

Jaargang 6 - Nr. 1

In deze uitgave

Mondo Minerals

Vermeulen 50 jaar kwaliteit

Beumer Stretch hood®

Vivochem nieuwbouw

TTD investeert

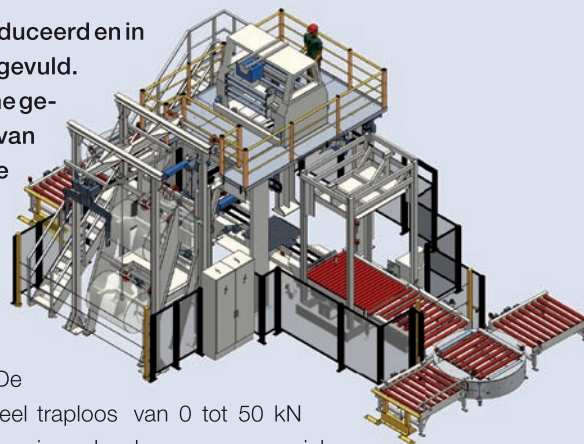
Laboratorium zeefmachines

Jubileumactie

Beumer Palletpers en Stretch hood® voor Mondo Minerals

Bij Mondo Minerals in Amsterdam wordt talk geproduceerd en in zowel papieren ventielzakken alsook in big bags afgevuld. Nadat eerder de Haver & Boecker zakkenvulmachine geleverd mocht worden, werd voor de modernisatie van de palletverpakingsstraat wederom de expertise van Vermeulen Ingenieurbureau ingeschakeld.

De installatie sluit aan op de bestaande palletiseermachine en is voorzien van een extra opzetpunt voor de pallets met big bags. Via een draaitafel worden beide productstromen naar een Beumer palletpers gevoerd. De aandrukkracht van de pers kan via het bedieningspaneel traploos van 0 tot 50 kN worden ingesteld. Om deze krachten te kunnen opvangen is onder de pers een speciale rollenbaan geplaatst met een minimale rolafstand en zijn de rollen uitgevoerd in een heavy load uitvoering met onder andere speciale lagers.



Vervolgens worden de pallets door een Beumer Stretch hood® M waterdicht verpakt. Omdat de palletmaten variëren van 1200x800 mm tot en met 1200x1100 mm, is gekozen voor een Stretchhood met 2 folieformaten waarbij het systeem automatisch de passende folie kiest. Verder is de installatie voorzien van een kleine portaalkraan waarmee de folierollen eenvoudig kunnen worden ingehangen.

De gehele installatie is compleet door Beumer gebouwd en onder de supervisie van Beumer gemonteerd en in bedrijf gesteld. ▼

Vermeulen Ingenieurbureau - 50 jaar kwaliteit (1961 - 2011)

Op 2 januari 1961 startte Job Wagner zijn eigen bureau onder de naam J.A. Wagner Ingenieurbureau in Loosdrecht. Hij begon o.a. met de firma's Beumer, Haver & Boecker, Hazemag en Gebrüder Pfeiffer.



Sinds de overname in 1980 door Marinus Vermeulen is de naam gewijzigd in Vermeulen Ingenieurbureau. Het bureau verhuisde enkele keren binnen Loosdrecht en is vanaf 2004 gevestigd in Helmond. In 2007 ging Marinus Vermeulen op 68 jarige leeftijd met pensioen.

Op dit moment staat Vermeulen Ingenieurbureau onder de bezielende leiding van de broers Edwin en Martin Vermeulen: beide al ruim 20 jaar binnen het bedrijf werkzaam.

Dat de meeste van de fabrikanten waarmee Job Wagner destijds begon nog steeds deel uitmaken van het pakket, zegt veel over de

fantastische samenwerking met deze familiebedrijven. Het leveringsprogramma is in de loop der jaren uitgebreid met de vertegenwoordigingen van Feige, Görgens, Behn+Bates, Ibau, Füll en Sommer.

Om dit te kunnen waarborgen worden Edwin en Martin ondersteund door 3 medewerkers, te weten:

- Jacqueline Keemink, secretaresse en verantwoordelijk voor de projecten van nieuwe machines tot en met de opleveringen en ijkingen.
- Denise Weltens, verantwoordelijk voor marketing, o.a. beurscoördinatie, website en documentatie.
- Lisa Swinkels, administratief medewerkster en verantwoordelijk voor de boekhouding en aanspreekpersoon voor onderdelen en monteurs.

Vermeulen Ingenieurbureau is al 50 jaar gespecialiseerd in top-apparatuur. Kwaliteit, betrouwbaarheid en servicegerichtheid staan bij ons hoog in het vaandel. ▼

Verpakkingsnieuws

Succesformule verder uitgebreid met de Beumer Stretch hood® i

Het is al weer 24 jaar geleden dat Beumer de Stretch hood® als nieuw verpakkingsconcept introduceerde. Inmiddels is het systeem wereldwijd een enorm succes en niet meer weg te denken uit de hedendaagse logistieke keten.

Het systeem werd in eerste instantie grotendeels als vervanging voor krimpinstallaties gezien. De eerste jaren werd de Beumer Stretch hood® dan ook voornamelijk toegepast voor het verpakken van zakgoed. Inmiddels wordt de Stretch hood® voor de meest uiteenlopende producten zoals bijvoorbeeld: wijnglazen, petflessen, voedingsmiddelen, emmers, tegels, dakpannen maar ook wasmachines toegepast.



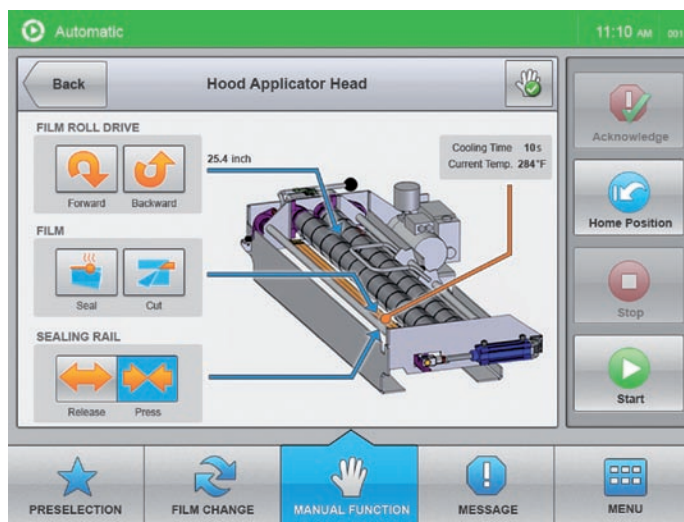
Speciaal met het oog op de bediening en het onderhoud wordt er gebruik gemaakt van nieuwe concepten. De unit met de lasbalken en het foliemes kan in een speciale onderhoudspositie worden gebracht en is optimaal toegankelijk vanaf een klein onderhoudsbordes. Hierdoor is de machine compacter van opbouw en heeft 30% minder ruimte nodig dan andere Beumer machines.

Voor de bediening is gekozen voor een intuïtief concept dat zo eenvoudig "als een iPod" werkt. Voor de aansturing

Op dit moment zien we de Stretch hood® ook duidelijk terrein winnen op de markt, welke tot voor kort voornamelijk van rekfoliewikkelaars werd voorzien. Om hier nog verder op in te springen heeft Beumer de Stretch hood® i ontwikkeld. Deze nieuwe Stretch hood® machine levert 80% energiebesparing en gebruikt 30% minder perslucht ten opzichte van vergelijkbare systemen.

wordt gebruik gemaakt van servo motoren met decentrale besturing waardoor minder bekabeling nodig is. Het systeem is zo makkelijk van opzet dat ook de montage in eigen regie kan worden uitgevoerd.

De Beumer specialisten hoeven dan alleen nog maar de interfaces te controleren, voordat de machine in bedrijf gesteld kan worden. ▼



Beumer Stretch hood® i voordelen:

- 80% energiebesparing en 30% minder verbruik van perslucht ten opzichte van vergelijkbare systemen
- eenvoudig intuïtief bedieningsconcept
- innovatief aandrijfconcept met motion control
- onderhoudspositie voor lasbalken en foliemes, eenvoudig, veilig en optimaal toegankelijk
- 30% kleinere voetprint
- geluidsniveau < 73 dB (A)

Verpakkingsnieuws

Vivochem benut ruimte in nieuwbouw optimaal

Vivochem B.V. is een distributeur van chemische producten in de Benelux en onderdeel van de Büfa groep uit Duitsland. In 2009 leverden wij met Feige een nieuwe palletvulmachine type 26 voor het explosieveilig afvullen van chemische producten in vaten en IBC's.

De positieve ervaringen met deze Feige installatie waren mede de reden om met ons in detail over de nieuwbouwplannen te praten.



Met Vivochem konden we in detail nadenken over een optimale logistiek voor zowel het aangeleverde product als het gereed product. Na uitvoerige gesprekken en meerdere ontwerpen werd de ideale lay-out gevonden.

Het grote volume aan lege verpakkingen zorgt bij het afvullen van vaten en IBC's altijd voor een ruimte probleem. Vivochem kwam op het idee de hoogte van het pand te gebruiken voor de opslag van lege verpakkingen. Mede dankzij de geringe vloerbelasting van de lege verpakkingen had dit bouwtechnisch ook niet teveel impact op de totale investering.

De pallets met lege verpakkingen en IBC's worden op een pallet rollenbaan geplaatst en vervolgens automatisch met een lift naar boven getransporteerd. Hier worden de verpakkingen opgeslagen.

Via RF krijgt de heftruckchauffeur de opdracht om verpakkingen in te voeren voor afvullijn 1, 2 of 3. Deze verpakkingen worden vervolgens met een palletshuttle en de lift weer naar de begane grond getransporteerd.

Vanuit de lift worden de verpakkingen automatisch naar de juiste vulmachine getransporteerd. Een palletshuttle voert de lege verpakkingen aan, haalt vervolgens de afgefulde verpakkingen op en zet deze op de diverse rollenbanen die in de ruimte voor gereed product uit komen.

In de nieuwbouw op XL Businesspark Twente in Almelo heeft Vivochem gekozen voor gescheiden afvulinstallaties voor het afvullen van zuren, logen en producten welke onder de Atex zonering vallen. Iedere vulmachine is voorzien van meerdere leidingen met bijbehorende vullansen om het spoelen van leidingen en de daarbij behorende belasting van het milieu tot een minimum te beperken.

De nieuwe installaties beschikken over korte leidingen van de tankwagen naar de vulmachines en in totaal kan men 12 tankwagens per dag afvullen.

De nieuwe locatie voldoet aan de PGS 15 norm en beschikt over 5000 palletplaatsen, die in de toekomst naar 20.000 palletplaatsen kunnen worden uitgebreid. ▼



Referenties

Feige installaties staan verder o.a bij:

AAK, Add apt, Akzo, Byk Cera, Denteck, Dow, DSM, Dyflex, EBC, Elementis, Euro-liquids, GNT, IFF, Kemira, Kolb, Loders Crokiaan, Mondifoods, Nuplex Resins, De Oliebron, Organik Kimya, Pieter Bon, De Rijke, De Smet, Schütz, Smit & Zoon, Solvay, van Staaldunin, Stubbe, Sun Chemical, Total, Vendrig, Q8, Vierhouten vet en Zijderlaan. ▼

TTD investeert om nog beter aan klantwensen tegemoet te komen

Transterminal Dordrecht b.v. (TTD) is een op- en overslagbedrijf met een compleet dienstenpakket. Om flexibel te zijn en aan de uiteenlopende wensen van de klanten te voldoen, werd onlangs een nieuwe Haver FFS afvulmachine in bedrijf genomen.

Deze nieuwe machine is custom made voor TTD en gebouwd in een speciale uitvoering voor het afvullen van kunstmest en zout.

De FFS machine heeft een capaciteit van maar liefst 2.200 zakken/uur en is voorzien van een automatisch rolwisselsysteem.

Het voordeel van dit wisselsysteem is dat de machinestilstand bij foliewissel tot een minimum wordt gereduceerd. Verder kan de machine de zakken voorzien van een hotfoil bedrukking. Daarnaast kan door het toepassen van een dubbele lasnaad ingespeeld worden op variaties in het stortgewicht.

De machine is voorzien van een unit om automatisch hoeklassen in de zakken aan te brengen.

Deze hoeklassen zorgen ervoor dat de zakken een optimale blokvorm hebben en dat er bij het legen van de zak veel minder product in de lege zak achterblijft.

Ook tijdens de montage en opstartfase was de samenwerking tussen TTD en de service engineers van Haver & Boecker optimaal.

Dit leidde ertoe dat Sven Auf den Landwehr door Robert van den Kieboom (Directeur TTD) een oorkonde uitgereikt kreeg voor Beste Externe Medewerker 2010-2011. ▼



Nieuwsbrief per mail

Stuur een e-mail naar:
info@vermeuleningenieursbureau.nl

Afbeeldingen kunnen afwijkingen vertonen in de uitvoering. Wij hebben deze informatie zorgvuldig samengesteld, er kunnen echter geen rechten aan ontleend worden.

© 2011 - Vermeulen Ingenieursbureau.

Vermeulen Ingenieursbureau VOF

Achterdijk 37

5705 CB Helmond

T 0492 - 472 320

F 0492 - 554 910

E info@vermeuleningenieursbureau.nl

I www.vermeuleningenieursbureau.nl

Laboratorium zeefmachines en zeefjes online



De bekende Haver & Boecker laboratorium zeefmachines maken sinds 1961 deel uit van het programma. Deze apparatuur en alle leverbare analyse zeefjes kunnen online besteld worden op www.labscreens.eu. U kunt de prijslijst downloaden en vervolgens het artikelnummer invoeren in het zoekveld om snel te kunnen bestellen.

De CPA optische korrelanalyse apparatuur kan niet online besteld worden; hiervoor kunt u ons het beste bellen voor een gratis advies op maat. ▼

Jubileumactie

50 jaar Haver & Boecker laboratorium zeefmachines bij Vermeulen Ingenieursbureau. Tot eind 2011 gratis verzending voor alle orders boven de € 250,-.

www.labscreens.eu

Coupon code: **vermeulen50**.