

BOA

Performat

Der Performat wurde entwickelt, um PET-Flaschen zu lochen und flach zu drücken, damit diese zu schweren Ballen gepresst werden können.

Durch die Perforation kann die Luft aus dem Innern der PET-Flaschen austreten und die Flaschen besser verpresst werden. Das Pressen der Flaschen hat die Vorteile, dass das Schüttgewicht erhöht wird und die Flaschen während der Verarbeitung nicht vom Förderband rollen.

Der Perforator kann als abgeschlossene Einheit, über einem Förderband montiert oder einfahrbar in den Fülltrichter einer Ballenpresse geliefert werden.

Bei der Installation in einem Fülltrichter ist der Performat mit einer automatischen Positionierung ausgestattet. In Kombination mit dem Steuerungssystem der BOA-Ballenpresse fährt der Performat beim Pressen von PET automatisch in den Fülltrichter ein und beim Pressen von anderen Materialien wieder heraus.

BUILT ON AMBITION





Technische Daten

Typ	Performat
Antriebsrollen	2 x 3 kW
Antrieb Positionierung	0,55 kW
Gesamtgewicht	ca. 1750 kg
Maße (L x B x H)	3030 x 1970 x 1140 mm
Max. Füllmenge	bis 100.000 Flaschen Pro Stunde*
Rotordrehzahl	60 Umdrehungen pro Minute

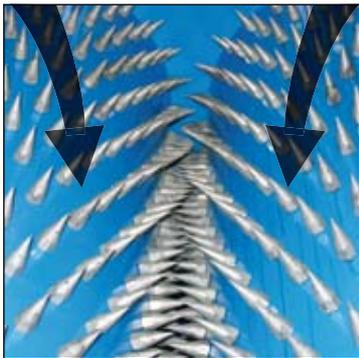
* Abhängig von Größe und Typ der Flaschen.

Funktionsbeschreibung

Der Performat ist mit zwei Rotoren ausgestattet, die in entgegengesetzter Richtung drehen und von zwei Getriebemotoren angetrieben werden.

Der Performat kann über ein Förderband mit PET-Flaschen gefüllt werden. Die PET-Flaschen fallen auf die mit über 1000 hochwertigen Stanzdornen bestückten Rotoren, werden zwischen diesen hindurchgezogen und gelocht.

Aufgrund der besonderen Form der Stanzdornen bleiben die Flaschen nicht an den Spitzen hängen.



Aggressive Zacken



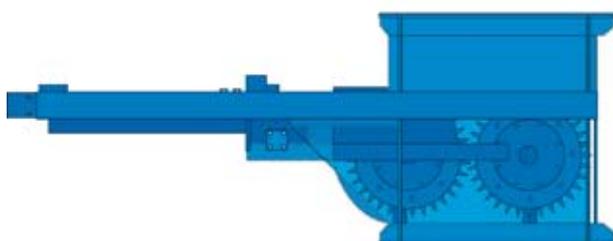
Dornen aus gehärtetem Stahl



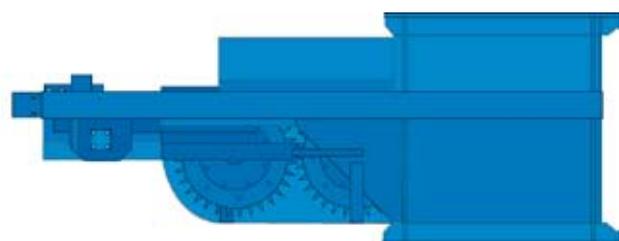
Obenansicht

Wenn zerreißbares Material wie Folien zwischen den Rollen hängen bleibt, dreht sich die Drehrichtung der Rollen um. So wird die Blockade gelöst. Die Steuerung des Performat ist komplett auf das ausgewählte Material im Ballenpressenprogramm abgestimmt.

Der Performat bewegt sich automatisch in den Fülltrichter, wenn PET-Material ausgewählt wird. Manueller Betrieb ist ebenfalls möglich.



Performat eingefahren



Performat ausgefahren

