



Bogenabstapler

Rollenschneider

Inspektions- und Individualisierungs-Systeme

Hochleistungs-Bogenanleger Höchste Präzision und Passgenauigkeit



Sheet Transportation Technology from MABEG. It simply works.

Was macht einen Bogenanleger zu einem MABEG-Bogenanleger?

- die Zuverlässigkeit
- die Präzision
- die prozesssichere Bogentrennung und Bogenförderung
- die Langlebigkeit
- die sichere Ersatzteilversorgung über Jahrzehnte
- die permanente Innovation
- das Herzstück: **der MABEG-Saugkopf**
und neu: MABEG NewTec

Die zuverlässige Funktion eines Bogenanlegers in der täglichen Praxis wird im Wesentlichen durch die sichere Beherrschung des Prozesses, also der Bogentrennung und Bogenförderung, und durch die leistungsstarke und robuste Elektrik und Mechanik gewährleistet.

In beiden Feldern ist MABEG seit mehr als 65 Jahren Technologieführer. Über 100.000 MABEG-Bogenanleger weltweit untermauern diese Aussage.

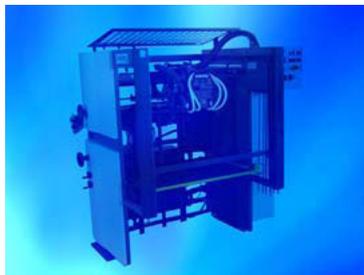
Wir halten uns an diese Tradition gebunden und liefern heute modernste Bogen-Anleger mit bewährter Qualität und Zuverlässigkeit für alle Anwendungsgebiete und alle Materialien:

- Papier
- Karton
- Wert- und Banknotenpapier
- Blech
- Furnierblätter
- Platten und Tafeln aus verschiedensten Werkstoffen, z.B. Laminat- oder Zelluloseplatten

Im Laufe dieser langjährigen Erfolgsgeschichte wurden zahlreiche Innovationen von MABEG erfunden und erfolgreich in den Markt eingeführt, die heute Stand der Technik sind, so z.B. die elektrische Doppelbogenabföhlung oder die NONSTOP-Einrichtung. Auch diese Innovationstradition setzen wir konsequent fort, und so sind wir heute ein wenig stolz darauf, zusätzlich zum klassischen Saugkopf mit **MABEG NewTec eine** neue Technologie zur Bogentrennung in unseren original MABEG-Bogenanlegern anbieten zu können.



Über 100.000 MABEG-Bogenanleger weltweit.



Die MABEG-Bogenanleger-Familie MSF

Jeder MABEG-Bogenanleger ist eine individuelle Lösung für die spezifischen Anforderungen unserer Kunden. Mittels eines Fragebogens ermitteln wir das genaue Anforderungsprofil und stellen den Bogenanleger individuell nach den Kundenwünschen zusammen.

Unsere namhaften OEM-Kunden und unsere Endkunden, die z.B. Nachrüstungen an existierenden Sondermaschinen wünschen, können z.B. das Antriebskonzept frei wählen:

- Einzelantrieb mit interner Bogenanleger-Steuerung
- Anbindung über BUS-System
- Einzelantrieb mit externer Steuerung
- Antrieb mittels Zahnriemen, Kette oder Kardan von Hauptmaschine

Weitere Merkmale und Optionen sind:

- NONSTOP-Einrichtung
- Saugbändertisch oder Rollenbändertisch (materialabhängig) für Bogen-Transport und Zuführung
- Seitliche Bogenausrichtung (z.B. Seitenziehmarke)
- Doppelbogenabföhlung
- Doppelstapelverarbeitung
- Vorstapeleinrichtung

Selbstverständlich steht auch die vollständige Automatisierung zur Verfügung:

- Automatische Formateinstellung
- Seitliche motorische Tragplattenverstellung. Damit können schräge Stapel automatisch abgearbeitet werden
- Vorderkanten- und Hinterkanten-Steuerung
- Motorische, automatische Saugkopfhöhenverstellung



- für alle Formate
- für alle Substrate
- für alle Prozesse
- individuell konfiguriert und montiert: von anforderungsgerecht bis zur höchsten Automatisationsstufe
- 18.000 Bogen/Stunde und mehr

MABEG Classic Feed – die bewährte Saugkopftechnologie

Je nach gewünschter Applikation wird der MABEG Classic Feed Saugkopf individuell konfiguriert. Die Konfiguration reicht dabei über Geschwindigkeit, Format und Grammatür weit hinaus und schließt technologisch wichtige Parameter, wie Sauger-Schleppweg und Hubweg ein.

Selbstverständlich kann auch die Antriebstechnik frei gewählt werden:

- Direktantrieb
- Kardantrieb von zentralem Anlegetrieb

Die Unterdruckerzeugung kann durch eine Vakuumpumpe oder mittels Ejektor realisiert werden.

Ein Herzstück sind unter anderem die von uns entwickelten und eingesetzten Kurvenscheiben: Mit modernsten Methoden werden diese aufwändig simuliert und berechnet und erst nach Langzeittests in unseren Testaufbauten freigegeben. Dies gilt auch für die weitere Schlüsselkomponente Steuerwalze. Für beide Komponenten sind neben der Geometrie vor allem die Werkstofftechnologie und die Oberflächen-Finishingverfahren Schlüsselfaktoren. Dies sind nicht kopierbare Eigenschaften, die die MABEG-Saugköpfe auszeichnen und nur Made in Germany umgesetzt werden.

MABEG Classic Feed sind die bewährte und richtige Wahl für den harten Industrialltag: flexibel und effektiv.



- jeweils speziell für die kundenspezifischen Anforderungen konfiguriert
- extrem weiter Einsatzbereich: Papier, Karton, Blech, andere Werkstoffe
- höchste Präzision und Langlebigkeit durch perfektes Engineering
- bis 18.000 Bogen/Stunde



MABEG NewTec – Leistungssteigerung bei reduziertem Energieverbrauch

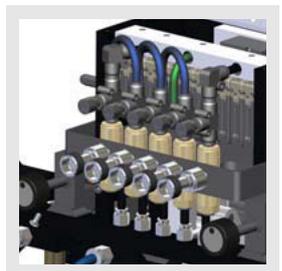
MABEG NewTec-Saugköpfe sind der konsequente Fortschritt durch den Einsatz modernster Automatisierungstechnik. Basierend auf der zum Patent angemeldeten KAjector-Technologie von der Firma Kasprich wurde exklusiv eine Saugkopf-Generation mit erhöhter Leistung und geringerem Energieverbrauch entwickelt.

Bei der MABEG NewTec-Saugkopffamilie ist die gesamte Steuerwalze und Luftschtaltung eliminiert. Damit entfallen auch die Verschlauchungen zur Luftführung. Saug- und Blasluft werden für jeden Prozessschritt einzelnen direkt im Saugkopf mittels speziellen, gesteuerten KAjectoren erzeugt.

Diese Direkt-Vakuum-Systeme werden individuell durch einen intelligenten Mikrocontroller angesteuert, d.h. Energieverbrauch tritt nur dann auf, wenn Saug- und Blasluft benötigt werden. Mittels der integrierten Steuerung lassen sich die Schaltzyklen nahezu frei parametrieren. Die Steuerzeiten werden so dem Prozess und der Geschwindigkeit individuell angepasst. So werden höchste Laufruhe und Perfektion bei der Bogenankunft im gesamten Geschwindigkeitsbereich erreicht.

Damit ist die MABEG NewTec-Serie nicht nur über 50% energiesparender und verschleißärmer als die klassischen Saugköpfe, sondern öffnet auch die Tore für Leistungssteigerungen und Prozessoptimierung.

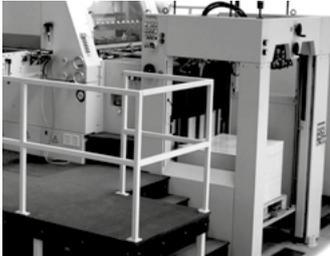
Wir danken dem BMWi für die Förderung des Kooperationsprojektes durch das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)



- frei parametrierbare Steuerzeiten
- höchste Laufruhe
- geringer Energieverbrauch
- keine Wärmeerzeugung
- stark reduzierter Geräuschpegel
- 18.000 Bogen/Stunde und mehr

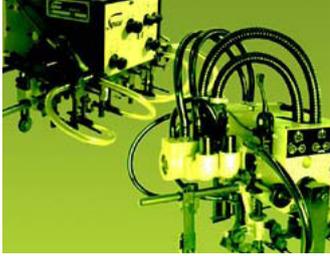
Sheet Transportation Technology from MABEG. It simply works.



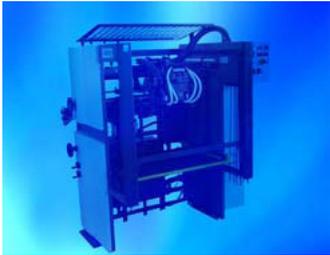


Hochleistungs-Bogenanleger

Höchste Präzision und Passgenauigkeit



Weltweiter Service für alle **mabeg** und *Spias* Produkte.



Sheet Transportation Technology from MABEG. It simply works.



MABEG Systems GmbH
Opelstraße 17-19
64546 Mörfelden-Walldorf
Germany

Phone + 49 (0) 6105-203 - 0
Fax + 49 (0) 6105-203 - 100

E-Mail info@mabeg.net
www.mabegsystems.de



mabeg
MABEG Systems GmbH

