



MOHR

THE
FINAL CUT
IM DIGITAL
DRUCK

The MOHR logo consists of the word "MOHR" in a bold, white, sans-serif font. The letter "M" is stylized with three red diagonal stripes on its left side.The POLAR GROUP logo features the word "POLAR" in a white, stylized font with red diagonal stripes. Below it, the word "GROUP" is written in a smaller, white, sans-serif font.

Die internationale Firmengruppe ist auf die Konstruktion innovativer und zukunftssicherer Lösungen in den Bereichen Druckweiterverarbeitung und Verpackungstechnik spezialisiert. An den beiden Produktionsstandorten Hofheim und Shanghai werden ca. 500 Mitarbeiter beschäftigt.

Hervorgegangen ist die Gruppe aus der 1906 gegründeten Adolf Mohr Maschinenfabrik. Seit über 70 Jahren werden hier industrielle Schneidemaschinen hergestellt, die weltweit unter dem Markennamen **POLAR** vertrieben werden. Zum Produktspektrum gehören Komponenten und Systeme, die alle Postpress-Prozesse abdecken: Beladen, Fördern, Rütteln, Schneiden, Stanzen, Entladen, Veredeln, Banderolieren, Vernetzen und Automatisieren.

MOHR ist seit 2012 eine weitere Marke der Adolf Mohr Maschinenfabrik. Im Bereich „Cutting on Demand“ bietet MOHR eine neue Dimension an Schneidemaschinen – speziell für den digitalen Markt.

Weitere Informationen zu Produkten und Unternehmen unter: mohr-postpress.com

TOPSTARS IM FINISHING

Vorhang auf ...

Wenn Sie bei „Final Cut“ und „Stars“ an Hollywood denken, liegen Sie gar nicht so falsch: **MOHR Schneidemaschinen** scheuen den Vergleich mit dem großem Auftritt nicht. Weltweit im Einsatz, absolute Profis auf ihrem Gebiet, intelligent im Zusammenspiel – mit hervorragenden Eigenschaften und hochgelobt. Oskarreif sozusagen.

MOHR Cutter stehen für exaktes Schneiden im Kleinformatbereich mit Schnittbreiten von 66 cm und 80 cm. Jedes Modell ist neben der ECO-Ausführung auch als netzwerkfähige PLUS-Variante lieferbar.

Compucut® bietet ein smartes Vernetzungskonzept für den modernen Drucker. Anhand von Druckvorstufendaten generiert die Software automatisch Schneidprogramme.

Der Kleinste aus
unserem Ensemble.
Ganz schön scharf.

... und extrem gut vernetzt.

66

MOHR Cutter D 66 PLUS



MOHR Cutter

MOHR Cutter sind die robusten, programmierbaren Schneidemaschinen mit hydraulischem Antrieb. Schnelldruckereien, Copy Shops, gewerbliche Druckereien, Inhouse-Druckereien schätzen – neben der unkomplizierten Bedienung – die hohe Lebensdauer der Schneidemaschine. Die besondere Schnittpräzision ist auf die robuste Bauweise und die direkte Maßnahme zurückzuführen.

Der präzise und materialschonende **Schwingschrägschnitt erfolgt bei allen Modellen 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. Beim MOHR Cutter 80 wird dies standardmäßig durch Luftdüsen unterstützt, bei dem Cutter 66 optional. Der Pressdruck kann innerhalb eines großen Verstellbereichs stufenlos über einen Drehknopf mit Skala auf jedes Schneidgut eingestellt werden. Zur Optimierung der Schnittqualität bei unterschiedlichen Materialien ist die Vorpresszeit variabel regulierbar.

Leuchtstarke LEDs zeigen dem Bediener optisch die Schnittlinie an.

Premium Hartmetall Messer

sind eine Eigenentwicklung aus dem Hause POLAR basierend auf jahrelanger Erfahrung in der Schneidpraxis. Sie sind geeignet für besondere Materialien im Bereich Flyer (web-to-print) und Etiketten.

Highlights

- **Umfangreiche Programmiermöglichkeiten**
- **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 hochwertiger Materialien**
- **Integration in den digitalen Workflow bei den PLUS-Modellen mit Software Compucut®**



MOHR Cutter

Kompakt heißt: An alles gedacht.

D 66

Schnittbreite: 670 mm
Einlagentiefe: 670 mm
Einlegetiefe: 80 mm

D 80

Schnittbreite: 800 mm
Einlagentiefe: 800 mm
Einlegetiefe: 100 mm

- ✓ Wartungsarm
- ✓ Robust
- ✓ Netzwerkfähig

Funktionen:

- Flacheingabetastatur mit verständlicher Symbolbezeichnung
- Menügeführter Messerwechsel
- Programmieren beim Schneiden
- Programmieren mit Formatprogramm
- Formattabellen
- 198 Programmspeicherplätze
- Programminformation mit Klartext
- Symbolisch angezeigter Schnittablauf
- Einlegemaß programmierbar
- Presszeit vor dem Schneiden
- Auswerfer programmierbar
- Programm schützen
- Meldung Schmierintervall

PLUS

Die Bedienung erfolgt über ein ergonomisch angeordnetes 18,5" Touchscreen-Display. Eingebunden in den digitalen Workflow können die Schneiddaten direkt aus der Vorstufe als ppf- oder jdf-Datei in Compucut® übernommen und daraus automatisch das Schneidprogramm erzeugt werden. Zum automatischen Starten ist die Maschine mit einem Barcodeleser ausgestattet. So lassen sich die Rüstzeiten auf nahezu null reduzieren. Mit der Prozessvisualisierung wird dem Bediener das Materialhandling grafisch angezeigt und das Fehlerrisiko beim Schneiden signifikant minimiert.

- Übernahme von Vorstufendaten zum Erstellen der Schneidprogramme (mit Software Compucut®)
- Optionaler Barcodeleser zum einfachen Laden der Schneidprogramme
- Prozessvisualisierung zur grafischen Anzeige des Materialhandlings reduziert das Fehlerrisiko
- Produktionsbeleg zur Erfassung der Maschinenleistungsdaten
- 1.998 Programmspeicherplätze
- Fortschrittskontrolle
- Programm kopieren

MOHR Cutter D 66 PLUS
Für erweiterte Aufgaben:
In dieser Variante sind
Formate bis zu 67 cm
möglich.



MOHR Cutter D 80 PLUS
Der Champion:
Extrabreit, extrastark
und die – sonst optionalen –
Luftdüsen sind integriert.
Hier in der PLUS-Version
mit 18" Touchscreen



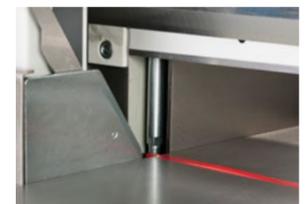
Hochpräzise gefertigte Spindel und Führung



Sattelreihen mit Plastikgleitern schonen die Tischoberfläche



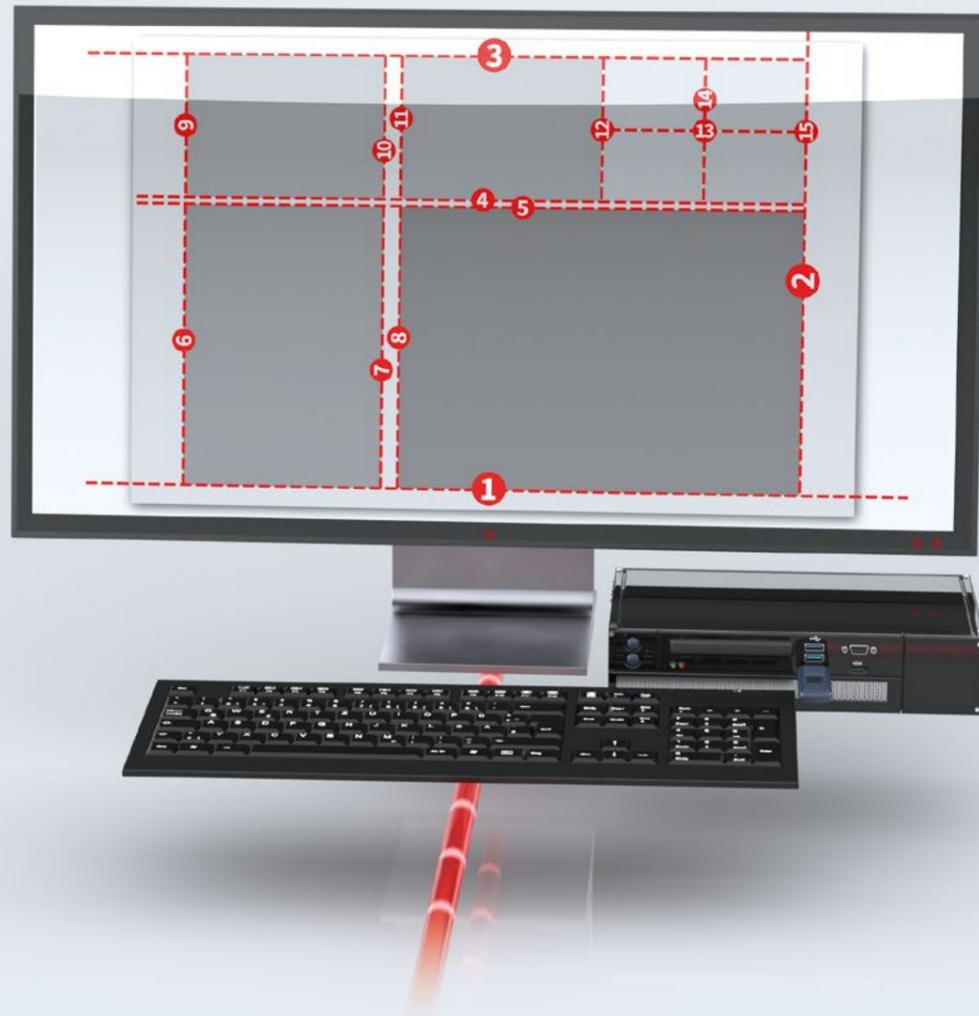
LED Schnittlinienandeuter für optimale Ausleuchtung auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, gut sichtbar auf allen Materialien



Schneidleisten auswerfer erleichtert und verkürzt den Schneidleistenwechsel

Nominiert für den besten Schnitt.

Null Makulatur. Null Rüstzeit. Ganz automatisch.



Compucut®

Mit Compucut® können seit über 30 Jahren Schneidprogramme außerhalb des Schnellschneiders erstellt werden. In diesem Zeitraum wurde die Software kontinuierlich weiterentwickelt. Heute ist sie ein essentieller Bestandteil der Infrastruktur im vernetzten Smart Print Shop.

Compucut® erstellt anhand von Druckvorstufendaten (CIP 3/4) automatisch Schneidprogramme und transferiert diese entweder direkt an die vernetzungsfähige Schneidmaschine oder an die Externe Schneidprogrammverwaltung (ESPV). Jede ins Netzwerk integrierte Schneidmaschine kann auf die in der ESPV abgelegten Schneidprogramme zugreifen. Ein optionaler Barcode-Scanner ermöglicht das automatische Laden des zugeordneten Schneidprogramms.

Schneiden wird mit Compucut® deutlich einfacher. Der Ablauf der Schneidprogramme wird auf dem Display der Schneidmaschine visualisiert. Die Prozessvisualisierung stellt sicher, dass die Bedienenden zu jedem Zeitpunkt wissen, welcher Schnitt als nächstes getätigt werden muss. Somit können auch neue oder unerfahrenere Mitarbeitende Schneidjobs erledigen.

Durch die eindeutige Bedienerführung werden teure Fehler ausgeschlossen und die Makulatur reduziert.

Da Compucut® die manuelle Programmierung am Schnellschneider überflüssig macht, entfällt die Rüstzeit.

Für jeden Bedarf die passende Version:

- **Compucut® GO**
läuft direkt auf einem USB-Stick und wird nicht auf dem PC installiert. Möglich ist die Verarbeitung von Misch- und Sammelformen.
- **Compucut® CONTROL**
bietet den vollen Funktionsumfang mit Echtbildanzeige und der Möglichkeit, die Bogen manuell zu modifizieren.
- **Compucut® AUTO-CONTROL**
kann zusätzlich zu CONTROL Schneidprogramme vollkommen automatisch erstellen, also ohne jeden manuellen Eingriff. Die optimale Schnittfolge mit den wenigsten Drehungen und Schnitten wird automatisch von der Software erstellt.





MOHR Cutter PLUS

Gerätedaten		D 66	D 80
Schnittbreite	mm	670	800
Einlegetiefe	mm	670	800
Einlegetiefe max.	mm	80	100
Länge Vordertisch	mm	670	670
Tischhöhe	mm	900	900
Pressdruck min. – max.	daN	200–1.500	180–2.700
Sattelgeschwindigkeit Rücklauf (o-...)	mm/sec	70	130
Messergeschwindigkeit	Takte/min	20	20
Restschnitt, automatisch, ohne Abdeckblech	mm	15	15
Restschnitt, automatisch, mit Abdeckblech	mm	50	50

Installationsdaten		D 66	D 80
Breite	mm	1.250	1.430
Tiefe	mm	1.825	1.970
Höhe Ständer	mm	1.500	1.500
Gewicht, netto	kg	620	900
Elektrische Leistungsaufnahme (Scheinleistung)	kVA	2,4	4,0
Wärmeleistung	BTU/h	7.784	12.973
Geräuschemission (nach EN 13023)	dB(A)	76,5	76,5

MOHR Compucut® – von der Druckvorstufe in die Schneidemaschine

Realisierte Vorstufenanbindungen		
Agfa		Apogee
Creo/Kodak	Pandora 2.0 Pro und Preps 4.2 Pro and higher	
EskoArtwork		ArtPro
Efi		Matrix
Heidelberg	Prinect Signa Station, Version 6.1 and higher	
Hewlett Packard	Direct2Finish Workflow (HP Smart Stream Production Pro Print Server)	
Krause		Krause Imposition Manager
One Vision		Speedflow Impose, Version 4.0
Screen		Flatworker

Ihr Ansprechpartner

Joaquin Pujol
 MOHR Sales Manager
 +34 691 606 627
joaquin.pujol@mohr-postpress.com

MOHR



Vertrauen Sie dem Original-Service, der hält, was er verspricht

Großen Stellenwert im Unternehmen hat der After Sales Service, der von über 30 MOHR Vertretungen weltweit unterstützt wird. Servicetechniker kommen zur Montage neuer Anlagen und Systeme zum Einsatz, für Maschinenbediener finden praxisgerechte Anwenderkurse statt.

Aufgrund des Baukasten-Systems wird eine hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen garantiert. Das vollautomatisierte Hochregallager in Hofheim wartet mit einer Verfügbarkeit von 95 Prozent der aktuellen Serie auf. Lieferungen erfolgen in Europa binnen 24 Stunden.

Für Kunden innerhalb der EU bietet der MOHR Shop zahlreiche Verbrauchsmaterialien und Original-Zubehör für MOHR Cutter und POLAR Schnellschneider auch online an. Derzeit umfasst das Sortiment mehr als 150 Artikel, unter anderem Maschinen-Messer in diversen Gütestufen (HSS, Hartmetall, Premium), Kunststoff- und Nylon-Schneidleisten, „Guillo-Crease“ Rilleisten oder auch Nutzenwinkel zum Ausrichten des Schneidgutes.

Informationen: www.mohr-shop.com

Der MOHR Online Shop bietet über 130 Artikel per Mausklick; zum Beispiel ...



Original POLAR Nutzenanschlüge aus Holz oder Kunststoff zum Ausrichten des Schneidgutes vor und nach dem Schneiden.



Original POLAR Schneidleisten sorgen für ein optimales Schneidergebnis und verlängern die Lebensdauer des Messers.



PROTEKTOPUR®
 Das Spezial-Pflegemittel für alle harten Oberflächen aus Chrom, Nickel und Edelstahl – perfekt geeignet für alle Schneidemaschinen.



MOHR

Polar Cutting Technologies GmbH
Hattersheimer Straße 16-42
D-65719 Hofheim/Ts.
Telefon: +49 (0)6192 204-0
Telefax: +49 (0)6192 22193
E-Mail: info@mohr-postpress.com
mohr-postpress.com