

ONDERGRONDSE CONTAINER

LOGIPERS™



Tot 1,2 ton restafval, lediging
met standaard voertuigen



De pers kan volledig op
zonne-energie werken



De pers past in de put van
bestaande containers

ENGELS

high-tech litter collection

VOORDELEN &
VEILIGHEID**Veiligheid**

Het systeem kent verschillende veiligheidsaspecten. Allereerst is dat de lage werkspanning. Daarnaast is de gehele persruimte mechanisch afgeschermd. Ook als de inspectiedeur geopend is, is het onmogelijk bij de pers te komen. Sensoren op de inspectiedeuren en de bodemklep bewaken de toegang. Het persproces kan pas starten als de trommel gesloten en vergrendeld is. De persbeweging zelf wordt bewaakt door eindschakelaars in combinatie met het motormanagement.



In opdracht van Suez hebben wij ondergrondse (pers)containers geleverd en geplaatst bij het recent opgeleverde 'The Student Hotel' in het centrum van Eindhoven. Vanwege de grote hoeveelheden vrijkomende afvalstromen en de geringe beschikbare ruimte is er voor restafval gekozen voor 2 ondergrondse persende containers. Voor de kleinere afvalstromen zoals papier en glas is gekozen voor traditionele ondergrondse containers.

In toenemende mate is de capaciteit van bestaande ondergrondse containers onvoldoende. Met een persende container kan deze capaciteit significant worden vergroot, zonder dat het meer ruimte inneemt. De Logipers verdicht het afval, maar is verder in het gebruik hetzelfde als een normale ondergrondse container.



Sportcomplex Koning Willem Alexander in Hoofddorp.

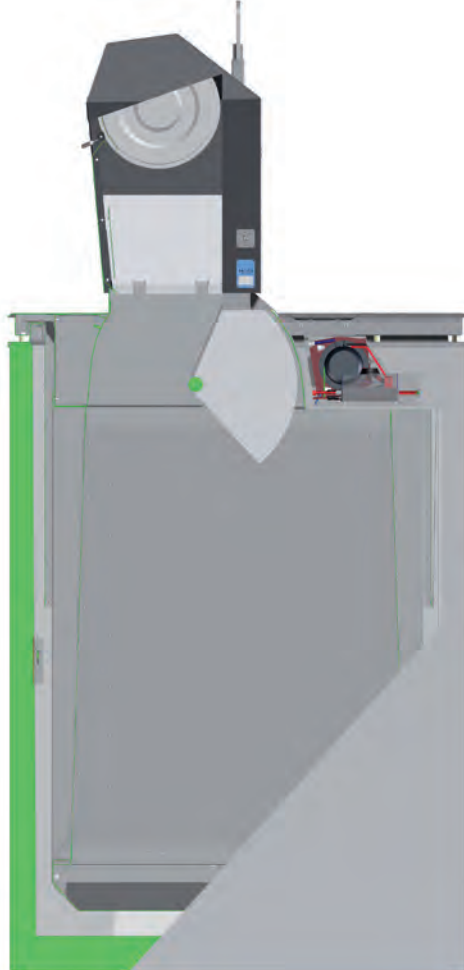
De voordelen van de Logipers op een rijtje gezet:

- Efficiëntere afvalinzameling
- Minder containers nodig op een locatie
- Minder opoffering van openbare ruimte
- Een fraaiere uitstraling van de locatie
- Minder ledigingen per tijdseenheid
- Minder rijbewegingen: hierdoor minder CO₂ en fijnstof uitstoot en een lagere belasting voor de omgeving
- Geschikt voor alle courante opnamesystemen
- Capaciteit van minimaal drie bestaande containers
- Licht van gewicht, kan met standaard voertuig geledigd worden
- Geïntegreerd volmeldingssysteem
- Kan bestaande ondergrondse containers vervangen
- Geschikt voor verschillende afvalstromen: restafval en kunststof
- Autonoom inzetbaar, stroomvoorziening via zonnepaneel mogelijk
- CE conform
- Onderhoudsvriendelijk, belangrijke delen zijn goed bereikbaar

Modulaire opbouw

De perscontainer is modulair opgebouwd, zodat aanpassingen op andere situaties eenvoudig kunnen worden doorgevoerd.

De eerste module is de inwerpzuil. Standaard is gekozen voor een zuil met een 80 liter trommel. Deze sluit veelal aan bij bestaande ondergrondse containers. Voor kunststof afval kan er gekozen worden voor een zuil met tuimelklep. Deze zorgt voor een betere verwerking van het lichte kunststof afval.

**Modulaire opbouw in het kort:**

- 1. Inwerpzuil**
- 2. Voetgangersplatform**
- 3. Persunit**
- 4. Container**
- 5. Opnamesysteem**
- 6. Put**
- 7. Veiligheid**

De zuil is in 2 versies leverbaar, Avantgarde en Centro.

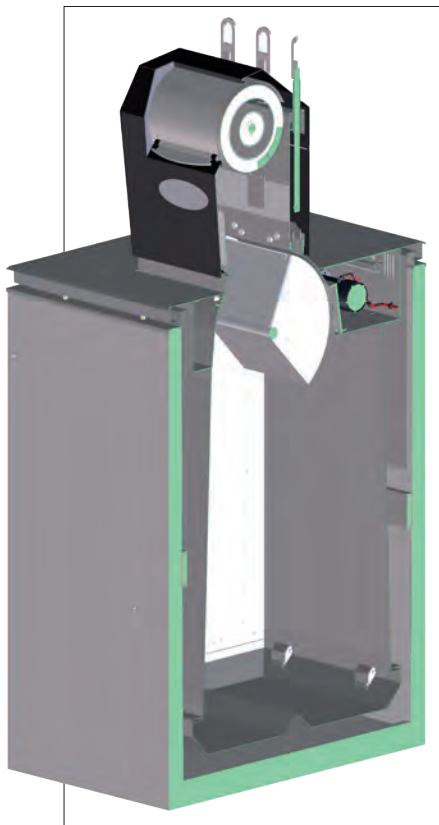


80 Liter RVS dubbel stevige trommel.

De tweede module is het voetgangersplatform. Dit is gemaakt van staal verzinkt tranenplaat voor stabiliteit en antislip eigenschappen. Deze is gedeeld en kan voor servicedoeleinden worden opengezet. Alle belangrijke componenten zijn zo goed bereikbaar. Een goede afwatering is bovendien gewaarborgd.



2 perscontainers bij The Student Hotel in Eindhoven.



Engels heeft de nodige kennis in huis om technische tekeningen te maken en bestaande aan te passen. Zo kan er ingespeeld worden op klantspecifieke wensen.



De derde module, de persunit is het hart van de perscontainer. Hierin is zowel de persfunctie als de sturing verwerkt. Het afval wordt in de container samengeperst door middel van een aandrukklep. De pers werkt op laagspanning. Dit komt enerzijds de veiligheid ten goede, aan de andere kant het bedieningsgemak (er hoeven geen stekkers losgehaald te worden bij lediging).

Om voldoende stroom te kunnen leveren voor de persbeweging, zijn er accu's ingebouwd. Deze kunnen gevoed worden met zonne-energie. Ook aansluiting op het lichtnet behoort tot de mogelijkheden.

De vierde module is de container zelf. Voor het goed en betrouwbaar ledigen is deze trapeziumvormig en volledig glad afgewerkt aan de binnenzijde. Afhankelijk van het opnamesysteem is de container uitgevoerd met een enkele of dubbele bodemklep. De enkele bodemklep werkt volgens het zogenoemde aantiksysteem. De dubbele bodemklep wordt bediend via kabels en kettingen. Dit is volledig analoog aan de bediening van een normale ondergrondse container.



Gemeente Drimmelen.

Persgedeelte:

- Afval, emballage of plastic dat in de trommel past, kan het persgedeelte nooit blokkeren, dankzij de gepatenteerde "taartpunt" constructie.
- Tussen aanmelden en afval inwerpen is geen wachttijd. De pers kan in werking gesteld worden via het openen van de trommel, met een chipkaart (voor diftar) of met een drukknop. Ook een muntinworp is mogelijk.
- De aandrijfmotor en motorsturingrelais zijn eenvoudig bereikbaar via het omhoogscharnierende voetgangersplatform waarvan de sluiting binnen in het persgedeelte zit (zoals bij de motorkap van een auto). Dit maakt onderhoud mogelijk ook als er modder of sneeuw op het platform ligt, er zijn geen schroeven in het zicht.
- Onderhoud is minimaal: kettingspanning controleren, indien nodig aanspannen en smeren. Eventueel na 5 tot 7 jaar accu's vervangen.
- In geval van revisie is een pers in één uur om te wisselen.

Engels heeft Logipers referenties door heel Nederland:



Utrecht.



Drimmelen.



Helmond.



Eindhoven.



Amsterdam.



Marina Makkum.

Wij leveren een uitgebreid assortiment van producten in dienst van logistiek en een schoner milieu, zoals kunststof magazijn- en transportbakken, pallets, palletboxen, lekbakken, afvalbakken en containers uit kunststof of staal. Een derde van door ons geleverde verpakkingen bestaat uit in opdracht van de klant ontworpen, geproduceerd en samengesteld maatwerk.

Aanvullend produceren wij verschillende typen stalen afvalcontainers, met name persen, gericht op intelligente inzameling van afval. Dankzij zelf ontwikkelde software en elektronica voor containermanagement is onze groep klaar voor de moderne afvalinzameling.

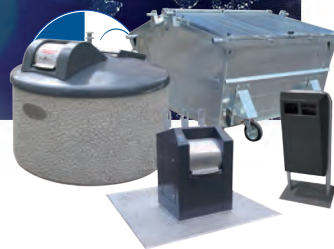
BAKKEN, PALLET EN PALLETBOXEN



AFVALBAKKEN, 2- EN 4-WIEL CONTAINERS



MAGAZIJNBAKKEN, STELLINGEN, WAGENS EN LEKBAKKEN



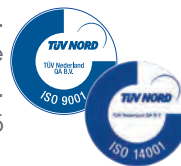
(ONDERGRONDSE) AFVALCONTAINERS



Engels Logistiek BV en Engels Logistics NV maken deel uit van de Engels Group NV, een familiebedrijf opgericht in 1960 dat aanstuurt op een stabiele groei van generatie op generatie.

Het onderhouden van een warme relatie met onze klanten en het creëren van een familiale werkomgeving voor ons personeel zijn de leidende "zachte" waarden binnen Engels. Deze verplichten ons betrouwbaar te zijn, verrassend uit de hoek te komen en het beste te bieden in plaats van "me too" producten. De relatie met onze klanten, leveranciers en personeel is ons echte kapitaal. Facts & Figures: www.engelsgroup.com

Onze Group heeft een duidelijke focus op kwaliteit. Alle betrokken afdelingen werken in de dagelijkse praktijk met een kwaliteit waarborgingsysteem. Engels Logistiek BV is ISO 9001:2015 en 14001:2015 gecertificeerd door TÜV.



Nederland Engels Logistiek BV

Industrieterrein
Kapelbeemd
Boven Zijde 9
NL-5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0)40 26 29 222
Fax: +31 (0)40 26 29 200
E-mail: contact@engels.eu
www.engelslogistiek.nl

België Engels Logistics NV

Industriezone
Ravenshout 8212
Schemkensstraat 15
B-3583 BERINGEN

Tel.: +32 (0)11 815 050
Fax: +32 (0)11 815 060
E-mail: post@engels.eu
www.engelslogistics.be



Met vestigingen in Nederland, België, Frankrijk, Duitsland en Portugal.

ENGELS
serving logistics and the environment
www.engels.eu