

PET-PERFORATOR PF 800 MOBIL

Der vollautomatische PET-Perforator „PF 800“ der Borema AG besticht durch seine einfache und kompakte Bauweise.

Er dient der Perforation und Vorverdichtung von PET-Getränkeflaschen; diese können anschliessend auf einer Ballenpresse zu schweren Ballen verpresst werden.

Dank der mobilen Ausführung kann er bei Klein- oder Grossballenpressen vorgeschaltet werden. Wird er nicht benötigt – ganz einfach Stecker raus und versorgen.



Funktion

Die Beschickung des PET-Perforators „PF 800 mobil“ kann von Hand, mittels Radlader oder Förderband erfolgen. Bei der Handaufgabe werden die Säcke bzw. Sammelbehältnisse mit den PET-Flaschen in den Trichter des Perforators entleert. Bei Beschickung mittels Förderband wird im Trichter ein Füllstandsensor positioniert, der das Band bei einer Überfüllung des Trichters automatisch abschaltet.

Die PET-Getränkeflaschen (0.3 bis 2.5 Liter) werden durch das robuste Zahnscheiben-Perforationswerk gelocht, vorverdichtet und über den Austrittskanal ausgetragen. Störstoffe, wie Dosen oder Glasflaschen können das Gerät nicht verstopfen. Die Kapazität des „PF 800“ beträgt 22'000 Flaschen pro Stunde. Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn der Fülltrichter mit einem Volumen von 600 Liter leer ist.

Der Austritt der perforierten und vorverdichteten PET-Getränkeflaschen erfolgt beim Standardgerät auf einer Höhe von ca. 1'160 mm über Boden. So kann beispielsweise direkt ein Pressenzufuhrband beschickt werden. Reicht diese Austrittshöhe nicht aus, kann dem „PF 800“ ein optionaler Vertikalförderer angekoppelt werden, der das PET-Material bis auf eine Höhe von 2'500 mm fördert - optimal zur Beschickung von vertikalen Kastenpressen.

Vorteile

Folgende Punkte zeichnen den PET-Perforator „PF 800 mobil“ aus:

- geeignet für die Verarbeitung von leeren oder gefüllten PET-Flaschen bis 2.5 l Fassungsvermögen
- integrierte elektrische Steuerung mit Füllstandüberwachung für eine automatische Ein- / Ausschaltung
- HARDOX-Zahnscheiben in Sternform; d.h. keine Stanzdornen und somit weniger Wartungsaufwand
- bewegliche, gegen Störstoffe unempfindliche Gegenpressplatte für eine optimale Vorverdichtung
- flexible Standortpositionierung durch mobile Ausführung (Beistellgerät)
- hoher Sicherheitsstandard für den Bediener (Gummischaltleiste)
- einfache Bedienung

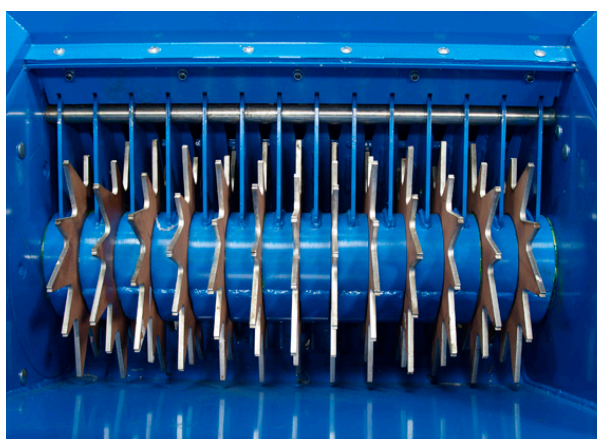
Technische Daten	
Modell	PET-Perforator PF 800 mobil
Bauart	Durchlaufsystem als Rotationsverdichter mit Perforationswerk
Funktion	Perforation und Vorverdichtung für leere und volle PET-Flaschen
Flaschengrösse	0.3 bis 2.5 lt
Rotorwelle	1 HARDOX-Zahnscheibenwelle (ohne Dornen)
Gegendruckplatte	vorgespannte Gegendruckplatte, Vorverdichtung ca. 1 :3
Materialaustrag	über Rotorschub, Austrittshöhe Standard 1'160 mm
Auffangwanne	Optional mit einschiebbarer Auffangwanne für die Fassung von auslaufenden Flüssigkeiten
Antrieb	3.0 kW, 400 / 50 V / Hz.
Aussenmasse l x b x h	ca. 1'460 x 1'850 x 1'600 mm
Einfüllöffnung	ca. 1'787 x 1'075 mm
Einfüllhöhe	ca. 1'240 mm
Fülltrichtervolumen	ca. 600 lt
Kapazität	≥ 800 kg/h, ≥ 22'000 Stk./h
Eigengewicht	ca. 680 kg
Lackierung	Chassis RAL 5017 Verkehrsblau, Verschaltungen RAL 6024 Verkehrsgrün
Hersteller	Borema Umwelttechnik AG, CH-9536 Schwarzenbach

Optionen

- vertikaler Austrittsförderer bis auf eine Höhe von 2'500 mm
- Big-Bag-Verdichtungsstation (Abpacken PET-Gebinde in Big-Bag)
- individuelle Untergestelle und Wartungspodeste
- Ausrüstung mit Niveausensoren für eine automatische Beschickung
- elektrische Anbindung an die Steuerung einer externen Presse
- Spezialauslaufrichter
- Sonderfarbe der RAL-Farbenpalette



Rotorantrieb mit Abdeckungen, damit dieser vor Restflüssigkeiten und anderen Einflüssen geschützt ist.



Perforatorwerk mit HARDOX Zahnscheiben in Sternform, die im Vergleich zu Stanzdornen weniger Verschleiss aufweisen.



Der Perforator PF800 kann auch als Vorverdichter für Kleinballenpressen genutzt werden.