řezných délkách. Krokový motor s vyššími otáčkami a točivým momentem zajišťuje vynikající tažnou sílu pro podávání materiálu a zvýšený řezný výkon při dlouhých řezných délkách. Díky kompletní sadě rozhraní je ST-OB Green ideální pro rozšíření na výrobní linku s periferními jednotkami, jako jsou podávače a odkládací dopravníky. Stroj ST-OB Green je možné využít pro pracovní cyklus zleva doprava i opačně

### Dlouhodobá spokojenost

Patentované technologie, vysoké standardy kvality, mnohaleté zkušenosti a ověřený poprodejní servis zajišťují dosažení prvotřídní kvality po celou dobu životnosti vašeho stroje Metzner.



ST-OB Series se střížným modulem.



ST-OB Red s integrovanými ovládacími prvky.

## Technické údaje

Parametry stříhu	Metzner ST-OB Red	Metzner ST-OB Green
Rozměrů materiálu, šířka max.	150mm	150mm
Rozměru materiálu, výška max.	25mm <sup>1)</sup>	30mm
Nastavitelná délka po min.	0.1mm	0.1mm
Přesnost <sup>2)</sup>	± 0.2%	± 0.2%

Technická data		
Síťové připojení	230 V, 50/60 Hz, 6 A	230 V, 50/60 Hz, 6 A
Přípojka stlačeného vzduchu	6 bar	6 bar
Rozměry (DxŠxV)	700 x 400 x 650mm	700 x 400 x 650mm
Váha	50kg	70kg včetně řídicí jednotky

Parametry Red - Green		
Maximální podávací rychlost.	45 m/min	60 m/min
Maximální rychlost stříhu. <sup>3)</sup>	150 /min	205 /min
Řízení	PLC <sup>4)</sup>	PLC
Displej	2-řádkový displej	Barevný LCD-TFT (dotykový, 5,7")
Motor	3 ~ krokový	3 ~ krokový
Pneumatický válec	Festo	Metzner High-Speed
Integrované konektory pro periferní jednotky	-	I

<sup>1)</sup> Núž 25mm při 30°, Núž 20mm při 45° | <sup>2)</sup> Záleží na materiálu | <sup>3)</sup> při délce stříhu 5mm | <sup>4)</sup> Řízení PLC s programováním CoDeSys | I=ano, - = Ne | Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## Přehled

### Vynikající vlastnosti

- Robustní univerzální řezací stroj s nastavitelnou hloubkou řezání a jemným nastavením tlaku řemenu. Pro všechny aplikace, které vyžadují sílu, robustnost a dlouhý životní cyklus.
- Automatický řezací stroj se třemi alternativami technologie řezání pro různé druhy zpracování (standartní, núžkový nebo stříh hadice)
- Jemné nastavení tlaku řemene
- Programovatelné řízení PLC
- Krokový motor pro přesné polohování a nastavení požadované rychlosti
- K dispozici jsou dvě úrovně vybavení
- Variabilní hloubka řezu (verze Green)
- Integrovaná rozhraní pro variabilní rozšíření Pomocí periferní jednotky (verze Green)
- Robustní sestavení, dlouhá životnost



[www.metzner.com](http://www.metzner.com)  
[www.wiretech.cz](http://www.wiretech.cz)

WIRETECH S.R.O.

Cacovická 47  
61400 Brno

Tel: +420 515544775  
Mobil: +420 731 376 170  
E-Mail: info@wiretech.cz