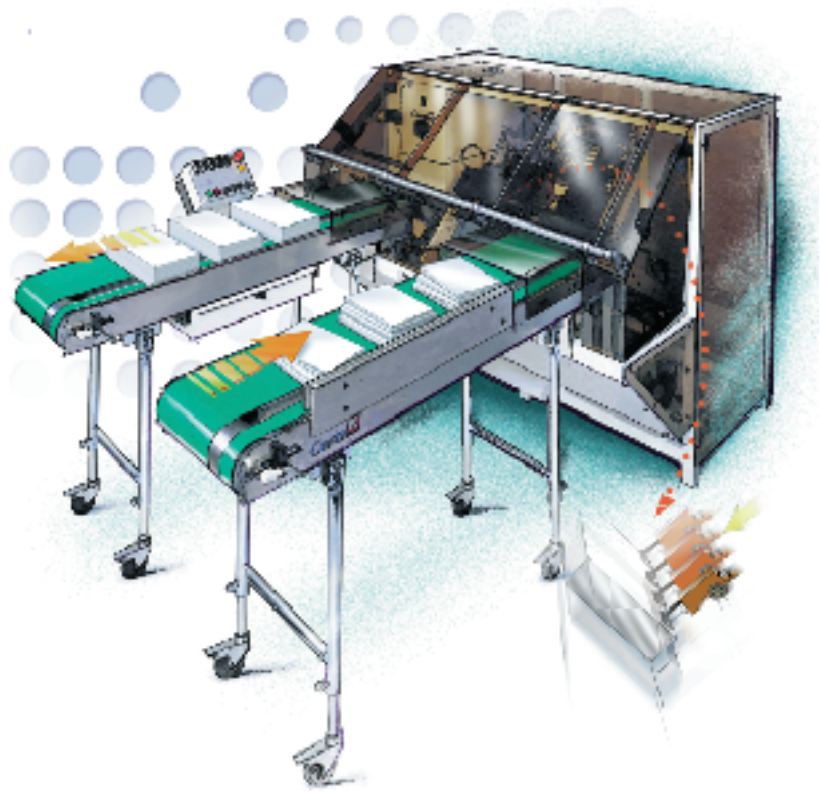
Damit arbeitet
Ihre Konkurrenz



Corta Papierbohr-automat PB 09

Innovative Technik
zum vollautomatischen Ausrichten
und Bohren

Corta
Dürselen GmbH

Corta PB 09, die Daten

Anzahl der Bohrköpfe:
4 Stück, bis elf aufrüstbar

Bohrerdurchmesser:
3 mm bis 14 mm

Lochabstand:
31,7 mm bis 310 mm

Randabstand:
5 mm bis 20 mm,
in der Version Corta PB 09 ST: ab 1 mm

Maximale Stapelhöhe:
50 mm

Bohrerdrehzahl:
von 400 bis 2.700 U/min

Hubgeschwindigkeit:
von 2 bis 34 Hübe/min

Elektrischer Anschluß:
230 / 400 Volt, 3 Phasen, 50 Hz

Strombedarf:
2,5 kW bis 3,3 kW, je nach Ausführung

Druckluftbedarf:
250 l/min bei 6 bar

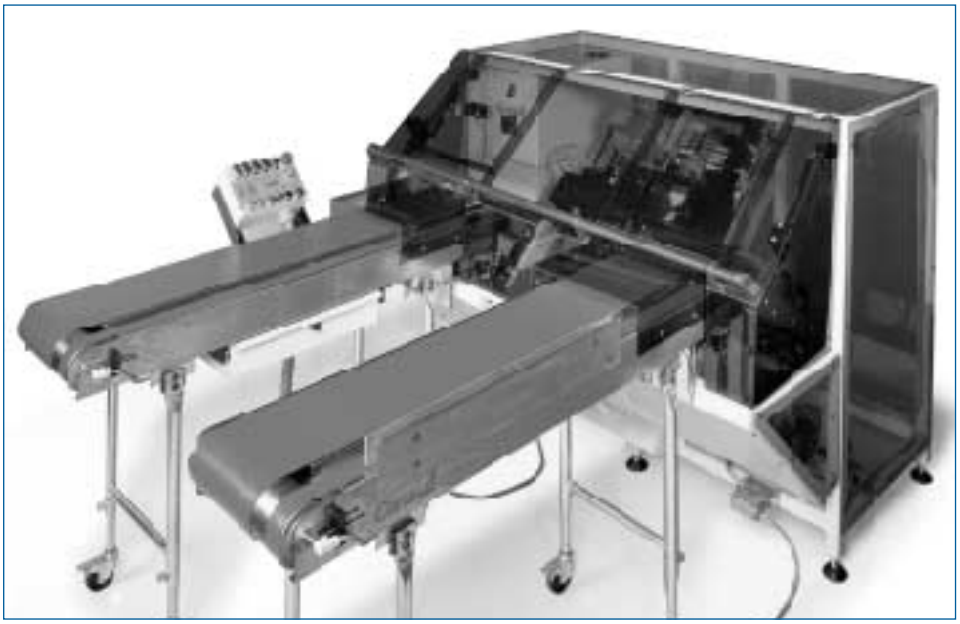
Platzbedarf:
(mit Transportbändern):
1,7 m x 2,5 m

Länge der Transportbänder:
1,5 m

Kleinstes Papierformat:
145 x 105 mm (A6)

Grösstes Papierformat:
310 x 220 mm (A4)

Leistung (je nach Material):
bis 1.200 Stapel pro Stunde.



Die Corta PB 09
ist für den flexiblen Einsatz bestens ausgerüstet mit Bohrerkühlung und Bohrerschmierung, stufenlos regulierbarer Hubgeschwindigkeit und Bohrerdrehzahl, Corta Bohrband als Bohrunterlage sowie Distanzstücken zum schnellen Positionieren der Bohrköpfe. Weitere Optionen für besonderes Material oder den In-line-Einsatz sind die Impulsschmierung für die Innenseite der Bohrer, Bohrerbruchsensoren und elektronische Steuerung des Bohrbandes.

Fordern Sie das Corta PB 09-Video an, das den Papierbohrautomaten bei der Arbeit und beim Einrichten zeigt.

Technische und gestalterische Änderungen bleiben vorbehalten.

Corta PB 09, der Vollautomat

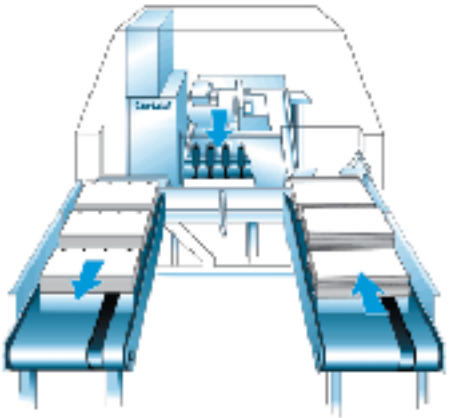
Die Corta PB 09
automatisiert die manuellen Arbeitsgänge "Glattstoßen", "Anlegen" und "Bohren" vollständig und macht das Bohren zu einem kalkulierbaren Faktor.

Die Corta PB 09
verarbeitet vollautomatisch Stapel von losen Blättern, von gefalzten, gehefteten und klebegebundenen Produkten.

Die Corta PB 09
bohrt Stapel bis 50 mm Höhe und verschiedene Materialien wie z.B. Offset-Papier, Kunststoffe, gestrichenes Papier, Kartons und Folien.

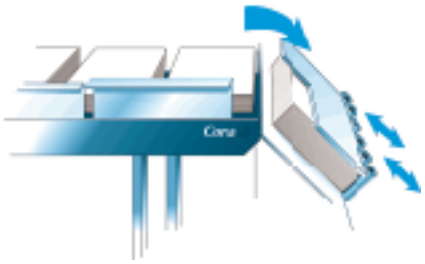
Die Corta PB 09
produziert mit konstant hoher Leistung - je nach Produkt - bis 1.200 Stapel pro Stunde in gleichbleibend guter Qualität. Das Auflegen und Abnehmen der Stapel kann von Hand erfolgen, ohne dass dabei besondere Sorgfalt notwendig ist. Die Maschine ist außerdem für den In-Line-Einsatz mit anderen Weiterverarbeitungsmaschinen geeignet.

Die Corta PB 09
wird speziell zum Bohren von Multilochungen für Drahtkammbindung mit programmierbarer und verfahrbarer Bohreinheit angeboten (**Corta PB 09 ST**). In dieser Version erledigt die Maschine neben allen Bohraufgaben wie Abheftlochungen auch die Aufgaben einer Stanze.

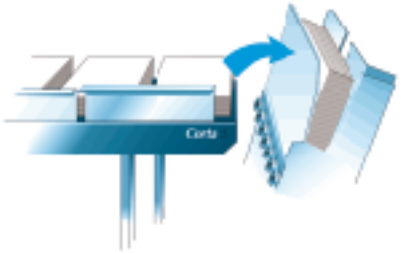


Die Materialstapel werden auf das Transportband gelegt, und dann ...

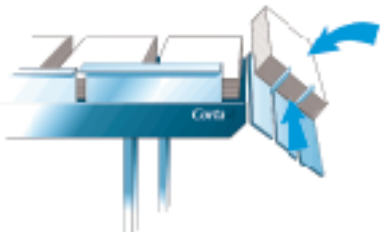
gerüttelt:
Am Ende des Zulieferbandes übernimmt der Rüttler (hier in Wartestellung) den zu bohrenden Stapel.



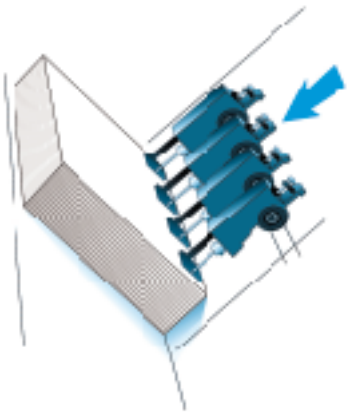
Nach Aufnahme des Stapels schwenkt der Rüttler über die Vertikale hinaus. So werden alle Bogen zuverlässig ausgerichtet.



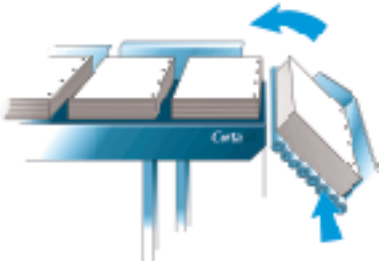
Nach dem Rückschwenk beginnt der Vorschub zum Bohren.



gebohrt:
Die Corta Bohrköpfe bohren den Materialstapel.



gelungen:
Der gelochte Stapel wird hochgeschwenkt und auf das Auslageband transportiert.



Multilochungen.
Bohren statt Stanzen.

Der Einsatz einer Bohrmaschine für Multilochungen (Spiral- und Drahtkammbindungen) ermöglicht die Verarbeitung verschiedener Produkte und Materialien, die nicht automatisch gestanzt werden können.

Anwendungsbeispiele, die problemlos und in bester Qualität zu bohren sind:

- Produkte bis 50 mm Dicke in einem Arbeitsgang; die richtige Seitenreihenfolge nach dem Rollendruck bleibt erhalten
- bereits zusammengetragene Produkte mit Registern
- bereits zusammengetragene Produkte mit verschiedenen Bogengrößen
- gefalzte Produkte
- Kunststoffe, dicke Papiere und Pappe
- Produkte mit Materialkombinationen aus Papier, Kunststoff und dicker Pappe in einem Arbeitsgang
- sehr kleine Formate und Formate, die z.B. lang und schmal sind
- sehr unterschiedliche Grammaturen

Bohren ist im Vergleich zum automatischen Stanzen erheblich materialschonender. Beim mattgestrichenen Bilderdruck entstehen z.B. keine Streifen.

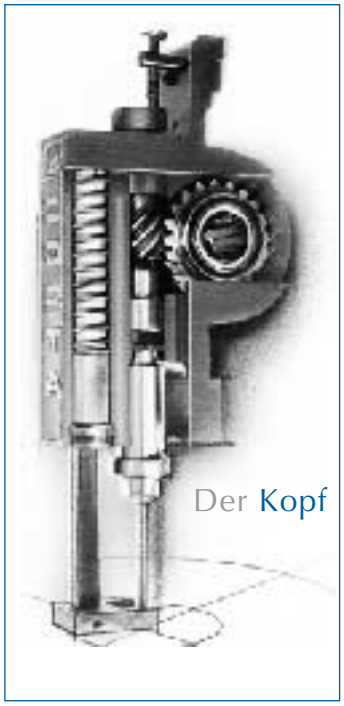
Die Lochkanten verkleben nicht miteinander.

Auch dicke Pappen lassen sich gut verarbeiten, da der Stapel nicht durch einen Einsteckfinger geteilt werden muss.

Corta Papierbohrmaschinen, für jeden professionellen Einsatz.

Die Serie der Corta Papierbohrmaschinen ist eine praxisbewährte Baureihe für jedes Anforderungsprofil.

Die Serie der Corta Papierbohrmaschinen umfaßt anwenderfreundliche und technisch ausgereifte Lösungen für alle Standardaufgaben, für Spezialaufgaben und für unterschiedliche Kapazitätsbedarfe. Zentrales Element jeder Corta Papierbohrmaschine ist der Corta Bohrkopf.



Der Kopf macht´s

Die Corta PB Serie ist eine Baureihe der Dürselen GmbH in Mönchengladbach.

Die Dürselen GmbH projektiert jede Aufgabenstellung aus dem Bereich Bohren - Weiterverarbeitung - Automatisierung anhand von Musterprodukten und Gesprächen über die Erfordernisse auf Anwenderseite. Entsprechend dem Kundenbedarf werden bewährte Standardmodelle mit individuellen Sonderlösungen kombiniert, um produktive und funktionssichere Systeme anzubieten.

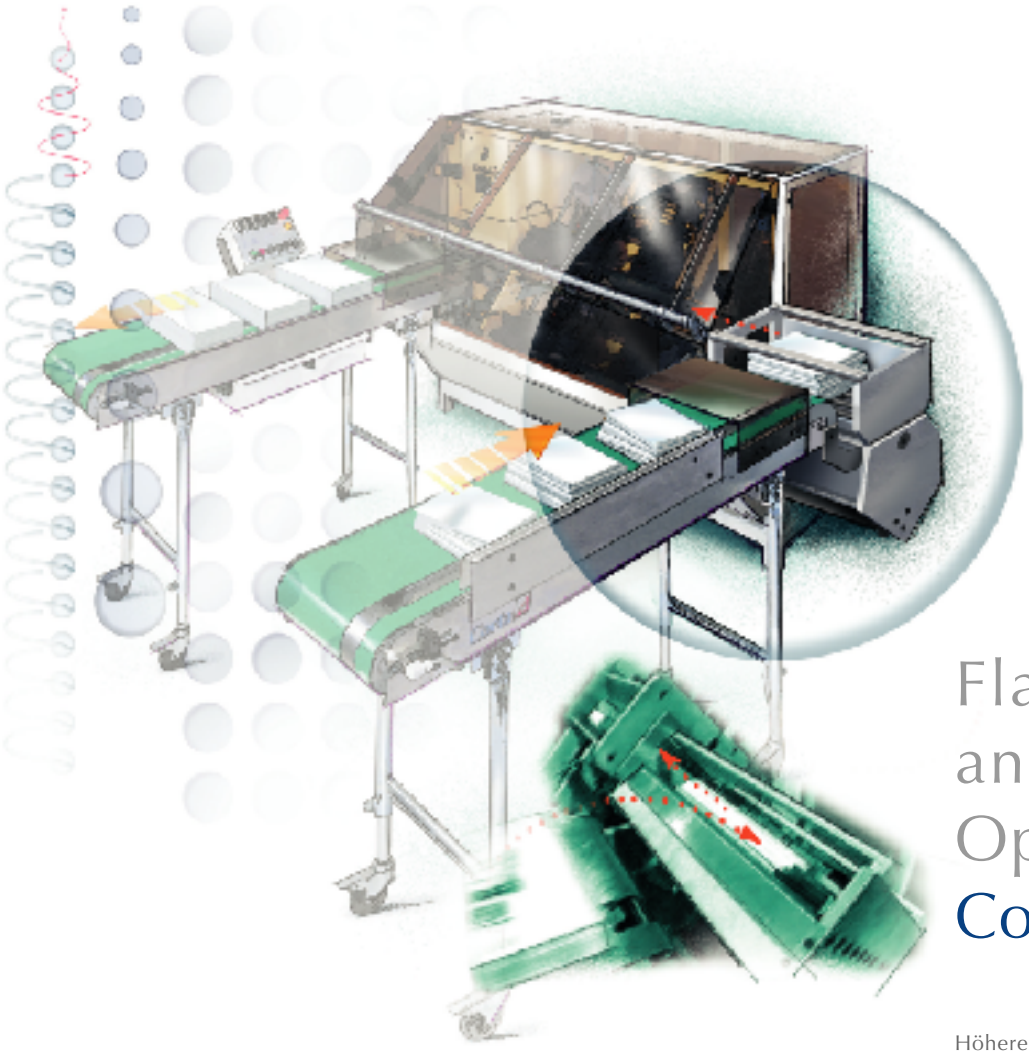
www.duerselen.de
Die Dürselen Homepage gibt einen Überblick über die Vorteile und Daten der Corta Papierbohrmaschinen sowie über aktuelle Neuheiten und Messetermine im In- und Ausland.

Dürselen GmbH, Oppelner Straße 33, D-41199 Mönchengladbach
Telefon: 02166 / 609174, Fax: 02166 / 609178

www.duerselen.de · info@duerselen.de

Corta
Dürselen GmbH

Schonendes Anlegen,
automatisches Bohren



Flach-anlagewippe. Option für Corta PB 09 (ST)

Höhere Produktivität
bei schwierigen Produkten

Corta
Dürselen GmbH

Flachanlagewippe für Corta PB 09:
kürzere Rüttelzeit durch schonendes Aufrichten.

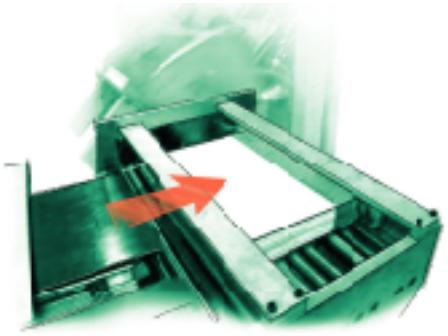
Die Flachanlagewippe
verhindert, dass der Stapel beim Transport vom Zuführband in die Rütteleinheit der Corta PB 09 in Unordnung gerät. Das Material fährt vom Band aus liegend in die Wippe und wird schonend in die 45° Position aufgestellt.

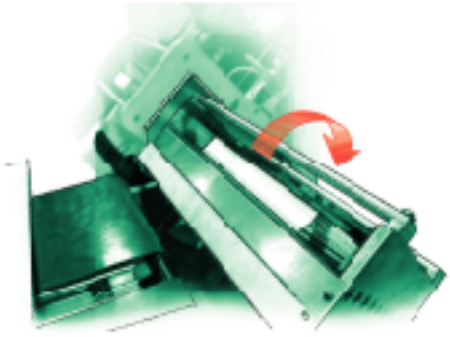
Die Flachanlagewippe
führt zu Leistungssteigerungen der Corta PB 09 bis 25%, da die Rüttelzeit verkürzt werden kann und bei einigen Produkten auf die Schwenkbewegung verzichtet werden kann.

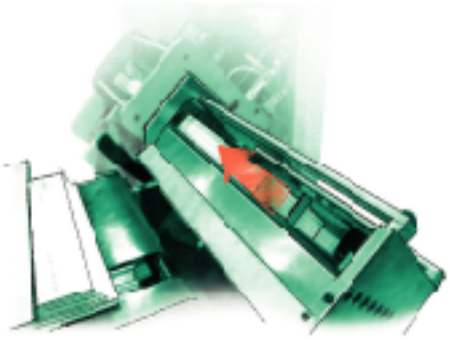
Die Flachanlagewippe
ermöglicht das automatische Bohren von Materialien, die sich bislang nicht auf diesem Weg verarbeiten ließen. Insbesondere Stapel aus Papier mit Klebeneigung oder aus Folien werden durch das schonende Aufstellen gut ausgerichtet an den Rüttler übergeben. Beschädigungen oder Abdrücke am Produkt werden weitgehend vermieden.

Die Flachanlagewippe
kann sowohl beim Modell Corta PB 09 als auch bei der Version mit programmierbarer Bohreinheit, Corta PB 09 ST, eingesetzt werden.

Platzbedarf
der Corta PB 09 (ST)
mit Flachanlagewippe und Transportbändern:
2,2 x 2,5 m







Dürselen GmbH, Oppelner Straße 33, D-41199 Mönchengladbach
Telefon: 02166 / 609174, Fax: 02166 / 609178

www.duerselen.de · info@duerselen.de

Corta
Dürselen GmbH