

K90

K90 ist geeignet für:

Bogen

Signaturen/32-Seiter



K90

K90 – Pure Produktivität

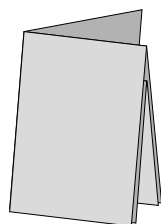
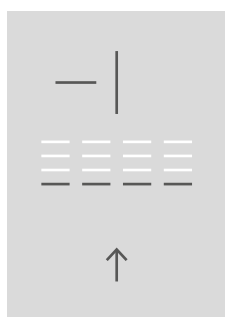
Die Kombifalzmaschine K90 steht für höchste Effizienz und Produktivität. Die K90 ist ideal für das Falzen von Signaturen mit mittleren und hohen Auflagen geeignet. Die gewohnte tadellose MBO-Qualität spiegelt sich auch in den hochwertigen, standardmäßigen Features der K90 wieder. So sorgen beispielsweise der bewährte Bandantrieb und

die erste Falztasche mit durchgehendem Bogenanschlag für zuverlässige Produktionsstabilität und hervorragende Falzergebnisse. Mit einem mobilen Schwertfalzwerk vom Typ Z2 oder Z6 lässt sich das Falzartenspektrum der K90 noch weiter ausbauen.

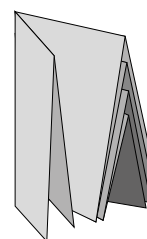
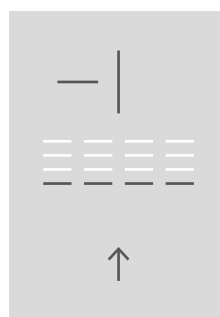
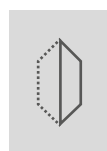


Typische Falzarten

Auf der K90 können unter anderem folgende Falzarten produziert werden:



16 Seiten
3 x Kreuzbruch



32 Seiten
4 x Kreuzbruch

Features

Steuerung

Standard-Feature:

- M1-Steuerung Basic inclusive Touchscreen

Zusätzliches Feature:

- Datamanager 4.0
-

Anleger

Standard-Features:

- Palettenanleger mit Trennkopf Vacujet
 - Bogeneinzug und Bogenausrichtung mit Saugrad und Kugelleiste
-

Parallelbruch

Standard-Features:

- 4 Falztaschen
- 1. Falztasche mit umlegbarer Bogenweiche und durchgehendem Bogenanschlag
- 2.-4. Falztasche mit umlegbarer Bogenweiche
- PU-Spiralfalzwalzen
- Einfach nachgelagerte Messerwellen
- Perforier-, Rill- und Schneideeinrichtungen für Standardarbeiten
- Wartungs- und geräuscharmer Bandantrieb
- Lärmdämm- und Sicherheitseinrichtung

Alternative Features:

- 2.-4. Falztasche als Kombifalztaschen
- Virotec-Falzwalzen

Zusätzliches Feature:

- Verschiedenes Messerwellenzubehör, zum Beispiel Streifenausschneideeinrichtung, Randbeschnitt-einrichtung, Stanzperforiereinrichtung, Mehrfach-perforiereinrichtung etc.
-

Kreuzbruch / Dreibruch

Standard-Features:

- Pneumatisches Kreuzbruchschwert
- KL-Konfiguration
- Pneumatisches Dreibruchschwert
- PU-Spiralfalzwalzen
- Messerwellen im Kreuz- und Dreibruch
- Perforier-, Rill- und Schneideeinrichtungen für Standardarbeiten
- Wartungs- und geräuscharmer Bandantrieb

Zusätzliches Feature:

- Verschiedenes Messerwellenzubehör, zum Beispiel Streifenausschneideeinrichtung, Randbeschnitt-einrichtung, Stanzperforiereinrichtung, Mehrfach-perforiereinrichtung etc.



M1-Steuerung Basic inklusive Touchscreen

Standard-Feature

Die K90 mit M1-Steuerung Basic ist mit einem Touchscreen ausgestattet. Die Bildschirmdiagonale beträgt 10,1“. Zudem verfügt die K90 über eine Bogenüberwachung durch optische Sensoren. Bei geschlossener Haube kann die K90 mit M1 Basic im Tipbetrieb bedient werden.



Trennkopf VacuJet im Palettenanleger

Standard-Feature

Der neuentwickelte Trennkopf VacuJet zeichnet sich durch seine einfache Bedienbarkeit aus. Seine vier Balgsauger verfügen über eine automatische Höhenanpassung an den Papierstapel und garantieren so einen problemlosen Lauf auch bei unebenen Paletten. Der VacuJet erreicht eine Frequenz von bis zu 25.000 Takten pro Stunde.



Wartungs- und geräuscharmer Bandantrieb

Standard-Feature

Der bewährte MBO-Bandantrieb garantiert einen extrem ruhigen Lauf und ist nahezu wartungsfrei. Selbstspannelemente machen Prüfen und Nachjustieren überflüssig. Die Überwachung der Funktionalität erfolgt über die Maschinensteuerung. Niedrige Folge- und Betriebskosten machen den MBO-Bandantrieb zu einer besonders wirtschaftlichen Langzeitlösung.



PU-Spiralfalzwalzen

Standard-Feature

PU-Spiralfalzwalzen zeichnen sich durch sehr guten Grip, große Laufruhe und einen scharfen Falz aus. Da Stahl und PU nie in Linie aufeinander laufen, sind sie absolut markierungsfrei. Darüber hinaus haben sie eine lange Lebensdauer.



Virotec-Falzwalzen

Alternatives Feature im Parallelbruch

Die Virotec-Falzwalzen sind die MBO „Allrounder“. Sie bestehen aus sich abwechselnden, zueinander versetzten Segmenten aus Metall und Spezial-PU. Virotec-Falzwalzen ermöglichen eine sehr gute Falzqualität – auch bei schwierigen Materialien, wie Recycle- oder Dünndruckpapier und bei hohen Falzgeschwindigkeiten.



Falztaschen mit umlegbarer Bogenweiche

Standard-Feature

Mit Hilfe der manuell umlegbaren Bogenweiche lässt sich die Falztasche ganz einfach öffnen und schließen. Die Endlos-Feinverstellung sorgt für eine genaue Justierung der Falztasche. Die erste Falztasche ist immer mit einem durchgehenden Bogenanschlag ausgestattet. Dadurch vergrößert sich die Anschlagfläche des Bogens um zirka 30 Prozent. Durch die größere Anschlagfläche wird der Bogen nicht verformt, was zu einer Verbesserung der Falzqualität bei hohen Geschwindigkeiten beiträgt.



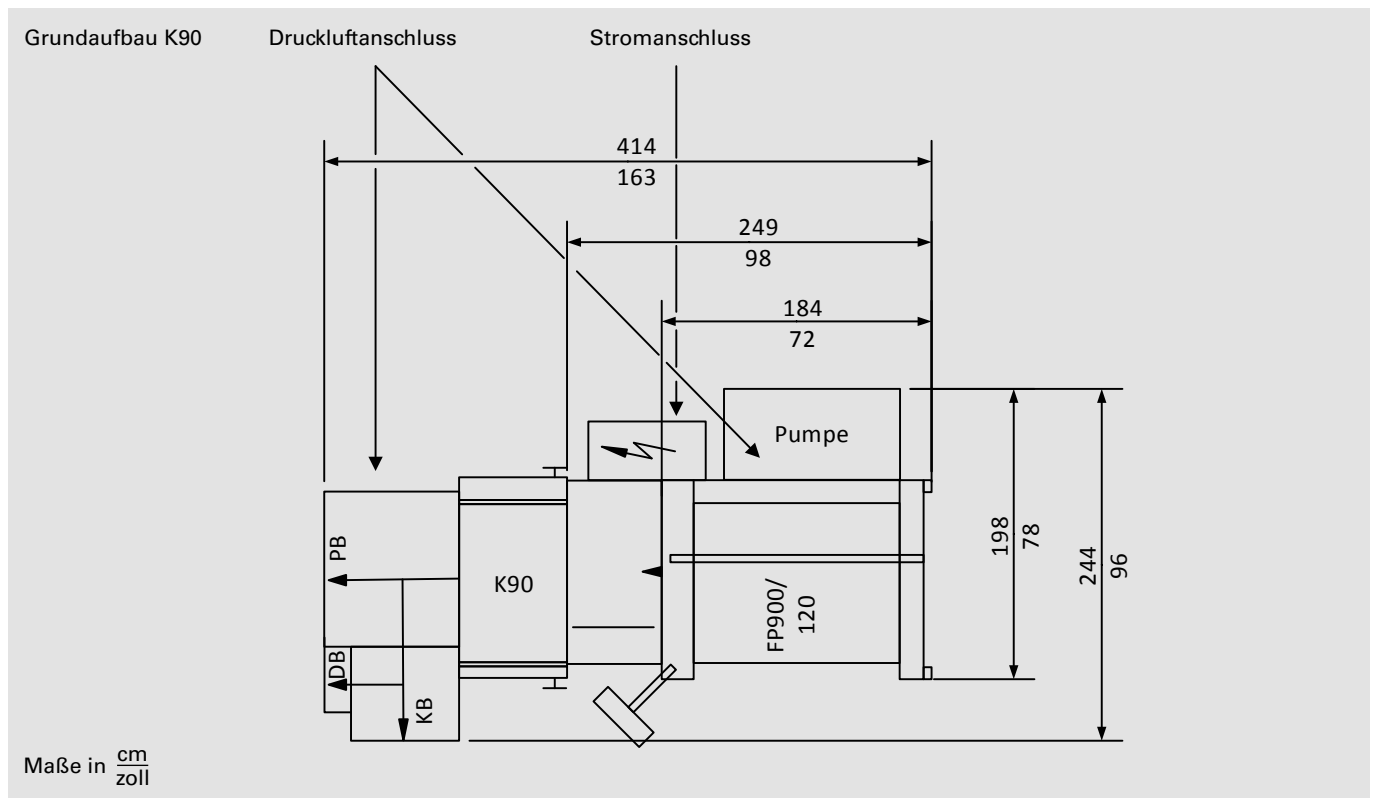
Kombifalztaschen

Alternatives Feature im Parallelbruch

Kombifalztaschen lassen sich einfach öffnen und schließen, ohne dass sie aus der Maschine herausgenommen werden müssen. Dadurch können Rüstzeiten minimiert und Beschädigungen der Taschen vermieden werden. Die Profile der Kombifalztaschen sind vernickelt. Dies ermöglicht eine reibungsarme Umlenkung des Bogens sowie stabile Perforationen und Rillungen auch bei hohen Falzgeschwindigkeiten.

Technische Daten

		K90 – FP (Palettenanleger)	Kreuzbruch	Dreibruch
		cm	cm	cm
Stapelhöhe	max.	120,0	-	-
	min.	20,0	20,0	15,0
Einlaufbreite	max.	88,0	88,0	61,0
	min.	25,0	15,0	15,0
Einlauflänge	max.	118,0	61,0	46,0
	min.	6,0	-	-
Falzlänge				
Anzahl Falztaschen		4	-	-
		mm	mm	mm
Durchmesser Falzwalzen		43,7	43,7	43,7
Durchmesser Messerwellen		35,0	35,0	35,0
Produktdicke im Auslauf (größer auf Anfrage)	max.	1,5	3,0	3,0
	min.		30 m/min	
Geschwindigkeit	max.		210 m/min	
		M1 Basic (3 x 400 V 50/60 Hz)	7,5 kVA max. 63 A	-
Elektrische Versorgung				
Druckluftversorgung			16 l/min 6 bar	



07/2020_v1

MBO Postpress Solutions GmbH

Grabenstraße 4-6 ■ 71570 Oppenweiler ■ Deutschland

Telefon +49 (0) 7191/46-0 ■ info@mbo-pps.com

www.mbo-pps.com

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Die technischen Spezifikationen variieren je nach Papierqualität.

Ihr Ansprechpartner: