

PET-PERFORATEUR PF 800 MOBILE

Le perforateur PET „PF 800“ de Borema AG convaincu par sa construction simple et compacte. Avec cet appareil vous pouvez perforer et pré-comprimer de bouteilles à boire PET pour ensuite les comprimer aux balles lourdes sur une presse à balles.

Grâce à son exécution mobile, on peut l'installer avant une presse à balles petite ou grande. Si on n'a pas besoin de la machine, on peut la déconnecter et la stocker.



Fonctionnement

On peut alimenter le perforateur PET „PF 800 mobile“ par main, stockeur ou convoyeur. À l'alimentation à mains, les sacs ou les récipients de rassemblement avec les bouteilles PET sont vidés dans l'entonnoir du perforateur.

À l'alimentation avec le convoyeur il y a un capteur de remplissage installé dans l'entonnoir. À surcharge de l'entonnoir, le convoyeur s'arrête automatiquement.

Le mécanisme du perforateur avec des rondelles dentées robustes perce et pré-comprime les bouteilles de boissons PET (0.3 à 2.5 litres) et les laisse sortir par le canal de sortie. Pièces de dérangement comme boîtes et verres ne peuvent pas boucher la machine. La capacité du „PF 800“ comporte 22'000 bouteilles par heure. La machine s'arrête automatiquement, si l'entonnoir avec un volume de 600 l est vide. Sur la machine standard, la sortie des bouteilles de boissons PET se trouve à une hauteur d'env. 1'160 mm sur terre. Comme ça on peut par exemple alimenter directement un convoyeur des presses. Si la hauteur de sortie n'est pas suffisante, on peut connecter le „PF 800“ avec un convoyeur vertical additionnel, qui transporte le matériel PET à une hauteur de 2'500 mm – optimale pour l'alimentation d'une presse à caissons verticale.

Avantages

Avantages du perforateur PET „PF 800 mobile“:

- convenable pour traiter des bouteilles de boissons PET avec un contenu jusqu'à 2.5l, vides ou remplies
- commande électrique intégrée avec contrôle de niveau pour mise en service et arrêt automatique
- rondelles dentées HARDOX en forme étoile, ça veut dire, pas des broches à poinçonner et comme ça moins de dépenses de maintenance
- plaque à contre-pression mobile, résistante à des pièces de dérangement, garantie une pré-compression optimale
- à positionner flexible grâce à exécution mobile
- Dispositif et standard de sécurité élevé pour l'opérateur (installation de distribution en gomme)
- utilisation facile

Dates technique	
Modèle	PET-Perforateur PF 800 mobile
Construction	Système ouvert comme compresseur rotatif avec installation de perforation
Fonctionnement	Perforation et pré-compression pour des bouteilles PET plain et vide
Taille des bouteilles	0.3 jusqu'à 2.5 lt
Arbre de rotor	1 arbre de rondelle dentée HARDOX (sans broche)
Plaque à contre-pression	Plaque à contre-pression précontraint – Pré-compression env. 1 : 3
Sortie du matériel	Avec poussée par rotor – Hauteur de sortie 1'160 mm standard
Bac collecteur	Avec bac collecteur inclus pour collecter les liquides coulés
Moteur	3.0 kW, 400 / 50 V / Hz.
Dimensions extérieurs	env. 1'460 x 1'850 x 1'600 mm
Entré	env. 1'787 x 1'075 mm
Hauteur d'entré	env. 1'240 mm
Volume d'entonnoir	env. 600 l
Capacité	≥ 800 kg/h, ≥ 22'000 pce/h
Poids vide	env. 680 kg
Couleur	Châssis RAL 5017 bleu, revêtement RAL 6024 vert
Constructeur	Borema Umwelttechnik AG, CH-9536 Schwarzenbach

Options

- Convoyeur de sortie verticale pour des hauteurs jusqu'à 2'500 mm
- Station de compression Big-Bag (empaqueter les bouteilles PET dans des Big-Bags)
- Bâtis de machines et plateformes de maintenance individuelles
- Exécution avec capteur de niveau pour alimentation automatique
- Connexion électrique avec la commande d'une presse externe
- Entonnoir de sortie spéciale
- Couleur spéciale RAL



Conduit du rotor avec couvercle, comme protection contre des liquides et autres sources d'irritation.



Installation de perforation avec rondelles dentées en HARDOX en forme étoile - moins d'usure en comparaison avec des broches à poinçonner.



On peut utiliser le perforateur « PF 800 » aussi comme pré-compresseur pour des petites presses à balles.