

Geelhoed pakketteert metalen met een 'groene' pers

Wilt u een partij metalen efficiënt opslaan, vervoeren of exporteren? Laat ze persen! Bij Geelhoed Metaalhandel in Nootdorp weten ze er alles van. Al veertig jaar is het familiebedrijf actief in de perserij en jaarlijks worden er duizenden tonnen metaal gepakkeerd. En sinds kort pers Geelhoed, dankzij een investering in zonne-energie, ook nog eens 'groen'.

van de pers duwen het metaal aan tot er blokken van 40 x 40 cm ontstaan, die via een lange opvoergoot uit de machine komen. Daar pikt een medewerker de pakketten met een heftruck op, om ze op pallets te stapelen en af te binden. De pallets worden vervolgens drie of vier hoog in de opslagruimte geplaatst in afwachting van de vrachtwagens of zeecontainers waarin ze later worden geladen.

handzame pakketten. Dat stapelt netjes en gemakkelijk, waardoor je ruimte bespaart bij het opslaan en vervoeren en het materiaal beter kunt smelten. Ook kan voor gepakkeerd metaal soms een hogere prijs bedongen worden bij verwerkers.'

Ondertussen weten veel bedrijven Geelhoed te vinden. De pers draait dagelijks en per dag persen de medewerkers zo'n 20 tot 50 ton metaal tot handzame pakketten. Dat kan door een strakke planning, vertelt René: 'Begin 2018 hebben we de planning verbeterd, mede naar aanleiding van een onderzoek dat TU-studenten hier hebben gedaan. Zij brachten in overleg met de medewerkers in kaart hoe we nog efficiënter konden werken door de planning, de logistiek en het persproces op de schop te nemen. We kunnen nu heel strak plannen en klanten snel helpen als zij een vracht willen aanleveren. Uitgangspunt is eigenlijk dat het te persen materiaal precies op het moment dat we het willen gaan persen bij ons binnen komt, dus 'just-in-time'. Omdat dit ook invloed heeft op de kosten, kunnen we een concurrerende prijs bieden.'

VOORDELEN
Gert-Jan legt uit waarom pakketten toegevoegde waarde kan opleveren voor bedrijven: 'We persen grote partijen metalen tot

ZONNE-ENERGIE
470 panelen
160.000 kwh
terugkerendtijd: 8 jaar



Klanten uit binnen- en buitenland kunnen bij Geelhoed terecht voor het persen van metalen; structureel voor de export, maar ook incidenteel om materialen op te slaan. Wat ooit begon als een nevenactiviteit is nu uitgegroeid tot een van de hoofdactiviteiten. Eigenaren Gert-Jan en René van Winkelen laten zien dat die verdeling ook tot uitdrukking komt in de loods. Het voorste gedeelte is ingericht voor de handel, met weegbruggen en weegschalen voor klanten die hun oud metaal komen inleveren.

Achterin is ruimte voor de opslag van pakketten en bevindt zich de persinstallatie. Hier staat een Metso-Lindemannpers in een diepe put in de vloer. Met een mobiele kraan 'schuiven' we het te persen materiaal zo de pers in', legt Gert-Jan uit. De hydraulische verdichters



GEELHOED METAALHANDEL

Werkzaamheden: inkoop van oude metalen, containerservice, metalen afhalen, persbedrijf

Locatie: Nootdorp
Actief sinds: 1954
Lid MRF: ja

bijzonder als je bedenkt dat het persen in eerste instantie alleen voor eigen gebruik gebeurde. In de jaren 80, toen het bedrijf nog opereerde vanuit de Haagse Walddorpsstraat, schafte toenmalig eigenaar Gerrit van Winkelen de eerste pers aan. 'We begonnen met een heel klein Bronnensberg persje', vertelt hij. 'We wilden eigenlijk alleen onze eigen metalen persen om zo meer handel te kunnen opslaan in de loods tot de prijzen beter waren. Maar toen klanten daar lucht van kregen, wilden ze dat ook! We kochten een grotere pers en gingen aan de slag voor derden. Na vijf jaar investeren we in weer een pers met meer volume en nu staat er een nog grotere!'

INVESTEREN IN DUURZAAMHEID

En nog steeds zitten ze bij Geelhoed niet stil op het gebied van investeren rondom de pers. Ook duurzaamheid staat de laatste jaren hoog in het vaandel bij het bedrijf. En omdat de pers een grootverbruiker is als het op energie aankomt, vonden Gert-Jan en René dat het tijd werd om het energiebeleid onder de loop te nemen.

In 2016 verving Geelhoed de lampen in de loods voor LED-verlichting. Dit leverde een energiebesparing op van zo'n 10 procent. Door het slimme systeem gaan de lampen alleen aan als er beweging is in de buurt. In 2018 werd een elektrische auto aangeschaft voor een medewerker en vorig jaar realiseerde een techniekbedrijf op het terrein ook een elektrische laadpaal.

ZONNE-ENERGIE

Maar een reuzestap maakte de oudmetaalhandel in december 2019. Toen werden 470 zonnepanelen op het dak van het bedrijf geplaatst. Die wekken bij elkaar zo'n 160.000 kwh aan energie op. Gert-Jan en René zijn blij met het resultaat: 'Mooi dat we dit hebben kunnen realiseren. Als metaalrecycler lever je van oudsher al een substantiële bijdrage aan de kringloop van schaarse metalen. We zamelen immers metalen in en zorgen dat ze hergebruikt kunnen worden, maar daarbij gebruiken we ook veel energie. Nu komt die voor een groot deel uit duurzame bron. Zo denken we niet alleen aan de korte termijn, maar ook aan toekomstige generaties.'

'GROENE' PERS

De directie van Geelhoed heeft de mogelijkheden van zonne-energie

van tevoren goed onderzocht. 'We zijn in de maatregelen over subsidie en fiscale regelingen gedoken en onderzochten het rendement van de zonnepanelen', legt Gert-Jan uit. 'Uiteindelijk bleek de terugverdientijd korter dan gedacht. Na acht jaar gaan we verdienen aan onze eigen opgewekte energie. Dat heeft uiteindelijk de doorslag gegeven.'

Dankzij de zonnepanelen is Geelhoed het nieuwe jaar gestart met een 'groene' pers. Van het energiegebruik van de metaalpers wordt nu een flink deel geleverd door de eigen zonnepanelen. René: 'Als het zonnetje lekker schijnt na sluitingstijd of in de weekenden, levert de installatie de energie terug aan het net. Later willen we onderzoeken of we ons energieverbruik kunnen optimaliseren, door bepaalde apparaten alleen op zonnige uren te laten draaien (en opladen). Verder zullen we bekijken of er moge-



lijkheden zijn om de opgewekte energie op te slaan, zodat we zelf optimaal kunnen profiteren van de zonne-energie. Maar dat is nog toekomstmuziek!'

GEÏNSPIREERD?

In de kantine van Geelhoed is een scherm geïnstalleerd waarop medewerkers en bezoekers kunnen zien



hoeveel energie er op dat moment wordt opgewekt en bespaard. Nieuwsgierig? Maak een afspraak en kom eens kijken. Stuur een e-mail naar rene@oudmetaalhandel.nl of neem telefonisch contact op. Zie ook: www.oudmetaalhandel.nl.

RADIOACTIVITEIT POORTDETECTOR

- Laagste prijs (c.a. € 23.500 ex BTW)
- RVS behuizing
- Software in het Nederlands
- Voldoet aan de normen van de ILT
- Nederlands fabricaat
- Reparatie en onderhoud vanuit Lelystad (ook andere merken)



projecto measurements and controls

Vaartweg 172 - 174 | 8243 PP Lelystad
Telefoon 0320 - 25 78 05 | 06 - 51 68 97 28
E-mail: info@projecto.nl

RODA CONTAINERS

Roda Containers BV
Goudkampstraat 37 Tel: 0529-431794
7722RN Dalfsen Fax: 0529-434621
Info@roda.nl www.roda.nl

Voor al uw schrootcontainers

Diverse soorten kleine containers en sorteerbakken in het programma, veelal uit voorraad leverbaar in diverse kleuren, maar desgewenst in uw kleur of afmetingen uitgevoerd.



Grote voorraad nieuwe en gebruikte containers. Ook kan elke container naar de wensen van de klant gemaakt worden of voorzien worden van klapnetten of deksels.

Metaalrecycling anno nu!

- Transport
- Im- en export van metalen
- Plaatsen van containers
- Ferro & Non Ferro metalen

Meer dan
50 JAAR
ervaring in
metaalrecycling



Gebr. Swinkels Metaalrecycling B.V. | Beitel 74 | 6422 PB Heerlen
Telefoon 045-5422025 | e-mail info@gebrswinkels.com

Uw partner in recyclingmachines

06 - 26 88 31 18



cela
MACHINERIE
GROOTS DOOR KLEIN TE BLIJVEN

Cela Machinerie B.V. | Planetenlaan 10 | 5632 BM Eindhoven
info@cela-machinerie.nl | www.cela-machinerie.nl



BRUKER
Bruker Metaalanalysetoestellen
Terug van weg geweest

