

Wellpappenmaschinen  
corrugated machinery

## Stanztechnik / Diecutting Technology Automatische Flachbettstanze / Automatic Flatbed Diecutter



### Spezifikationen

Maximales Bogenformat

Minimales Bogenformat

Maximales Stanzformat

Innere Rahmenweite

Stanzlinienhöhe

Minimale Greiferkante

Minimaler Greiferrandabfall

Maximale Stanzdruckkraft

Maximale mech. Geschwindigkeit pro Std.

Wellpappen-Materialstärken von:

Gesamtkraftbedarf

Leistung Hauptmotor

Nettogewicht (ohne Plattform) ca.

Gesamtlänge incl. Plattform ca.

Gesamtbreite incl. Plattform ca.

Gesamthöhe ca.

### Specifications

Max sheet size

Min sheet size

Max die cut size

Inner frame width

Die forme rule height

Min gripper edge

Min lead edge trim waste

Max die cut pressure

Max mechanical speed per hour

Board caliper

Total power requirement

Main motor capacity

Nett weight (without platform) approx

Total length including platform approx

Total width including platform approx

Total height approx



1200 x 1620 mm

450 x 650 mm

1180 x 1600 mm

1210 x 1630 mm

23,8 mm

8 mm

12 mm

400 t

4500 Hübe

1,0–8 mm

31 kW

22 kW

33 t

10300 mm

6000 mm

2460 mm



### Product-Range:

#### Flexo Converting Machinery

- Inline (Printer Slotter, Folder Gluer, Taper, Stitcher)
- Printer Slotter
- Rotary Diecutter

#### Diecutting Technology

- Automatic Flatbed Diecutter
- Handfed Platen

#### Special Machinery

- BoxKing (Boxmaker-Machine)
- Basic Machinery (Slitter Scorer etc.)

#### Logistics and Peripheral Machinery

- Prefeeder
- Palletizer
- Shuttle Systems
- Bundling Machines
- Pallet Strapping Machines
- Pallet Inserting Machines
- Stripper Stacker
- Roller Conveyors
- Full Materials Handling Systems

#### Consulting:

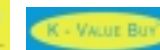
- Plant-Optimization
- Full Planning and Implementation

#### Services:

- Technical Hotline
- Special Engineering upon request
- Same day Sparepart shipping
- Financial Services (Financing and Leasing)

#### Others:

- Used machinery
- Corrugated Consumables



Come to ... **KLETT CENTER**

Alfred Klett KG  
Dreherstraße 11–15  
D-42899 Remscheid  
Tel. +49 (0) 2191/5 66-0  
Fax +49 (0) 2191/5 66-117  
E-Mail: sales@klett.org  
Internet: [www.klett.org](http://www.klett.org)

Ihr Kontakt / Your contact:

# Cobra A120-162



## Das Konzept: Präzision

Eine extrem stabile und vibrationslose Flachbettstanze mit perfektem Register, minimalen Rüstzeiten, quasi wartungsfrei, für alle Qualitäten von 1 bis 8 mm (besonders hochqualitativ) bei optimaler Bedienung zu einem unschlagbaren Preis. Für Wellpappenhersteller, -verarbeiter und Display-Betriebe.

## Ihre Vorteile:

- Formatvorteile (1200 x 1620 mm)
- Einschub gewährleistet hervorragende Verarbeitung von:
  - hochwertig bedruckter Wellpappe
  - kaschierter Wellpappe
  - sehr krummen Bogen
  - „normaler“ Wellpappe
 weiterhin:
  - keine Quetschung der Innenwelle
  - keine Beschädigung der Frontkante
  - Anschluss an Druckmaschinen
- Stärkste Gusskonstruktion für hohe Präzision, Laufruhe und minimiertes Zurichten (400 to Stanzdruck)
- Perfektes Register (0,5 x 1,0 mm) durch zusätzliche Zwischenausrichtung der Greiferstangen und Langsam-einführ-Funktion. Parallelitätsunterschiede bis 3 mm ohne Registerverlust, da Ketten nur Transportfunktion ausüben (enorme Reduzierung der Stillstandzeiten sowie Ersatzteil- und Servicekosten).
- Verbindungen über Kurvenscheibe und Pneuelstangen, kugelgelagerte Gelenkverbindungen: öl- und wartungsfrei.
- Komplette Kompatibilität mit Markt-Standardwerkzeugen. Schnelle Rüstzeiten.
- Hoher Bedienkomfort durch interaktiven Touchscreen mit kompletter Maschinen-Statusanzeige.
- Präzises Ausbrechen durch Doppelbewegung. Quasi wartungsfrei.
- Non-Stop-Ablage in bis zu 300 mm hohen Paketen, präzise gezählt.
- Hohe Produktivität, hohe Geschwindigkeit (4500 Hub/Std.).
- Extreme Langlebigkeit.
- Bester Service.
- Bester Preis.

## The Concept: Precision

To build a heavy duty strong vibrationless flatbed diecutter with perfect registration, with a minimum of make-ready time, almost maintenance-free, for all board calipers from 1.0–8.0 mm (especially varnished and high quality board) with excellent user-friendliness for the best price. For board plants, sheet plants and display manufacturers.

## Machine advantages:

- Sheet size advantages (1200 x 1620 mm)
- Feeding system provides excellent converting of:
  - high-quality printed board
  - varnished / laminated board
  - badly warped board
  - "normal" board
 furthermore:
  - no damage to inner liner
  - no damage to front edge
  - Inline interface with printing machinery
- Cast iron construction for strength and durability (up to 160 mm wall thickness / 400 tonne cutting force) for total precision, smooth operation and minimum make-ready time.
- Perfect registration ( $\pm 1.0$  mm) through additional intermediate squaring of gripperbars. Chain length – differences up to 3 mm have no effect on register, because chains only exercise transport-functions (enormous reduction of down-times as well as sparepart- and service-costs).
- Transmission via cam discs and heavy duty tie bars. All pivot functions are carried out by sealed ball bearings: oil- and maintenance-free.
- Full compatibility with market-standard-die-forme systems. Fast make-ready time.
- Full colour touch screen provides status and location of technical faults, speed and sheet count. Very user-friendly.
- Double-action ensures extremely precise stripping. Almost maintenance-free.
- Non-Stop Stacking with batch height up to 300 mm, precisely counted.
- High productivity, high speed (4500 strokes/hour).
- Designed to give long service.
- Excellent service.
- Excellent price.



Präzise Non-Stop-Ablage für frei wählbare Formatanzahl pro Stapel. Stapelhöhe bis 300 mm.

Accurate Non-Stop Stacking up to 300mm, freely adjustable.

Präzises Ausbrechen durch Bewegung beider Ausbrechwerkzeuge und automatische Greiferrandabtrennung.

Exact stripping due to double-action (counter-movement of both stripping formes) and automatic gripper waste removal.

Hochwertige Ketten, Kettenführungen und Greiferstangen für optimale Präzision und Laufruhe.

High quality chains, chain guides and gripper bars for precision and smooth operation.

Perfektes Register (0,5 x 1,0 mm) durch Zwischenregistrierung. Längenunterschiede der Ketten bis 3 mm ohne Registerverlust.

Precise registration achieved ( $\pm 1.0$  mm) through additional intermediate squaring of gripperbars. Chain length-differences up to 3 mm have no effect on precision.

Genau Stanzungen und minimales Zurichten durch starke Gusskonstruktion (160 mm). Maximaler Stanzdruck 400 to.

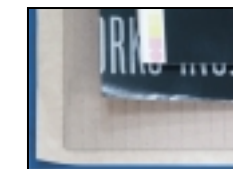
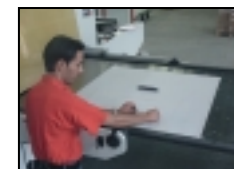
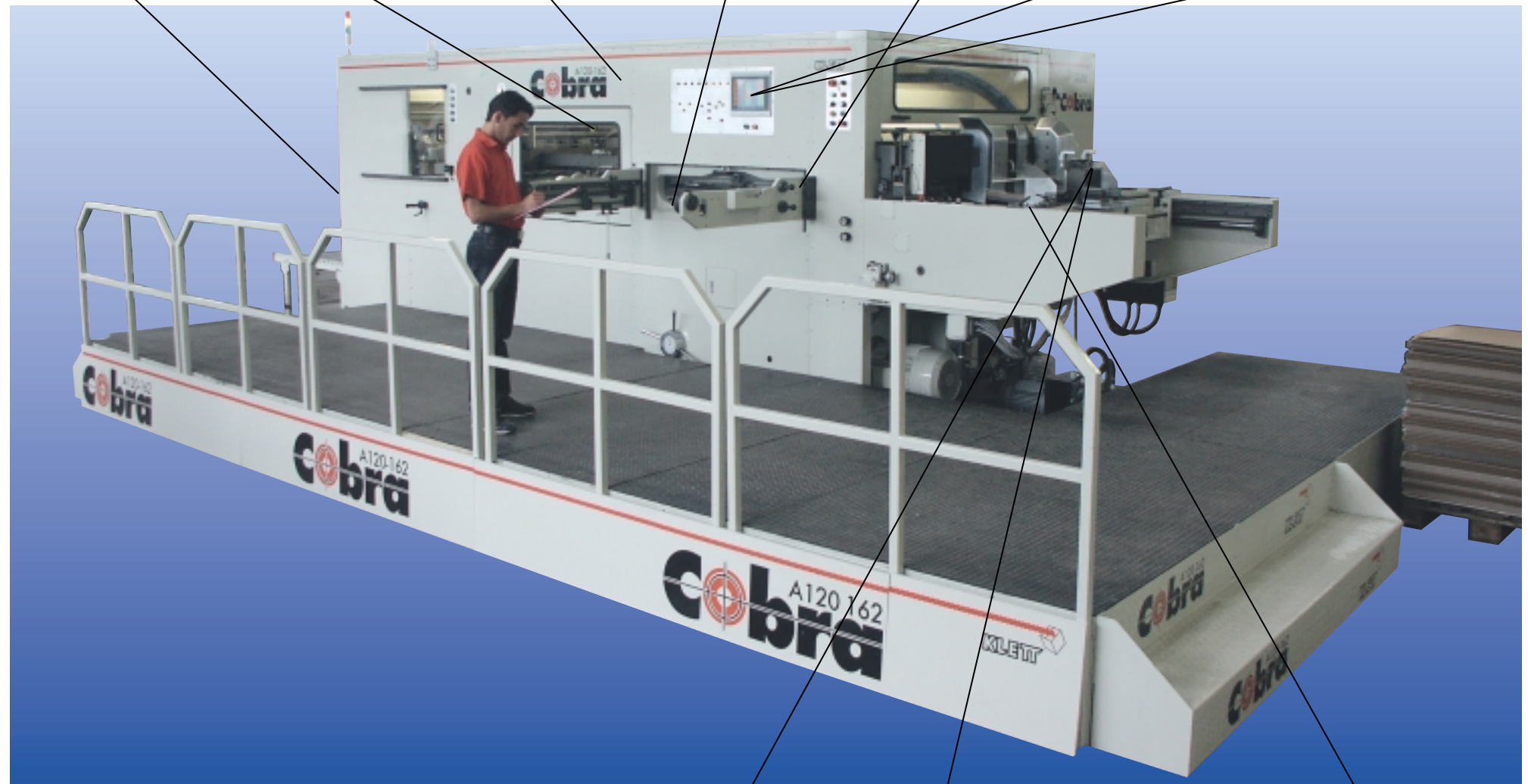
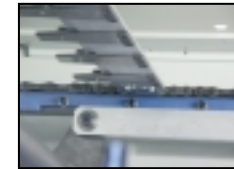
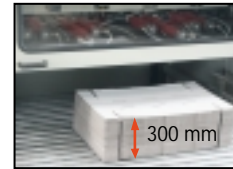
Precision diecutting and a minimum of make-ready time due to heavy cast iron construction (up to 160mm). Maximum cutting force 400 tonnes.

Maximale Geschwindigkeit 4500 Hub/Std. bei hoher Laufruhe.

Smooth operating up to maximum of 4500 strokes/hour.

Komplette Bedienung über Touchscreen. Zentrale Maschinenüberwachung und Fehlermeldung. Hoher Bedienkomfort.

Full colour touch screen provides status and location of technical faults, machine speed and sheet count. Extremely user-friendly system.



Volle Kompatibilität marktführender Werkzeuge. Nutzen Sie Ihre jetzigen Werkzeuge ohne Änderungen für die Cobra.

Full compatibility with market-standard-die-forme-systems. Use your existing market-standard-die-forme for the Cobra without modifications.

Kürzeste Rüstzeiten/Zurichtung durch durchdachte Systeme und solide Maschinenkonstruktion. Automatische Nullstellung.

Extremely short make-ready times due to easy set-up systems and very solid machine construction. Automatic zero positioning.

Großdimensionierter Zahnriemen, Kurvenscheibe und präzise Stangentransmissionen ersetzen herkömmliche Kettenverbindungen. Kugelgelagerte Gelenkverbindungen. Vollständig öl- und wartungsfrei. Extrem langlebig und bedienerfreundlich.

All necessary associated functions are carried out by a large dimension toothed belt via cam discs and tiebars. Totally oil- and maintenance-free. Extremely long-lived built and user-friendly.

Optimaler Einschub und Behandlung auch laminiertes Wellpappen durch Uni-Soft-Feeder. Keine Quetschung der Innenwelle, keine Beschädigung des Drucks oder der Frontkante. Endlich ein System für „gebogene“, „normale“ Wellpappe und für hochwertig laminierte Formate. Problemloser Anschluss an gängige Druckmaschinen.

Uni-Soft-Feeding provides excellent feeding and handling of even varnished and laminated board. No damage to inner flute, high graphics printing or front edge. Finally a system for "badly warped" and "normal" board as well as for high quality / varnished / laminated board. Easy interface to standard printing machines.