

# Schnellschneider POLAR N 176 PLUS

das programmierbare Allroundmodell  
mit 18,5" Touch-Screen



## Beschreibung POLAR N 176 PLUS

Das Allroundmodell mit 18,5" Color-Display und Touch-Screen Bedienung für alle Standard Schneidarbeiten mit grafischer Programmierautomatik sorgt für einen weitgehend automatischen Arbeitsablauf. Ausstattungsbeispiele:

- ❖ Grafische Bedienung in verschiedenen Sprachpaketen
- ❖ Umschaltbares Maßsystem, von metrisch auf Zoll oder Shaku
- ❖ Bedienoberfläche individuell konfigurierbar, Messerwechsel OptiKnife und vieles mehr

Der Schnellschneider POLAR N 176 wird hauptsächlich im Bereich Grossformat eingesetzt. Formate bis zu einer Diagonalen von 1.760 mm können bequem im Schnellschneider gedreht werden. Bei größeren Formaten kann das zu schneidende Material nur auf dem Vordertisch gedreht werden. Bereits in der Grundausstattung verfügt der Schnellschneider über umfangreiche Ausstattungsmerkmale, welche die Produktion um bis zu 20% steigern können.

Der Schnellschneider kann mit Peripheriegeräten (Stapellift, Rüttelautomat, Puffer, Transportgreifern, Be- und Entladesystemen) zum Herzstück eines Schneidsystems aufgerüstet werden.

## Kundennutzen

- ❖ Verlängerte Standzeit der Messer und schnellerer Messerwechsel dank POLAR OptiKnife Feineinstellung im unteren Totpunkt
- ❖ Hohe Produktivität durch eine große Anzahl programmierbarer Zusatzfunktionen

- ❖ Kürzeste Rüstzeiten dank intuitiver Schneidprogrammerstellung über Formatprogramm oder Compucut
- ❖ Höchste Schneidgenauigkeit aufgrund des POLAR Positionier Systems DPS mit einer mechanischen Positioniergenauigkeit von 1/100 mm
- ❖ Sehr zuverlässig beim täglichen Einsatz und lange Lebensdauer dank der Stabilität durch einen einteiligen Maschinenrahmen, dem Messerantrieb mit Schneckengetriebe und dem kompakten, in sich geschlossenem Hydrauliksystem

## Technische Daten

Schnittbreite	1.760 mm
Einlegetiefe	2.250 mm
Einsatzhöhe max.	165 mm
Sicherheitspressdruck	50 daN
Pressdruck, min	150 daN
Pressdruck, max	7.000 daN
Sattelgeschwindigkeit Rücklauf (0 - ...)	1.600 mm/sec
Messergeschwindigkeit	45 Takte/min
Restschnitt, automatisch, ohne Abdeckblech	35 mm
Restschnitt, automatisch, mit Abdeckblech	120 mm

Weitere technische Daten finden Sie im Internet.

# Schnellschneider POLAR N 176 PRO HD

das programmierbare Spitzenmodell  
mit kapazitivem 21,5" Touch-Screen-Display



## Beschreibung POLAR N 176 PRO HD

Die POLAR N 176 PRO HD ist das programmierbare Spitzenmodell mit kapazitivem 21,5" Touch-Screen-Display und Echtbilddarstellung für anspruchsvolle Schneidarbeiten, dank auftragspezifisch programmierbaren Parametern, einer Nutzen- und Verzugskorrektur sowie einer erweiterten Optionenauswahl.

Der Schnellschneider POLAR N 176 wird hauptsächlich im Bereich Grossformat eingesetzt. Formate bis zu einer Diagonalen von 1.760 mm können bequem im Schnellschneider gedreht werden. Bei größeren Formaten kann das zu schneidende Material nur auf dem Vordertisch gedreht werden. Bereits in der Grundausstattung verfügt der Schnellschneider über umfangreiche Ausstattungsmerkmale, welche die Produktion um bis zu 20% steigern können.

Der Schnellschneider kann mit Peripheriegeräten (Stapellift, Rüttelautomat, Puffer, Transportgreifern, Be- und Entladesystemen) zum Herzstück eines Schneidsystems aufgerüstet werden.

## Kundennutzen

- ⚡ Verlängerte Standzeit der Messer und schnellerer Messerwechsel dank POLAR OptiKnife Feineinstellung im unteren Totpunkt
- ⚡ Hohe Produktivität durch eine große Anzahl programmierbarer Zusatzfunktionen
- ⚡ Kürzeste Rüstzeiten dank intuitiver Schneidprogrammerstellung über Formatprogramm oder Compucut
- ⚡ Höchste Schneidgenauigkeit aufgrund des POLAR Positionier Systems DPS mit einer mechanischen Positioniergenauigkeit von 1/100 mm

- ⚡ Sehr zuverlässig beim täglichen Einsatz und lange Lebensdauer dank der Stabilität durch einen einteiligen Maschinenrahmen, dem Messerantrieb mit Schneckengetriebe und dem kompakten, in sich geschlossenem Hydrauliksystem

## Technische Daten

Schnittbreite	1.760 mm
Einlegetiefe	2.250 mm
Einsatzhöhe max.	165 mm
Sicherheitspressdruck	50 daN
Pressdruck, min	150 daN
Pressdruck, max	7.000 daN
Sattelgeschwindigkeit Rücklauf (0 - ...)	1600 mm/sec
Messergeschwindigkeit	45 Takte/min
Restschnitt, automatisch, ohne Abdeckblech	35 mm
Restschnitt, automatisch, mit Abdeckblech	120 mm

Weitere technische Daten finden Sie im Internet.

# Schnellschneider POLAR N 176 AT HD

mit automatischer Abfallbeseitigung und  
kapazitivem 21,5" Touch-Screen-Display



## Beschreibung POLAR N 176 AT HD

Die Ausstattungsvariante N 155 AT HD ist bedingt durch die automatische Abfallbeseitigung beim Schneiden das effektivste Modell dieses Schnellschneidertyps.

Der Schnellschneider POLAR N 176 wird hauptsächlich im Bereich Grossformat eingesetzt. Formate bis zu einer Diagonalen von 1.760 mm können bequem im Schnellschneider gedreht werden. Bei größeren Formaten kann das zu schneidende Material nur auf dem Vordertisch gedreht werden. Bereits in der Grundausstattung verfügt der Schnellschneider über umfangreiche Ausstattungsmerkmale, welche die Produktion um bis zu 20% steigern können.

Der Schnellschneider kann mit Peripheriegeräten (Stapellift, Rüttelautomat, Puffer, Transportgreifern, Be- und Entladesystemen) zum Herzstück eines Schneidsystems aufgerüstet werden.

## Kundennutzen

- Verlängerte Standzeit der Messer und schnellerer Messerwechsel dank POLAR OptiKnife Feineinstellung im unteren Totpunkt
- Hohe Produktivität durch eine große Anzahl programmierbarer Zusatzfunktionen
- Kürzeste Rüstzeiten dank intuitiver Schneidprogrammerstellung über Formatprogramm oder Compucut
- Höchste Schneidgenauigkeit aufgrund des POLAR Positionier Systems DPS mit einer mechanischen Positioniergenauigkeit von 1/100 mm

- Sehr zuverlässig beim täglichen Einsatz und lange Lebensdauer dank der Stabilität durch einen einteiligen Maschinenrahmen, dem Messerantrieb mit Schneckengetriebe und dem kompakten, in sich geschlossenem Hydrauliksystem

## Technische Daten

Schnittbreite	1.760 mm
Einlegetiefe	2.250 mm
Einsatzhöhe max.	165 mm
Sicherheitspressdruck	50 daN
Pressdruck, min	150 daN
Pressdruck, max	7.000 daN
Sattelgeschwindigkeit Rücklauf (0 - ...)	1600 mm/sec
Messergeschwindigkeit	45 Takte/min
Restschnitt, automatisch, ohne Abdeckblech	35 mm
Restschnitt, automatisch, mit Abdeckblech	120 mm

Weitere technische Daten finden Sie im Internet.