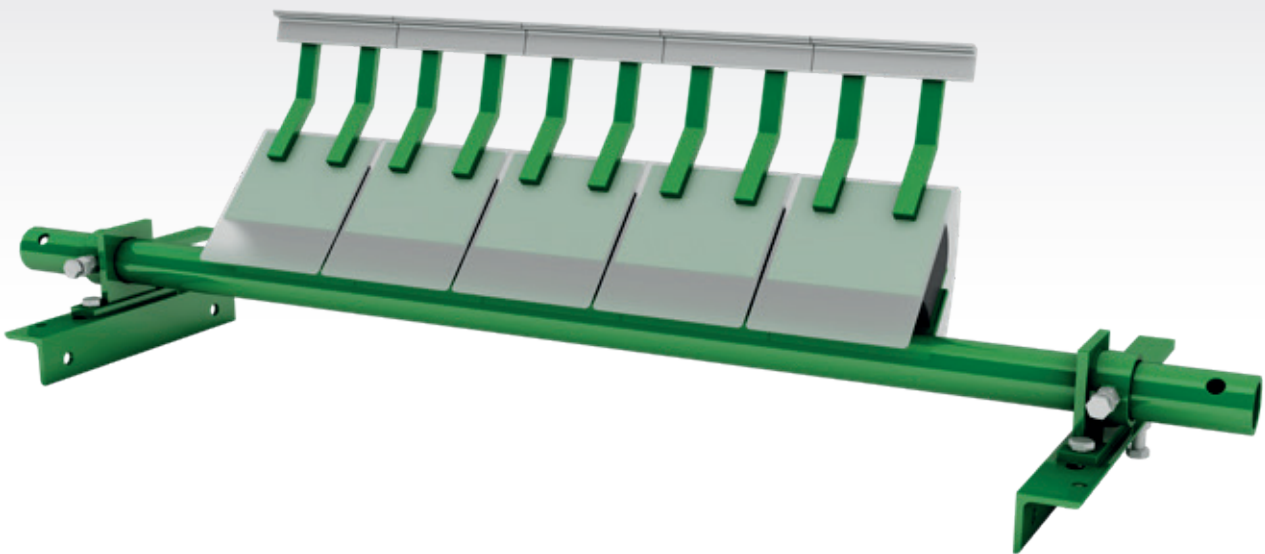


Belle Banne[®] H



**Förderbandabstreifer
mit großem
Leistungsvermögen**

Förderbandabstreifer mit großem Leistungsvermögen

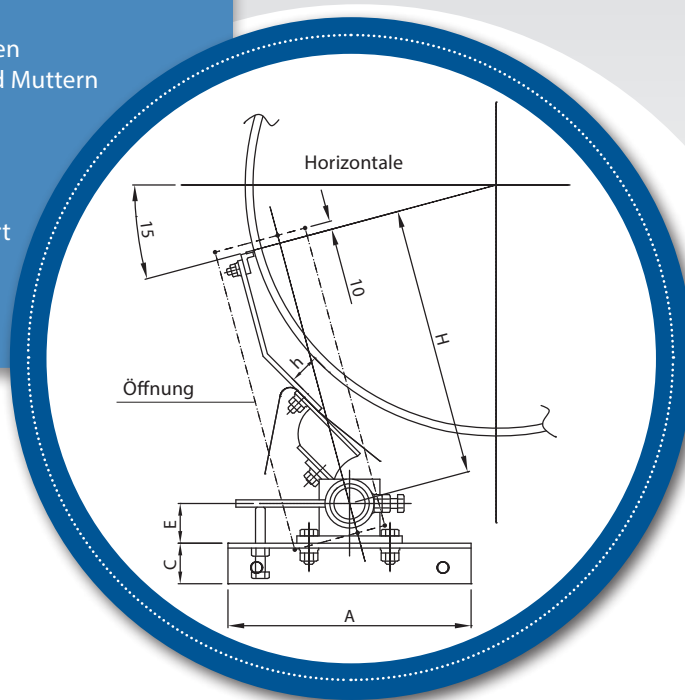
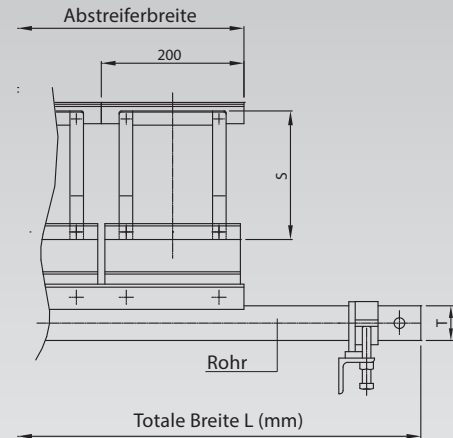
Belle Banne® H-Abstreifer, der Pionier der Abstreifer mit hohem Wirkungsgrad, ist mit folgenden getrennt einstellbaren Teilen ausgerüstet:

- einem besonderen Gummistoßdämpfer
- einem dem Trommeldurchmesser angepassten Messerhalter
- Abstreifermesser aus Hartmetall.
- Schmutzabweisenden Kunststoffschürzen.

Die Druckregelung erfolgt durch ein einfaches System mit Bolzen und Hebel.

Die Konstruktion ist mit einer rostabweisenden Farbschicht versehen und alle Schrauben und Muttern sind aus rostfreiem Stahl.

Der **Belle Banne® H-Abstreifer** kann auf Förderbändern mit einer als auch mit zwei Laufrichtungen eingesetzt werden; kombiniert mit einem Unterbandabstreifer dient er als Vorabstreifer.



LIEFERPROGRAMM

| Referenz | Bandbreite (mm) | Anzahl der Messer | L (mm) | T (mm) | A (mm) | C (mm) | E (mm) | S-H | Gewicht (kg) |
|--------------------|-----------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--------------|
| H 500x400 | 500-400 | 2 | 1000 | 48,6 | 300 | 50 | 49 | GEM. TABELLE AUF DER NÄCHSTEN SEITE | 18 |
| H 650x600 | 650-600 | 3 | 1150 | 48,6 | 300 | 50 | 49 | | 22 |
| H 800x800 | 800 | 4 | 1300 | 48,6 | 300 | 50 | 49 | | 26 |
| H 1000x1000 | 1000 | 5 | 1500 | 48,6 | 300 | 50 | 49 | | 32 |
| H 1200x1200 | 1200 | 6 | 1800 | 48,6 | 300 | 50 | 49 | | 37 |
| H 1400x1400 | 1400 | 7 | 2000 | 60,5 | 350 | 65 | 59 | | 51 |
| H 1600x1600 | 1600 | 8 | 2200 | 60,5 | 350 | 65 | 59 | | 58 |
| H 1800x1800 | 1800 | 9 | 2500 | 76,3 | 350 | 65 | 67 | | 75 |
| H 2000x2000 | 2000 | 10 | 2900 | 76,3 | 350 | 65 | 67 | | 80 |

Die Standardausführung enthält Gummisegmente mit ca. 55° Shore und Abstreifermesser von 200 mm Breite.

NOMENKLATUR

Die Bezeichnung nennt den Abstreifertyp (1), die Bandbreite (2), die wirkliche Abstreifbreite (3), die Messerhaltertype (4), Kunststoffschürze (5) und Messertyp (6).

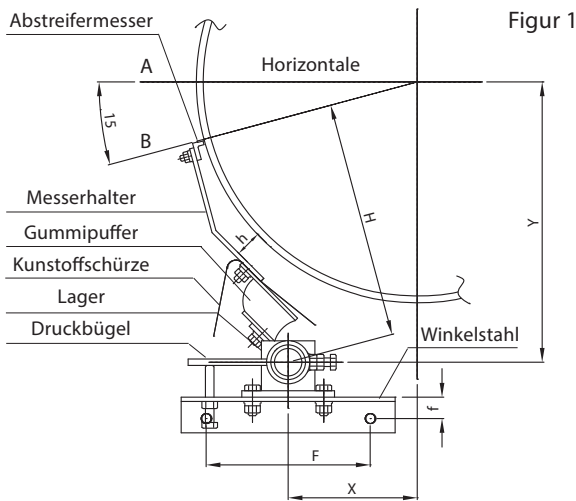
Beispiel: **H 800 - 750 SSP/M3**

(1) (2) (3) (4)(5) (6)

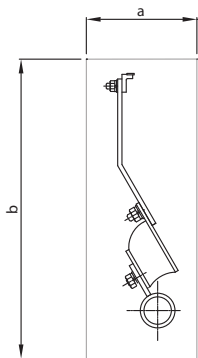
(6): Abstreifermessertyp:

- **M3**: Hartmetall (ref. P 150 M3)
- **IM3**: Ausführung aus rostfreiem Stahl (ref. IP 150 M3)
- **P**: Keramik (ref. P 150 P)

MONTAGE



| | | F (mm) | f (mm) |
|---|------------------|--------|--------|
| H | 500 bis 1200 mm | 230 | 30 |
| H | 1400 bis 2000 mm | 270 | 35 |



Figur 2

Senkrechte und horizontale Abmessungen der Öffnungen. Messerhalter Type

| | SS (mm) | S (mm) | M (mm) | L (mm) | LL (mm) |
|---|---------|--------|--------|--------|---------|
| a | 100 | 100 | 120 | 120 | 120 |
| b | 320 | 380 | 450 | 480 | 580 |

h-Abmessungen in Abhängigkeit von Trommel-Durchmesser

| Trommel (mm) | Messerhalter (mm) | | | | |
|--------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|
| | SS (mm) | S (mm) | M (mm) | L (mm) | LL (mm) |
| 250 | 49 | | | | |
| 300 | 46 | | | | |
| 350 | 43 | | | | |
| 400 | 40 | | | | |
| 450 | 36 | | | | |
| 500 | 32 | 55 | | | |
| 600 | | 45 | | | |
| 700 | | 40 | 60 | | |
| 800 | | 35 | 50 | | |
| 900 | | | 45 | | |
| 1000 | | | 40 | 35 | |
| 1100 | | | | 30 | |
| 1200 | | | | 25 | 70 |
| 1300 | | | | | 65 |
| 1400 | | | | | 60 |
| 1500 | | | | | 57 |
| S | 150 | 205 | 255 | 290 | 390 |
| H | 270 | 330 | 390 | 420 | 520 |

S = Länge Messerhalter

Montage des Abstreifers

Die Abstreifermesser des Belle Banne® H-Abstreifers müssen das Band zwischen den Linien X und Y berühren, möglichst dicht an der Linie Y um zu verhindern, dass sich Material auf dem Gummipuffer aufbauen kann (Fig. 1).

Vor der Montage des Abstreifers muss gut darauf geachtet werden, dass genügend Platz zur Befestigung des Abstreifers (Fig. 2), des Rohres und der Stützen vorhanden ist.

Vorbereitung des Abstreifers

Kontrollieren Sie, ob die Abstreifermesser gut ausgerichtet sind und ziehen Sie alle Schrauben gut an.

Montage

Dafür sorgen, dass die Lagerblöcke in der Mitte der Stütze montiert werden. Die Position des Rohres mit der nötigen Genauigkeit festlegen. Wenn das nicht möglich ist, kann die Montage auf der Basis der Aufstellung laut h-Wert (Fig. 1), der den Abstand zwischen den Bügeln und der Trommel angibt, erfolgen. Wenn das respektiert wird, werden die Abstreifermesser in rechtem Winkel zum Band stehen.

Druckregelung - Justieren

An beiden Enden des Rohres die Druckbügel befestigen und gut festschrauben, so, dass der Abstreifer gut zentriert ist und die Messer die Trommel berühren.

Der H-Abstreifer kann auch auf leicht balligen Trommeln befestigt werden; die Messer müssen dann aber an die Balligkeit der Trommel angepasst werden.

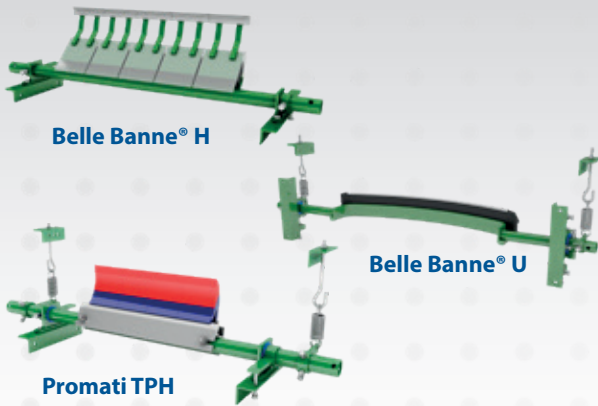
Im Allgemeinen kann man sagen, dass man so wenig Druck wie möglich, aber soviel wie nötig einstellen muss, um ein gutes Abstreifresultat zu erhalten.

Vorsichtsmaßnahmen

- Die Trommel muss vollkommen glatt sein und die Balligkeit begrenzt
- Die Oberfläche des Förderbandes muss in einem guten Zustand sein, ohne Klammern + mech. Verbinder.
- Die erlaubte Bandgeschwindigkeit ist 4 m/s.
- Die maximale Umgebungstemperatur ist 80°C.

Ausgewählte Produkte aus unserem Lieferprogramm

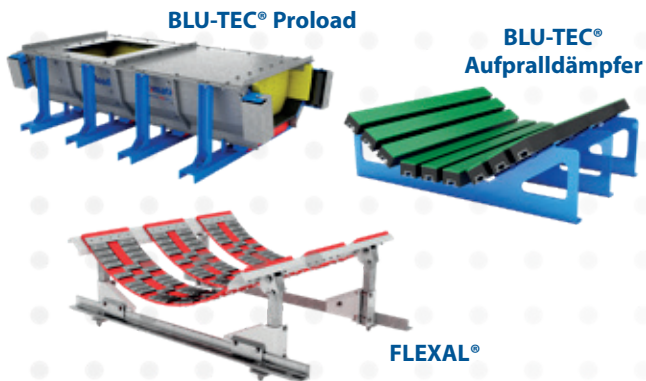
BANDABSTREIFER



TRAGROLLEN UND STATIONEN



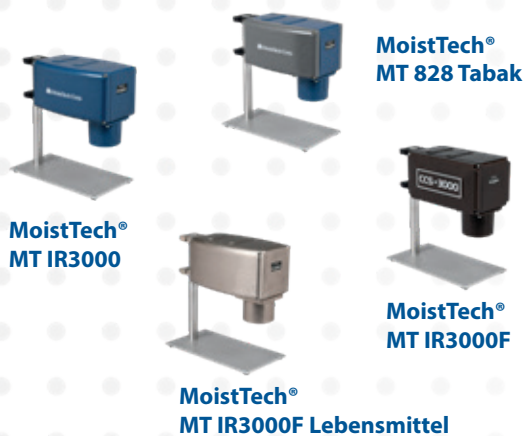
AUFPRALLZONE UND STAUBDICHTE ÜBERGABESTELLEN



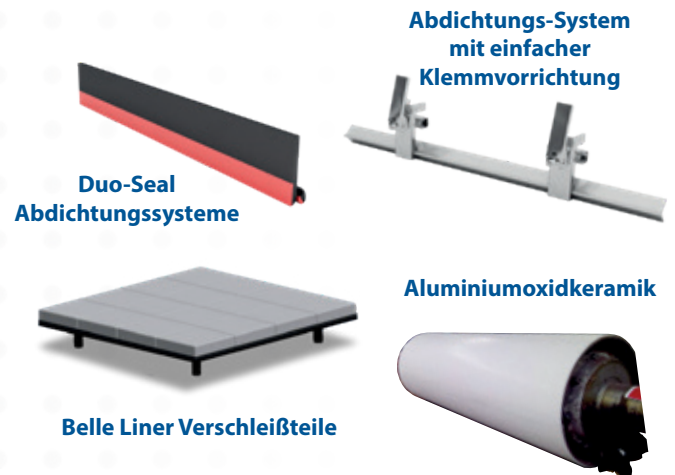
TROMMELN UND BANDFÜHRUNGSROLLE



FEUCHTEMESSUNG UND -REGELUNG



SEITENABDICHTUNGEN UND VERSCHLEISSTEILE



Firmenzentrale: Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - Belgien
T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99
info@promati.com - www.promati.com/de