



BOMAR Metall-Bandsägemaschine Workline 610.450 RB

BOMAR Metall-Bandsägemaschine Workline 610.450 RB

Speziell zur Trennung von Rohrbögen mit einem Maximaldurchmesser von 450 mm wurde die BOMAR Metall-Bandsägemaschine Workline 610.450 RB entwickelt. Rohrbögen von 45° bis maximal 180° können mit dieser Säge effizient getrennt werden. Sie finden vornehmlich Anwendung im Schiffsbau und in der Offshore-Industrie. Die Sägen der Linie Workline sind prinzipiell mit einem Schwenklager ausgestattet und problemlos in Fertigungsstraßen integrierbar. Die Sägen der Workline-RB-Reihe sind laut Bomar prinzipiell mit einem Schwenklager ausgestattet leicht in bestehende System integrierbar. Ihr Antrieb leistet 3,0 kW und über Frequenzrichter ist die Bandgeschwindigkeit zwischen 20 und 120 m/min stufenlos regelbar. Synchron zur Bandgeschwindigkeit wird außerdem eine Spänebürste angetrieben.

Zur Standardausstattung der halbautomatischen Sägeautomaten gehört das ADFR-System. Es reguliert automatisch das Zusammenspiel von Schnittdruck und Schnittvorschub in Echtzeit. Über einen Sensor wird die aktuelle Belastung des Sägebandes erfasst und der Schnittvorschub gemäß der Materialform angepasst. Bei größeren Querschnitten des Materials verlängert sich der Schnittkanal und die Belastung des Sägebandes nimmt zu. Wird der Schnittvorschub in diesen Bereichen nicht automatisch angepasst, nimmt die Standzeit des Sägebandes drastisch ab oder die Schnittzeit wird durch einen geringeren Vorschub wesentlich verlängert.

Serienausstattung

- Stabiler Graugussrahmen
- Automatische Schnittüberwachung
- Start-/Stopp-Funktion
- Hartmetall-Sägebandfunktion
- Bandsägeblatt BI-Metall

Weitere Details

- Stabiler Graugussrahmen
- Automatische Schnittüberwachung
- Start-/Stopp-Funktion
- Hartmetall-Sägemetallführungen
- Bandsägeblatt BI-Metall

Technische Daten

- Schnittbereich max. 450 mm
- Sägebandlänge 5200 mm
- Sägebandhöhe 34 mm
- Sägebandstärke 1,1 mm
- Schnittwinkel 45-180 °



-
- Drehzahlstufen stufenlos
 - Schnittgeschwindigkeit 1/2 20-120 m/min
 - Sägebandantrieb Motorleistung 3000 W
 - Netzanschluss 400/50 V/Hz
 - Einlaufhöhe 781 mm
 - Reststücklänge 40 mm
 - Kleinster Sägedurchmesser 10 mm
 - Länge 2400 mm
 - Breite 3750 mm
 - Höhe 2700 mm
 - Gewicht 2500 kg
 - Sägebandgeschwindigkeit 20 – 120 m/min
 - Sägebandabmessungen 5200x34x1,1 mm

Sku : 78934