



Metzner ST-OB

Automatische Universalschneidemaschinen mit innovativer Ablängtechnologie

Metzner ST-OB Baureihe »Präzise, schnell, preisgünstig«

Die Universalschneidemaschinen der Metzner ST-OB-Baureihe überzeugen durch ihre Präzision, ihre kompakte Bauweise und das breite Spektrum an Materialien (Profile, Gewebesläuche, Folien, Textilien, Etiketten, Kabel, Litzen etc.) das bearbeitet werden kann. Für eine stets optimale Schnittqualität bei unterschiedlichsten Materialanforderungen bieten Ihnen die ST-OB-Maschinen die Wahl zwischen drei alternativen Schnittwerkzeugen (Stanzschnitt, Scherschnitt und Ziehschnitt) und zwei verschiedenen Ausstattungsvarianten.

Metzner ST-OB Red

Die Metzner ST-OB Red überzeugt gleichermaßen durch ihren attraktiven Preis und ihre innovative Ausstattung. Eine elektronische SPS-Steuerung bietet die Möglichkeit sämtliche Bearbeitungsparameter wie Vorschubgeschwindigkeit, Schnittlänge und Schneidezeit auf das Material abzustimmen und zu speichern. Ein moderner Schrittmotor sorgt für hohe Positioniergenauigkeit bei zugleich stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit. Das

Ergebnis: eine leistungsstarke Maschine mit überlegenen Anwendungseigenschaften gegenüber Maschinen mit Gleichstromantrieb und Kupplung.

Metzner ST-OB Green

Das große Plus der Metzner ST-OB Green sind gesteigerte Schnitt- und Antriebsleistungen, sowie die Schnittstellenausstattung. Ein spezieller Hochleistungs-Pneumatikzylinder mit einstellbarer Schnitttiefe bietet bei kurzen Schnittlängen bis zu 30 Prozent mehr Schnittleistung. Ein Schrittmotor mit höherer Transportgeschwindigkeit und höherem Drehmoment garantiert souveräne Abzugskraft beim Zuführen des Schnittgutes und erhöhte Schnittleistung bei langen Schnittlängen. Mit der umfangreichen Schnittstellenausstattung ist die ST-OB Green ideal vorbereitet für die Erweiterung mit Peripheriegeräten wie Zuführgerät, Durchhangsteuerung und Materialableger zu einer Produktionslinie. Das separate Steuerpult macht die ST-OB Green sowohl für die Produktionsrichtung nach rechts als auch nach links einsetzbar.



Stanzschnittmodul für die ST-OB Baureihe.



ST-OB Red mit integrierter Steuerung.

Technische Daten

| Leistungsdaten | Metzner ST-OB Red | Metzner ST-OB Green |
|---|---------------------|---------------------|
| Materialabmessung Breite max. | 150 mm | 150 mm |
| Materialabmessung Höhe max. | 25 mm ¹⁾ | 30 mm |
| Längenintervall | 0,1 mm | 0,1 mm |
| Typische Wiederholgenauigkeit ²⁾ | ± 0,2 % | ± 0,2 % |

| Technische Daten | | |
|------------------------|----------------------|---------------------------|
| Elektrischer Anschluss | 230 V, 50/60 Hz, 6 A | 230 V, 50/60 Hz, 6 A |
| Druckluftanschluss | 6 bar | 6 bar |
| Abmessungen (LxBxH) | 700 x 400 x 650 mm | 700 x 400 x 650 mm |
| Gewicht | 50 kg | 70 kg inkl. Steuereinheit |

| Red-Green Ausstattung | | |
|--|-------------------|----------------------------|
| Vorschubgeschwindigkeit m/min | 45 m/min | 60 m/min |
| Schnittleistung ³⁾ | 150 /min | 205 /min |
| Steuerung | SPS ⁴⁾ | SPS |
| Display | 2-Zeilen-Display | Farb LCD-TFT (Touch, 5,7") |
| Motor | 3 ~ Schrittmotor | 3 ~ Schrittmotor |
| Pneumatikzylinder | Festo | Metzner High-Speed |
| Integrierte Schnittstelle für Peripheriegeräte | — | ● |

¹⁾ 25 mm bei 30° Messer, 20 mm bei 45° Messer | ²⁾ materialabhängig | ³⁾ bei 5 mm Schnittlänge | ⁴⁾ SPS Steuerung mit CoDeSys Programmierung | ● = Ja, — = Nein | Technische Änderungen vorbehalten.

Überblick

| Herausragende Merkmale |
|--|
| Robuste Universalschneidemaschine mit einstellbarer Schnitttiefe und besonders feinfühligem Anpressdruck. Für alle Anwendungen, wenn Kraft, Robustheit und Langlebigkeit entscheidend sind. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Schneidemaschine mit drei alternativen Schnittwerkzeugen für unterschiedliche Bearbeitungen (Stanz-, Scher-, oder Ziehschnitt) • Feinfühliger Anpressdruck (Handrad mit Einstellzähler) • Speicherprogrammierbare Steuerung • Serienmäßiger Schrittmotor für exaktes Positionieren und variable Geschwindigkeiten • Verfügbar in zwei Ausstattungsvarianten • Variable Schnitttiefen (Green-Version) • Integrierte Schnittstellen zur vielfältigen Erweiterung mit Peripheriegeräten (Green-Version) • Langlebiges und robustes Design |



www.metzner.com

Metzner Maschinenbau GmbH
Messerschmittstraße 30
89231 Neu-Ulm | Deutschland

Tel: +49 (0)731 40199-0
Fax: +49 (0)731 40199-34
E-Mail: sales@metzner.com