

# **Angebot**

**generalüberholte  
Kuvertiermaschine C 4**

**Octoplus 4500,  
6 Stationen  
4 Greifer +2-Schiebeanleger**

wir bedanken uns für Ihr Interesse über eine generalüberholte Kuvertiermaschine aus unserem Hause und möchten Ihnen nachfolgendes Angebot unterbreiten:

### Inhaltsverzeichnis

<b>1. Pos. MWT Octoplus 4500, 6 Stationen (4+2)</b> .....	3
Ausstattung: .....	3
Beschreibung .....	4
Beilagenstationen .....	5
Greifarmstationen .....	5
Schiebeanleger .....	5
Beilagentransportkette.....	6
Kuvertstation .....	6
Einschubstation .....	6
Arbeitsweise: .....	7
Technische Daten: .....	7
<b>2. Pos. Ablaufband Octobelt 2000/2500</b> .....	8

## 1. Pos. MWT Octoplus 4500, 6 Stationen (4+2)

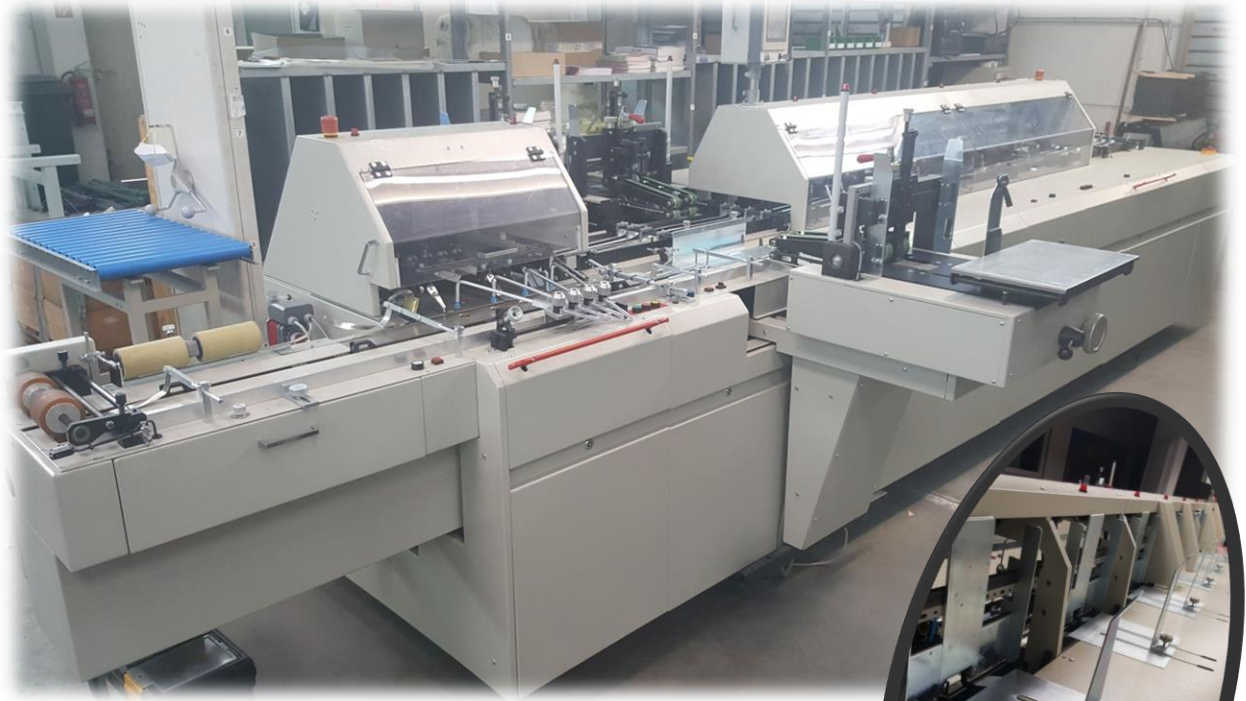


Abb. MWT Octoplus 4500, 6 Stationen (4+2)

Kuvertiermaschine Octoplus 4500 6 Beilagen Stationen

### **Ausstattung:**

Die 6-er Basis ist wie folgt aufgeteilt:

- 4 Greiferarmstationen, davon Station 1 u. 2 mit Blasluftunterstützung für die Blasluft ist ein Druckluftanschluss oder Kompressor nötig
- 2 Schiebeanleger (ein Anleger mit 30 mm Durchlass)
- 1 Kuvertanleger

Die Maschine wird 2022 komplett generalüberholt und ist mit einer neuen SPS Steuerung ausgestattet. Die Bedienung erfolgt über ein modernes Farbtouchpanel. Durch die SPS – Steuerung kann das Maschinenprogramm relativ schnell und kostengünstig an neue Aufgaben angepasst werden, z.B. Integration von Lesesystemen, zusätzliche Kontrollen usw.

Basis ist eine Greifarmmaschine mit 6 Beilagenstationen.

Die Maschinen werden bei uns sehr aufwendig überholt und sind fast neuwertig.

## Beschreibung

Die im Modulsystem aufgebaute Kuvertiermaschine verarbeitet Umschlagformate von C6 lang, C5, C4, B4 und Zwischenformate (bei B4 mit einer maximalen Laschenhöhe von 55mm).

Durch den Einsatz von Greiferarmstationen und Schiebeanlegern erhöht sich die mögliche Verarbeitungsgeschwindigkeit und macht die Maschine flexibler, da durch den Anleger sowohl Einzelblätter, als auch dicke Kataloge schnell und sicher zugeführt werden können.

Durch die **kontinuierlich** angetriebene Beilagentransportkette werden schädliche Beschleunigungen wirksam ausgeschaltet. Die **Octoplus 4500** ist SPS-gesteuert und erfüllt somit alle Anforderungen, die an eine moderne Kuvertiermaschine gestellt werden, insbesondere im Hinblick auf Bedienung, Verkettungsfähigkeit und Betriebssicherheit.

Zur Bedienung verfügt sie über ein einfach zu bedienendes, ausbaufähiges **Farb-Touch-Panel**, die Menüführung ist möglichst einfach gehalten und für die Maschinenbediener schnell nachzuvollziehen.



## Beilagenstationen

### Greifarmstationen

5

Bei den Greiferarmstationen werden die Beilagen durch 2 Vakuumsauger getrennt, dann mit dem Greiferarm abgezogen und in den Beilagentrakt befördert. Die Greifarme sind jeweils mit einer elektromechanischen Fehl- und Doppelblattkontrolle ausgestattet. Die Stationen 1+2 sind zusätzlich mit einer **Blasluftvorrichtung** für Einzelblätter ausgestattet. Hier ist ein Druckluftanschluss notwendig (Druckminderer ist in der Maschine vorhanden).

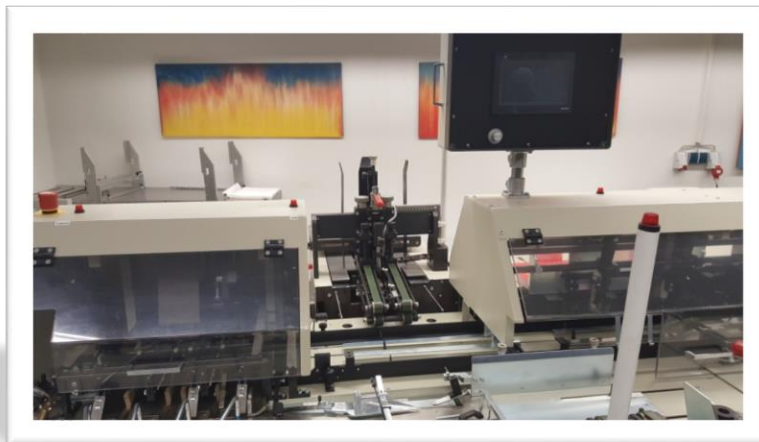


### Schiebeanleger

Bei den Schiebeanlegern werden die Beilagen von einer Saugplatte angesaugt und durch die Vorwärtsbewegung unter einer Schleuse durchgezogen, wonach sie von den Transportriemen übernommen werden.

Bei dickeren Broschüren oder schwereren Beilagen, werden diese, zusätzlich zum Ansaugen, von zwei Schubsteinen durch die Schleuse geschoben. Auch die Schiebeanleger sind jeweils mit einer Fehl- und Doppelblattkontrolle ausgestattet.

Bei einer Ausstattung mit mehreren Schiebeanlegern, können diese im Flip – Flop – Betrieb arbeiten, d.h. sie werden mit den gleichen Beilagen bestückt, und ist ein Anleger leer übernimmt der 2. Anleger, dass verlängert die Zeit zum Bestücken der jeweiligen Anleger.



Die Beilagenstationen sind einzeln zu- bzw. abschaltbar. Die Kontrollen werden direkt an den Stationen signalisiert.

## Beilagentransportkette

Die Beilagentransportkette transportiert das Kuvertiergut kontinuierlich in Richtung Einschubstation. Dadurch werden schädliche Beschleunigungen des zu kuvertierenden Materials vermieden (nicht getaktet).

Die seitlichen Führungsschienen sind zur Formatverstellung einstellbar.

Die Beilagen werden, nach dem Verlassen der jeweiligen Station, zunächst auf einer zweiten Ebene abgelegt, erst anschließend werden sie von den Transportfingern mitgeführt.

Wenn ein Einzelblatt als Anschreiben zuunterst liegt, fällt z.B. ein schwerer Katalog nicht sofort auf das Einzelblatt, sondern wird zunächst auf der zweiten Ebene abgelegt und dann von den Transportfingern mitgenommen und erst auf das Blatt abgelegt, wenn der Katalog die zweite Ebene verlässt. So ist sichergestellt, dass ein Aufstauen des Einzelblattes verhindert wird.



### Kuvertstation

Die Kuvertstation arbeitet nach dem Prinzip des Schiebeanlegers und kann Umschläge im Format von C6 lang bis B4 verarbeiten.

Bei Veränderung der Umschlagformate kann der Kuvertiertisch elektrisch verstellt werden.

### Einschubstation

In der Einschubstation wird das Kuvertiergut in den bereits geöffneten Umschlag geschoben, die Kuvertklappe mit einem Pinsel befeuchtet und das Kuvert geschlossen.

Der Befeuchtungspinsel wird über eine getaktete Wasserpumpe betrieben, welche über das Display aktiviert werden kann.

Auch hier, im Einschubbereich, wird der richtige Papierlauf kontrolliert um Schäden am Kuvertiergut zu verhindern.



**Arbeitsweise:**

Beim Start der Maschine sorgt ein verzögerter Anlauf für eine sanfte Beschleunigung der Maschine. Der Kettentrakt wird so befüllt, dass beim Erreichen der Einschubstation jedes "Paket" die gewünschten Beilagen erhalten hat.

Ein nochmaliger Tastendruck während des Laufes lässt die Maschine leerlaufen, d.h. alle schon abgezogenen Beilagen werden fertig kuvertiert.

Dadurch sind bei Start und/oder Stopp der Maschine alle Umschläge komplett befüllt.

Wahlweise kann man mit der Kuvertiermaschine auch nur verschiedenste Beilagen zusammentragen, hierfür wird der Umschlaganleger deaktiviert. Oder man kann die Maschine auch zum Einstecken nutzen, für diese Funktion werden die Kataloge über den Umschlaganleger zugeführt und die zusammengetragenen Beilagen werden im Einschubbereich dem geöffneten Katalog zugeführt.

**Technische Daten:**

- max. technische Nennleistung: 5.000 Takte/Std.
- Geschwindigkeit stufenlos einstellbar
- getaktete Wasserpumpe
- elektrische Entriegelung des Umschlagklappenhalters
- Steuerelektronik mit Soft-Start Möglichkeit (verzögerter Anlauf)
- Sicherheitsbedienelemente mit 2-Hand Bedienung
- Touchpanel zur Bedienerführung
- SPS-Steuerung neu
- Rollenauswurf stufenlos regelbar

Maße:                                    Länge bei 8 Stationen ca. 6,50 m, Breite ca.1,20 m  
 (beim Umschlaganleger ca.2,20 m)

Gewicht:                                ca. 1300 kg

Stromanschluss:                    380 Volt Drehstrom, 50 Hz, 3 Phasen, 16 A

Leistung:                                3,5 KW

Beilagen:	min. Formate:		
	Schiebeanleger	80	X 110 mm
	Greiferarmstation	80	X 80 mm
	max. Formate:		
	Schiebeanleger	330	X 240 mm
	Greiferarmstation	320	X 225 mm
	max. Beilagenstärke:		
	Schiebeanleger	20	mm
	Greiferarmstation	4	mm
	Sondergreifer	bis 8mm bei biegsamen Materialien	
	Umschlagformate	max.	355 X 250 mm
		min.	220 X 110 mm

Die Maschine ist mit neuester SPS ausgestattet, so dass eine programmmäßige Erweiterung oder Änderung jederzeit möglich ist.