

# MC 3000/MC 5000

## Datenblatt

Der MC 3000/MC 5000 wurde für die kontinuierliche Zerkleinerung von Endlos-streifen konzipiert.

Der MC 3000/MC 5000 besteht aus einem fest montierten sowie einem rotierenden Satz Messer, angetrieben mittels eines direkt gekuppelten Motors. Die schräg angeordneten Rotormesser sorgen für einen erschütterungsfreien Schnitt und für eine Reduzierung des Geräuschpegels während des Betriebes.

Sowohl die schaftlose Schneidkammer selbst, als auch die als Teil der Schaftkammer dienenden

Endscheiben des Rotors verhindern jegliche Materialverwicklungen.

Der Rotor ist auf "lebensdauer-geschmierten" Präzisionskugellagern gelagert. Der MC 3000/MC 5000 wird innerhalb eines Rohrsystems installiert – entweder in Verbindung mit Papier- und Druckmaschinen, oder mit Konfektionsmaschinen.

Bei dem Material handelt es sich entweder um Endlosrandstreifen,

oder um Streifen von Pappe oder Kunststoffolie.

Die Messer bestehen aus gehärtetem Normstahl. Sie sind verschleißfest und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus. Für den Einsatz mit abrasiven Materialien sind außerdem Hartmetallmesser erhältlich. Gegenüber den Standardmessern haben Letzere eine ca. 10-mal längere Lebensdauer.



## Technische Daten

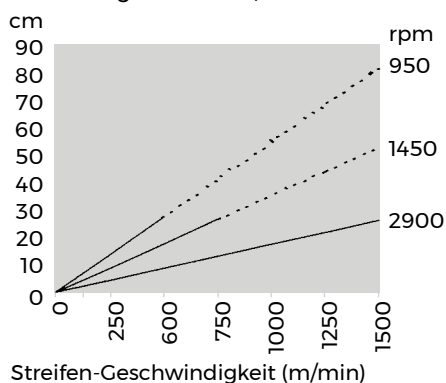
Die Standard-Messer bestehen aus Normstahl und zeichnen sich durch eine hohe Verschleißfestigkeit sowie eine lange Lebensdauer aus. Hartmetallmesser sind optional erhältlich.

Um eine variable Schneidgeschwindigkeit zu erzielen, kann der Cutter mittels el. Frequenzregelung betrieben werden - min. U/min. 600.

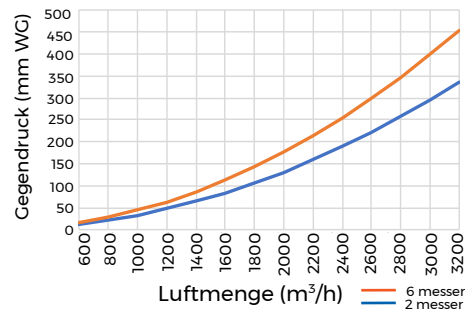
### MC 3000/MC 5000

|       |   |
|-------|---|
| Rotor | schräg rotierend<br>6/2 Rotormesser<br>1 Festmesser |
|-------|---|

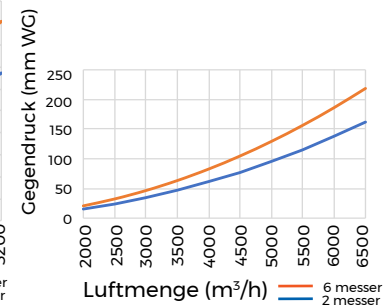
### Schnittlänge MC 3000/MC 5000



### Druckverlust über den MC 3000

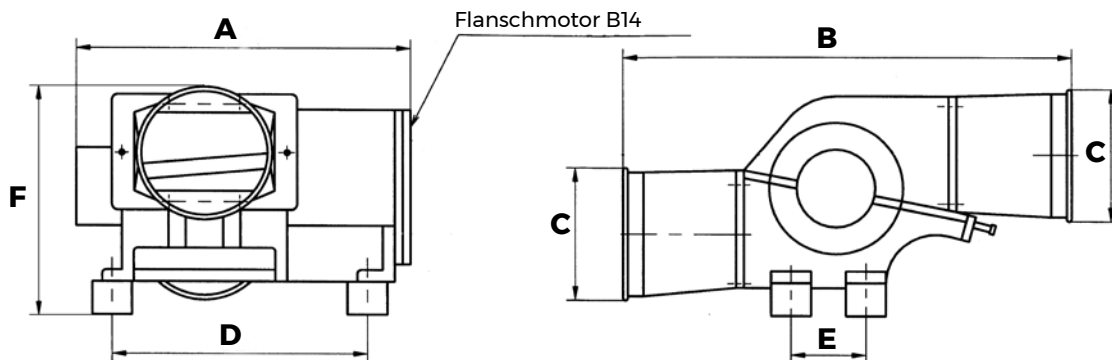


### Druckverlust über den MC 5000



| U/min.                      | 2900             | 1450          | 900     |
|-----------------------------|------------------|---------------|---------|
| Motorbaugröße MC 3000       | 1,5 kW/0,75 kW   | 0,75 kW       | 0,55 kW |
| Motorbaugröße MC 5000       | -                | 4 kW/1,5kW    | 1,1 kW  |
| Gewicht MC 3000 inkl. Motor | 59 kg/53 kg      | 57 kg         | 56 kg   |
| Gewicht MC 5000 inkl. Motor | -                | 134 kg/115 kg | 118 kg  |
| Beschaltung                 | 3 x 400V, 50 Hz  |               |         |
| Start                       | manuell / direkt |               |         |

## Abmessungen (mm)



|         | A   | B     | C           | D   | E   | F   |
|---------|-----|-------|-------------|-----|-----|-----|
| MC 3000 | 424 | 570   | OK160/OK200 | 324 | 95  | 305 |
| MC 5000 | 613 | 1.027 | OK200/FK250 | 544 | 191 | 460 |