



KEGEMA

PRÄZISION IN SERIE.

DIGITAL CUTTER / FÖRDERBAND-VAKUUMTISCH

FBP1625 PRO · PRO M · PRO M ATC

Ein Cutter. Viele Materialien.

Digitaler Zuschnitt für Werbetechnik, Verpackung und Materialbearbeitung: mit Förderband-Vakuumtisch, CCD-Kamera und Werkzeugen, die zu Ihrem Material passen.



Visualisierung. Ausführung und Details können abweichen. Die Abbildung zeigt eine Ausführung mit drei Werkzeughaltern.

2.500 × 1.600 mm

Arbeitsbereich

Bis 50 mm

Materialstärke, je nach Material und Werkzeug

Bis 2.000 mm/s

Je nach Bearbeitungsauftrag

0,01 mm

Wiederholgenauigkeit

CCD-Kamera

Passermarken und QR-Codes

Förderband

Vakuumtisch für Platten und Rollenware

Das Material kommt zum Werkzeug.

Der Förderband-Vakuumtisch hält das Material auf der Arbeitsfläche und zieht Rollenware nach. So lassen sich auch Zuschnitte bearbeiten, die länger sind als der Arbeitsbereich.



Visualisierung. Ausführung und Details können abweichen. Die Abbildung zeigt eine Ausführung mit drei Werkzeughaltern.

ZWEI ODER DREI HALTER



Werkzeugkopf

Zwei Werkzeughalter im PRO, drei in PRO M und PRO M ATC. Die CCD-Kamera erkennt Passermarken für bedruckte Medien.

ROLLENWARE



Materialzufuhr

Das Förderband transportiert Rollenware durch die Maschine und führt sie Abschnitt für Abschnitt in den Arbeitsbereich.

ZONENWEISE ABSAUGUNG



Vakuumtisch

Das Vakuum fixiert das Material auf dem Tisch. Die Absaugung lässt sich auf einzelne Zonen begrenzen.

GESCHWEISSTER RAHMEN



Maschinenrahmen

Der geschweißte Präzisionsrahmen trägt Tisch und Portal. Servomotoren und Linearführungen bewegen die Achsen.

Automatisch

Werkzeugkalibrierung und Schmierung

QR-Code

Schneiddatei per Scan aufrufen

Kollisionsschutz

Sicherheitssystem für den Betrieb

Das Werkzeug folgt dem Material.

Der FBP1625 PRO enthält ein aktives Tangential-Schneidmodul und ein oszillierendes Schneidmodul. Weitere Werkzeuge ergänzen die Maschine je nach Material, Stärke und gewünschter Schnittkante.



IM PRO ENTHALTEN

Oszillierendes Messer

Für Karton, Leder, Schaumstoff und Teppich.



OPTION

Rotationsmesser

Für Stoffe, Filz und andere textile Materialien.



OPTION

Kiss-Cut-Messer

Schneidet die Folie, das Trägerpapier bleibt erhalten.



OPTION

Schleppmesser

Für Folie, Papier und dünnen Karton.



OPTION

V-Cut-Werkzeug

V-förmige Nuten für Faltungen und räumliche Formen.



PRO M UND PRO M ATC

Fräswerkzeug

Für Acryl, MDF und andere geeignete Plattenmaterialien.



OPTION

Rillrad

Falzlinien für Karton, Wellpappe und Faltschachteln.



OPTION

Pneumatikmesser

Mit Druckluft für Schaumstoff und vergleichbare Materialien.



OPTION

Markierstift

Zeichnet Konturen und Passzeichen auf das Material.



Ihr Material ist nicht dabei?

Nennen Sie uns Material, Stärke, Format und den gewünschten Zuschnitt. Wir stimmen die Werkzeuge darauf ab.

Folien und Werbetechnik

Aufkleber, Etiketten und Konturen für Fahrzeug- und Schaufenstergrafiken.

Karton und Verpackung

Muster, Faltschachteln und Displays aus Karton, Wellpappe oder Wabenkarton.

Textilien und Leder

Zuschnitte aus Stoff, Filz, Leder oder Teppich.

Schaumstoff und Gummi

Verpackungseinlagen, Polsterteile und Dichtungszuschnitte.

Materialeignung und Werkzeugauswahl werden für die jeweilige Anwendung abgestimmt. Abbildungen beispielhaft.



Drei Ausführungen. Ein Format.

FBP1625 PRO

Für den digitalen Zuschnitt.

2 Werkzeughalter

Aktives Tangential-Schneidmodul

Oszillierendes Schneidmodul

CCD-Kamera

FBP1625 PRO M

Für Zuschnitt und Fräsarbeiten.

3 Werkzeughalter

Tangential- und Oszillationsmodul

1,5-kW-Frässpindel

CCD-Kamera

FBP1625 PRO M ATC

Für Fräsaufträge mit
Werkzeugwechsel.

Ausstattung des PRO M

Automatischer Werkzeugwechsler

4 Fräswerkzeuge

CCD-Kamera

Bearbeitung

Arbeitsbereich	2.500 × 1.600 mm
Materialstärke	Bis 50 mm, je nach Material und Werkzeug
Geschwindigkeit	Bis 2.000 mm/s, je nach Auftrag
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Materialtransport	Förderband-Vakuumtisch
Absaugung	Zonenweise
Antrieb	Servomotoren · Linearführungen
Schmierung	Automatisch

System und Aufstellung

Kamerasystem	CCD · Passermarken und QR-Codes
Werkzeug	Automatische Kalibrierung
Datenübertragung	Ethernet
Dateiformate	Unter anderem HPGL, PLT, DXF
Anschlussleistung	9,5 kW gesamt
Vakuumpumpe	7,5 kW
Netzanschluss*	AC 380 / 220 V ±10 % · 50 Hz
Maße L × B × H	3.900 × 2.585 × 1.350 mm
Umgebung	0–35 °C · 35–80 % rF

*Netzversorgung und Absicherung vor der Installation klären. Tatsächliche Geschwindigkeit und nutzbare Materialstärke hängen von Material, Werkzeug und Schnittbild ab. Angaben laut Herstellerunterlagen und Stand der Produktdaten. Der verbindliche Lieferumfang ergibt sich aus dem individuellen Angebot. Alle Maschinenabbildungen sind Visualisierungen.

Software

Automatische Anordnung der Zuschnitte, Erzeugung von Passermarken und QR-Codes, Wiederaufnahme des Schneidwegs nach einem Stromausfall und voreingestellte Schneidmodi. Die Software nimmt auch Bilddateien wie TIFF, PDF, JPG und PNG an.

Lieferung, Aufbau, Einweisung und technischer Support enthalten.

Zum FBP1625 gehören auch die Leistungen rund um den Start mit Ihrer Maschine.

Die Ausstattung beginnt bei Ihrem Material.

Material, Stärke, Format und Zuschnitt gemeinsam abstimmen.

[kegema.de](https://www.kegema.de)

+49 228 522 640 77

support@plotter-fix.de