

# Schneidmaschine D 80 ECO

Die hydraulische Schneidmaschine  
mit einem 5,5" Monochrom Display



## Beschreibung der POLAR D 80 ECO

Die Schneidmaschine POLAR 80 ist für den einschichtigen Betrieb ausgelegt. Der präzise und materialschonende Schwingschrägschnitt erfolgt hydraulisch. Damit kann die Verweildauer des Messers im unteren Totpunkt auf das Material angepasst werden. Die rostfreie Tischoberfläche ist extrem gleitfähig und ermöglicht eine einfache Handhabung des Materials, auch ohne Luftdüsen. Der Pressdruck kann innerhalb eines großen Verstellbereichs stufenlos über einen Drehknopf mit Skala auf jedes Schneidgut eingestellt werden. Leuchtstarke LED's zeigen dem Bediener optisch die Schnittlinie an.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über ein ergonomisch angeordnetes Bedienpanel mit 5,5" Monochrom Display und zusätzlicher Flacheingabetastatur. Wiederkehrende Schnittfolgen können auf einem der 198 zur Verfügung stehenden Speicherplätze abgespeichert und jederzeit angepasst werden. Die Erstellung der Schneidprogramme erfolgt entweder manuell oder menügeführt und intuitiv über Formatprogramm. Zur Optimierung der Schnittqualität kann die Vorpresszeit materialbezogen eingestellt werden.

## Kundennutzen

- Umfangreiche Programmiermöglichkeiten mit 198 Speicherplätzen
- Einfacher Messerwechsel mit automatischer Abschaltung im unteren Totpunkt und Feineinstellung von vorn
- Stabilitätsoptimierter Maschinenkörper zur optimalen Aufnahme der Kräfte beim Schneiden und höchste Schneidgenauigkeit
- Minimaler Wartungsaufwand durch den Einsatz neuartiger Materialien

## Technische Daten

Schnittbreite	800 mm
Einlegetiefe	800 mm
Einsatzhöhe max.	100 mm
Pressdruck, min.	180 daN
Pressdruck, max.	2.700 daN
Sattelgeschwindigkeit Rücklauf (0 - ...)	70 mm / Sekunde
Restschnitt, automatisch, ohne Abdeckblech	15 mm
Restschnitt, automatisch, mit Abdeckblech 50 mm	50 mm
Abmessungen (B × T × H)	1.550 × 1.970 × 1.500 mm
Gewicht	900 kg
Elektrische Leistungsaufnahme (Scheinleistung)	4,0 kVA

Weitere technische Daten finden Sie im Internet.

# Schneidmaschine D 80 PLUS

Die hydraulische Schneidmaschine  
mit einem 18,5" Touchscreen-Display



## Beschreibung der POLAR D 80 PLUS

Die Schneidmaschine POLAR 80 ist für den einschichtigen Betrieb ausgelegt. Der präzise und materialschonende Schwingschrägschnitt erfolgt hydraulisch. Damit kann die Verweildauer des Messers im unteren Totpunkt auf das Material angepasst werden. Die rostfreie Tischoberfläche ist extrem gleitfähig und ermöglicht, unterstützt durch Luftdüsen, eine einfache Handhabung des Materials. Der Pressdruck kann innerhalb eines großen Verstellbereichs stufenlos über einen Drehknopf mit Skala auf jedes Schneidgut eingestellt werden. Leuchtstarke LED's zeigen dem Bediener optisch die Schnittlinie an.

Die Bedienung der Maschine erfolgt über ein ergonomisch angeordnetes 18,5" Touchscreen-Display. Wiederkehrende Schnittfolgen können abgespeichert und jederzeit angepasst werden. Hierzu stehen 1.998 Speicherplätze zur Verfügung. Mit der Prozessvisualisierung wird dem Bediener das Materialhandling grafisch angezeigt und das Fehlerrisiko beim Schneiden signifikant minimiert. Optional kann die Maschine über P-Net Compucut® in den digitalen Workflow eingebunden werden.

## Kundennutzen

- ❖ Prozessvisualisierung zur grafischen Anzeige des Materialhandlings reduziert das Fehlerrisiko
- ❖ Höchste Schneidgenauigkeit aufgrund des POLAR Positionier-Systems DPS
- ❖ Verlängerte Standzeit der Messer und schnellerer Messerwechsel durch POLAR OptiKnife mit Feineinstellung des Messers im unteren Totpunkt
- ❖ Stabilitätsoptimierter Maschinenkörper zur optimalen Aufnahme der Kräfte beim Schneiden und höchste Schneidgenauigkeit

POLAR-Mohr Maschinenvertriebsgesellschaft GmbH & Co. KG  
Hattersheimer Straße 16 – 42 \ 65719 Hofheim \ Germany  
info@polar-mohr.com \ www.polar-mohr.com

## Technische Daten

Schnittbreite	800 mm
Einlegetiefe	800 mm
Einsatzhöhe max.	100 mm
Pressdruck, min.	180 daN
Pressdruck, max.	2.700 daN
Sattelgeschwindigkeit Rücklauf (0 - ...)	70 mm / Sekunde
Restschnitt, automatisch, ohne Abdeckblech	15 mm
Restschnitt, automatisch, mit Abdeckblech 50 mm	50 mm
Abmessungen (B x T x H)	1.550 x 1.970 x 1.500 mm
Gewicht	900 kg
Elektrische Leistungsaufnahme (Scheinleistung)	4,0 kVA

Weitere technische Daten finden Sie im Internet.



Stand: 06.2019 \ Technische Änderungen vorbehalten.

