

PROFESSIONEEL GEREEDSCHAP

DE SCHROEFVERDICHTER



DE H&G SCHROEFVERDICHTER HET PRINCIPE

Het verdichten van volumineus materiaal tot een minimum van het oorspronkelijke volume, met als doel de inzet van personeel en transport verregaand te verminderen.

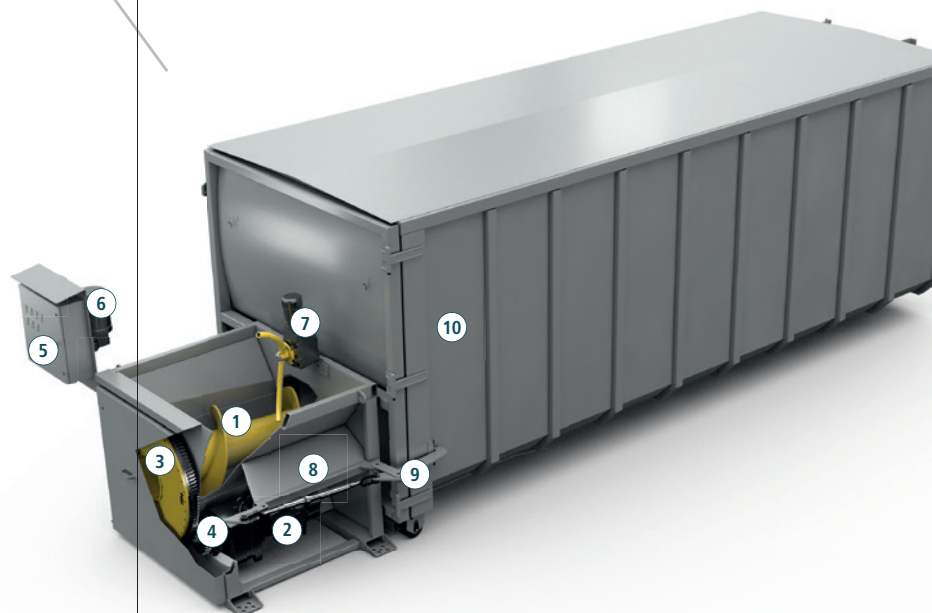
De directe elektromechanische aandrijving is onderhoudsarm en maakt een compacte bouwwijze en de efficiënte werking mogelijk en garandeert een hoge bedrijfszekerheid.

In vergelijking met hydraulische containerpersen zijn de containergewichten tot gemiddeld 2 keer hoger.

De speciale, door H&G ontwikkelde doorvoer-inrichtingen worden op het afvalmateriaal afgestemd zorgen voor een optimale invoer en een constante hoge verwerkingscapaciteit.

UW VOORDELEN VAN EEN H&G SCHROEFVERDICHTER

- Een hoog vulgewicht van 8000 kg karton of folie en 8000 kg hout, afhankelijk van het type machine, in een 32 m³ container
- Reductie van de transportkosten en CO₂ emissie
- Hoge constante verwerkingscapaciteit van 100 – 150 m³ per uur
- Optimalisering van de proceskosten en interne handeling
- Compact en robuust: "Made in Germany"



1. Schroef
2. Hoofdaandrijfmotor
3. Draaikranslager van de schroef
4. Aandrijftandwiel
5. Besturing

6. Pomp van de automatische smering
7. Doorvoerinrichting
8. Ratelspanner voor containerkoppeling
9. Koppelhaak
10. Wisselcontainer

STANDARD-SIZE

Schroefverdichter zonder doorvoerinrichting

Geschikt voor: restafval, folie en voorverkleinde PET flessen



Schroefverdichter met Wirbler voor manuele belading

Geschikt voor: kleine fractie verpakking karton en papier



Schroefverdichter met doorvoerinrichting met enkele as voor manuele belading

Geschikt voor: verpakkingskarton



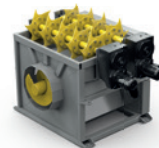
Schroefverdichter met doorvoerinrichting met twee assen voor manuele belading

Geschikt voor: verpakkingskarton, groot-karton en plat gevouwen karton



Schroefverdichter met voorverkleiner voor een automatische belading

Geschikt voor: verpakkingskarton, groot-karton, octabins en plat gevouwen karton



LARGE-SIZE

Schroefverdichter met houtbreker

Geschikt voor: A en B hout, euro-pallets, kleine houten kisten en houten meubels



CONTAINER VULGEWICHTEN

MATÉRIEL	COMPACTAGE
Verpakkingskarton	250 kg/m ³
Groot karton / Kraft karton	250 kg/m ³
Papier	300 kg/m ³
Restafval	300 kg/m ³
Folie	225 kg/m ³
A-hout	200 kg/m ³
B-hout	275 kg/m ³
PET flessen zonder deformatoren	150 kg/m ³
PET flessen met deformatoren	200 kg/m ³

Opgave afhankelijk van de materiaalsamenstelling, voor een 32 m³ container.

SMART BESTURINGSTECHNIEK

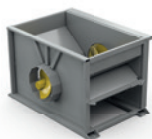
In navolging op "Industrie 4.0" in de afvallogistiek en verwerking, biedt H&G een zg. SMART-besturing aan om op afstand (via laptop, Ipad of mobiele telefoon) diagnoses te kunnen stellen en instellingen te kunnen wijzigen. Het automatisch versturen van voorvol- en volmeldingen per E-mail aan de transporteur is daar ook een onderdeel van. Deze techniek maakt het mogelijk om het transport nog efficiënter te plannen en de operatie verder te optimaliseren zonder tussenkomst van een servicemoniteur ter plaatse.



X-LARGE SIZE

Schroefverdichter zonder doorvoerinrichting

Geschikt voor: restafval, folie, harde plastics en composieten



Schroefverdichter met voorverkleiner voor een automatische belading

Geschikt voor: verpakkingskarton, groot-karton, octabins en plat gevouwen karton



Schroefverdichter met houtbreker

Geschikt voor: A en B hout, pallets, grote houten kisten en houten meubels



XX-LARGE SIZE

Dubbele éénkamer Schroefverdichter zonder doorvoerinrichting

Geschikt voor: restafval, folie, harde plastics en composieten



Dubbele éénkamer Schroefverdichter met houtbreker

Geschikt voor: A en B hout, pallets, grote houten kisten en houten meubels



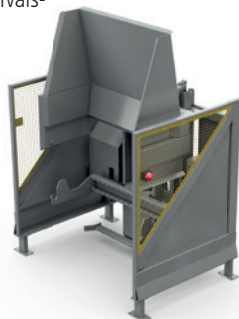
Dubbele tweekamer Schroefverdichter met of zonder doorvoerinrichting

Geschikt voor: naar keuze voor karton/papier, folie, verkleinde PET flessen of restafval



KANTELAARS

Kantelaars worden ingezet in de industrie, logistieke centra en grootwarenhuizen waar de afvalstromen op een centrale plaats verzameld worden voor de belading van een Schroefverdichter met DIN rolcontainers. De kantelaar kan mits aangepast ook dienen voor lediging van andere typen containers.



MOBIELE SCHROEFVERDICHTER STANDARD-SIZE

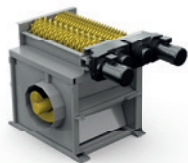
Alle modellen Standard-Size Schroefverdichters zijn ook als mobiele machine leverbaar met containervolumes van 23 m³ - 26 m³ - 29 m³



ONTWATERINGSSCHROEF- VERDICHTER

Schroefverdichter met Deformator

Geschikt voor: ontwatering en verdichting
van PET- en kunststof flessen



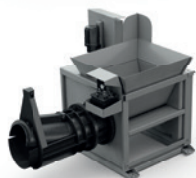
Schroefverdichter met hydraulisch perskanaal

Geschikt voor: voorverdichten en ontwateren
van zachte levensmiddelen
verpakkingen

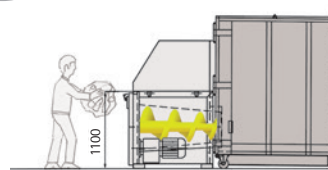


Schroefverdichter met hydraulisch perskanaal

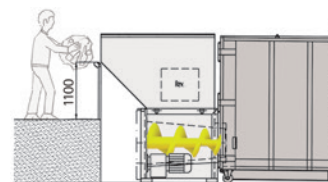
Geschikt voor: ontwatering van restfracties
uit de papierpulper



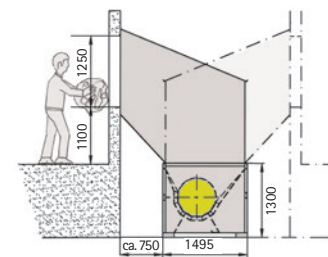
OPSTELLINGSMOGELIJKHEDEN



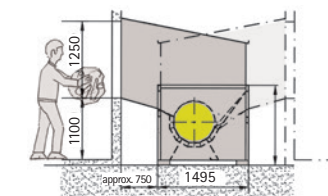
Gelijkvloerse belading



Belading vanaf een bordes



Aansluiting op een gebouw

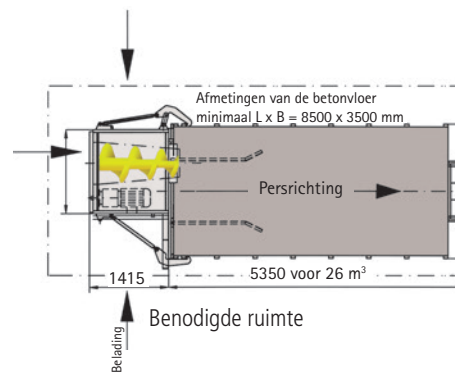


Speciale machine,
zijdelings verlaagd

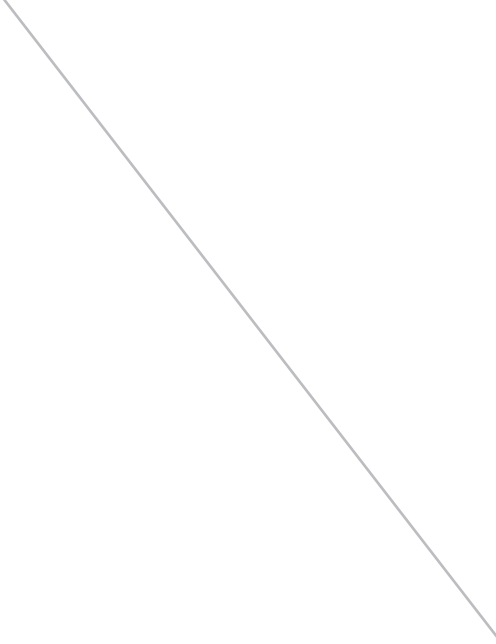
MOBIELE SCHROEFVERDICHTER SMALL-SIZE

De Small-Size schroefverdichter is leverbaar als stationaire en als mobiele machine en wordt ingezet op plaatsen waar relatief veel afval vrij komt dat op een geringe oppervlakte verwerkt moet worden.

De afmetingen van het containergedeelte zijn custom-made en afgestemd op de beschikbare ruimte.









Nadere informatie:
HG-SYSTEMS.COM





H&G Entsorgungssysteme GmbH
Lützelner Straße 46 • D-57299 Burbach
Phone: +49 (0) 2736 / 50 96 - 0
Fax: +49 (0) 2736 / 50 96 - 140
info@hg-systems.com
hg-systems.com