



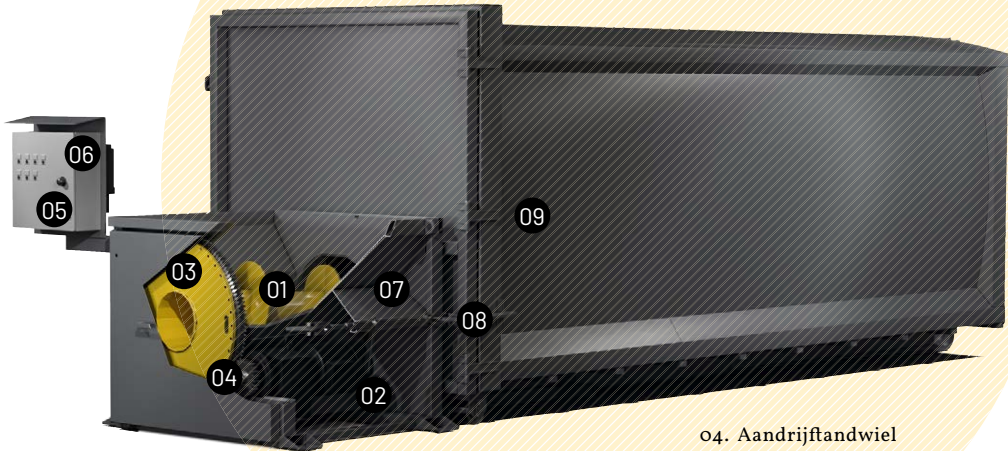
TOEKOMSTGERICHTE & DUURZAME
VERWIJDERINGSTECHNOLGIE

SCHROEF VERDICHTER



Compact en zeer efficient

Met onze schroefverdichters kun je veel klein krijgen. Dankzij het compacte ontwerp en elektromechanische directe aandrijving zijn H&G schroefverdichters betrouwbaar en vragen ze weinig onderhoud. Ze zijn robuust, hebben een lange levensduur en zijn gebruiksvriendelijk. De afzonderlijk aangedreven invoersystemen, die speciaal door H&G zijn ontworpen, zijn aangepast aan de verschillende afvalfracties en zorgen voor een soepele doorvoer en een hoge verwerkingssnelheid, zelfs bij de verwerking en verdichting van grote afmetingen of speciale materialen.



01. Schroef

02. Hoofdaandrijving

03. Tandkranslager van de schroef
04. Aandrijftandwiel

05. Besturing

06. Centrale vetsmering

07. Ratelspanner

08. Koppelhaak

09. Wisselcontainer

Vulgewichten

VOORDELEN

- *Hoge vulgewichten, van tot 8 ton karton of tot 9 ton hout, afhankelijk van het type machine in een 32 m³ container*
- *Reductie van transportkosten en CO2 emissie*
- *Hoge verwerkingscapaciteit - 50 tot 250 m³/u*
- *Optimalisering van processen en interne handeling*
- *Compact en robuust, „made in Germany“*

Materiaal	Verdichting
Verpakkingskarton	250 kg/m³
Groot karton	250 kg/m³
Restafval	300 kg/m³
Folie	200 kg/m³
Hout	250 kg/m³
PET-flessen zonder deformatoren	150 kg/m³
PET-flessen met deformatoren	200 kg/m³

SMALL-SIZE



Schroefverdichter zonder doorvoersysteem

Fraktie: restafval, folie,
piepschuim



Schroefverdichter met een Wirbler

Fraktie: klein verpakkingskarton

STANDARD-SIZE



Schroefverdichter zonder doorvoersysteem

Fraktie: restafval, folie,
piepschuim, voorverkleinde
PET-flessen



Schroefverdichter met Wirbler

Fraktie: klein verpakkingskarton

LARGE-SIZE



Schroefverdichter met houtbreker

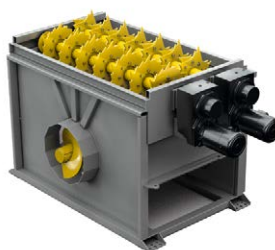
Fraktie: wegwerppallets,
Europallets, kleine kisten,
fruitkistjes, houten meubelen

X-LARGE SIZE



Schroefverdichter zonder doorvoersysteem

Fraktie: restafval, folie,
kunststoffen en composieten



Schroefverdichter met voorverkleiner voor karton

Fraktie: groot karton,
Octabin, hoge capaciteit



Schroefverdichter met houtbreker

Fraktie: wegwerppallets,
Europallets, kleine kisten,
fruitkistjes, houten meubelen



**Schroefverdichter
met doorvoersysteem voor
(groter) karton met één as**

Fraktie: hele kartonnen
dozen



**Schroefverdichter met
doorvoersysteem met
twee assen**

Fraktie: kartonnen dozen



**Schroefverdichter
met voorverkleiner
voor karton**

Fraktie: (groot) karton,
Octabins, hoge capaciteit

XX-LARGE SIZE



**Dubbele schroefpers, één
kamer zonder doorvoersysteem**

Fraktie: restafval, folie, PMD,
kunststoffen en composieten



**Dubbele schroefpers, één
kamer met houtbreker**

Fraktie: grote houten kisten,
houten meubelen



**Dubbele schroefverdichter,
twee kamers, met en zonder
doorvoersysteem**

Fraktie: naar keuze voor
karton, voorverkleinde PET-
flessen, restafval, plastic folie



**Smart
besturingstechniek**

In de trend naar digitalisering in de afvalverwerking biedt H&G een innovatieve en slimme besturingen voor zijn schroefverdichters. Daarmee zijn een diagnose en aanpassing van verschillende parameters voor procesoptimalisatie en een hogere efficiëntie mogelijk.

O.a. de automatische 75% en 100% volmeldingen per e-mail en online tools optimaliseren de afvaltransport logistiek.

**Ontwaterings-
schroefverdichter**



Intern transport met AGV's

AGV transportsystemen automatiseren de interne afvallogistiek door afval binnen het bedrijf te transporteren zonder menselijke tussenkomst. Samen met het Nederlandse bedrijf AGVR heeft H&G een volledig geautomatiseerd transportsysteem ontwikkeld voor uw verschillende afvalstromen.

U hebt al een AGV transportsysteem in gebruik? We kunnen een interface maken met uw bestaande systeem.



Kantelaars

Kantelaars worden gebruikt op plaatsen waar afvalstromen in rolcontainers worden ingezameld voor verdere verwerking. In mobiele of stationaire uitvoering en in een interface met een AGV systeem kunnen de kantelaars worden gebruikt voor standaard DIN-containers, speciale containers of pallets.

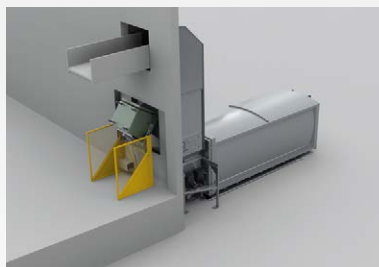
ENKELE OPSTELLINGSVARIANTEN



Opstelling aan een bordes



Aansluiting aan een gebouw voor handmatige belading



Aansluiting aan een gebouw voor belading met een kantelaar en/of transportband



Schroefverdichter met deformatoren (perforator)

Fractie: perforatie en ontwatering van PETflessen, blik en brick verpakkingen



Schroefverdichter met een hydraulisch perskanaal

Fractie: voorverdringing van verpakkingsproducten zoals karton, papier en kunststof



Ontwateringsschroefverdichter met een hydraulisch perskanaal

Fractie: ontwateren van reststromen en residu

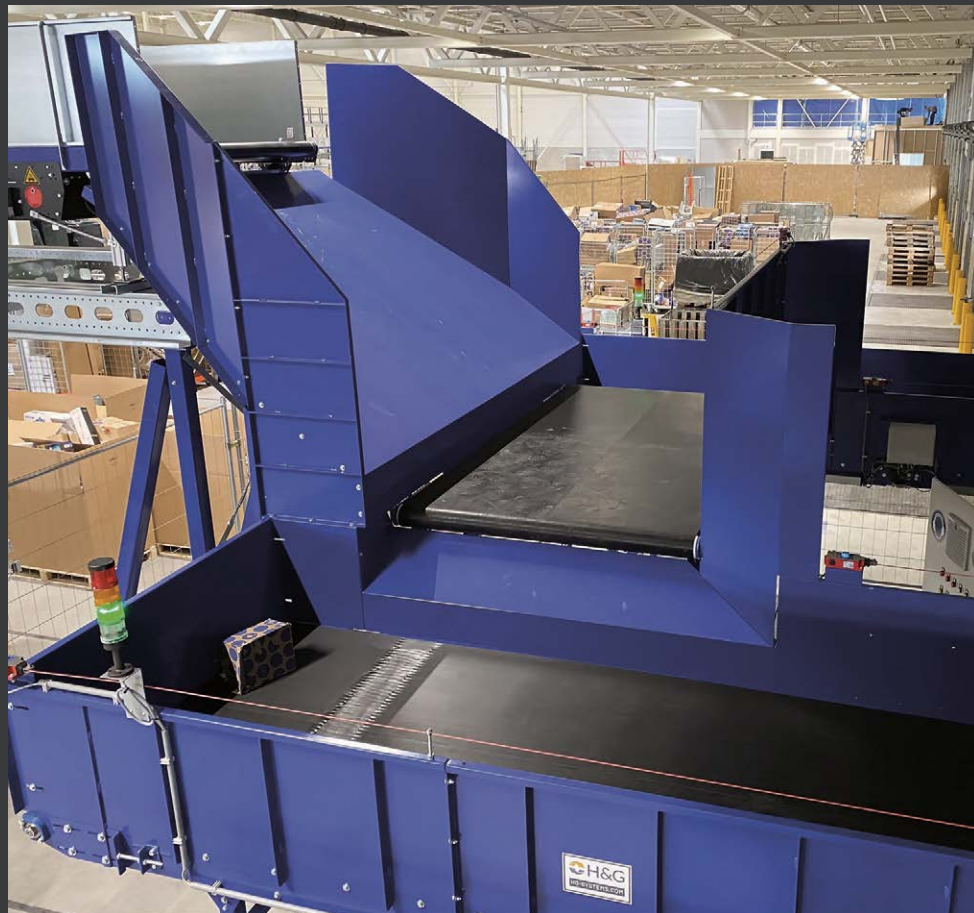


Zicht van boven

1475 mm 6650 mm container 32 m³ | 5350 mm container 26 m³

Betonnen vloerplaat circa 9000 x 3500 mm









H&G Entsorgungssysteme GmbH

Lützelner Straße 46 • D-57299 Burbach (Duitsland)

Telefoon: +49(0)2736/5096-0

info@hg-systems.com

hg-systems.com

