

Vermeulen Ingenieursbureau met nieuwe huisstijl

Nog één jaar en dan bestaan wij 50 jaar, een mooi moment voor een nieuwe huisstijl. Sinds de oprichting in 1961 is kwaliteit kenmerkend geweest voor ons bureau. De keuze van partners is altijd gebaseerd geweest op de beste kwaliteit en nooit op de laagste aanschafprijs.

Omdat wij ons voornamelijk richten op de Nederlandse markt hebben wij als één van de kleuren voor onze nieuwe huisstijl oranje gekozen.

Ook onze internet site www.vermeuleningenieursbureau.nl is volledig vernieuwd en nog uitgebreider met veel brochures over apparatuur en artikelen over gerealiseerde projecten.

IN DEZE NIEUWSBRIEF:

- ▼ VERMEULEN MET NIEUWE HUISSTIJL
- ▼ ROYAL LEERDAM VERPAKT GLASHOLDER
- ▼ HEROS RECYCLING KIEST VOOR HAZEMAG
- ▼ HAVER & BOECKER GRANULEERSHOTELS
- ▼ KORT NIEUWS
- ▼ GÖRGENS TURBO ROTOREN
- ▼ MINPRO HORIZONTAAL BREKEN
- ▼ FÜLL ZORGT VOOR KLEUR BIJ DRUKKERIJ ZWART
- ▼ AAK – ZAANDIJK EEN PROJECT IN RECORDTIJD

Royal Leerdam glashelder verpakt met Beumer Stretch hood®

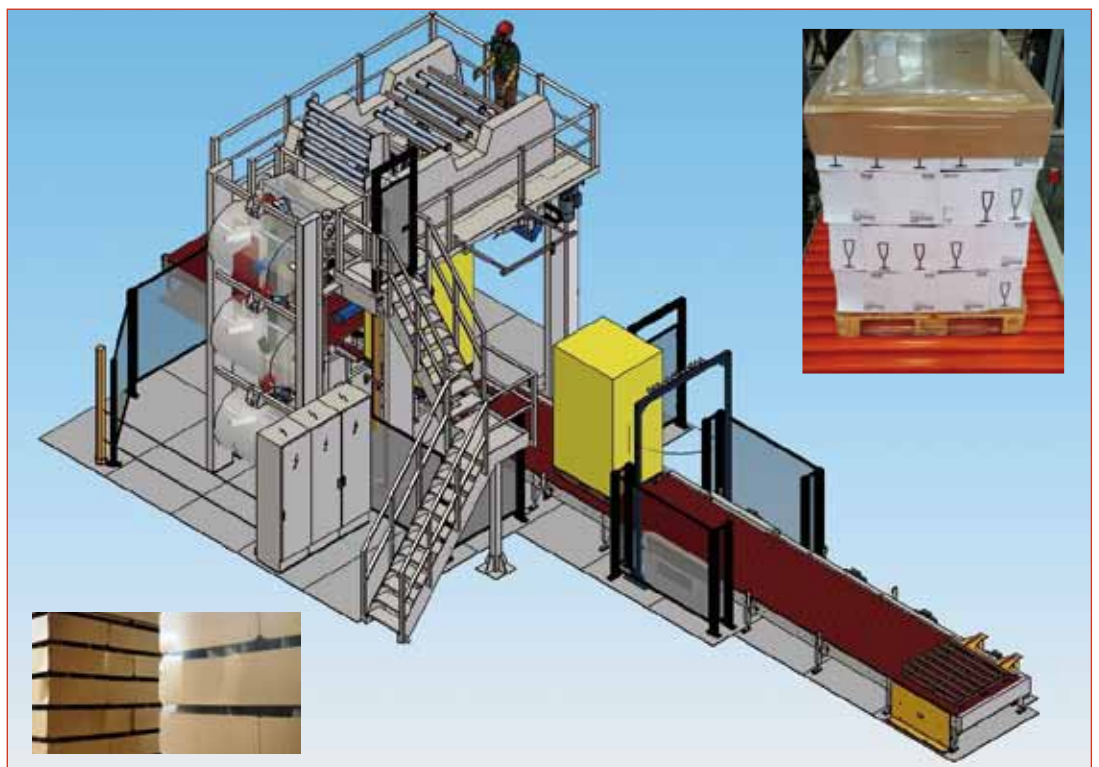
Tijdens het eerste gesprek werd al meteen duidelijk dat het hier niet alleen ging om het vervangen van de bestaande MSK krimpinstallatie, maar veel meer nog om een optimalisatie van het bestaande proces. Door het krimpen had men meerdere keren problemen met brandende pallets waardoor men heel bewust op zoek was naar een veiliger systeem.

De nieuwe installatie moest flexibel zijn en zowel pallets van 600x800 mm, 1200x800 mm alsook pallets 1200x1000 mm automatisch kunnen verpakken.

In de bestaande situatie werden de pallets na het verpakken nogmaals aan ten minste twee zijden van een etiket voorzien. Samen met BührmannUbbens Packaging, leverancier van Croco stretchhoesfolie, is er een folie formatting gevonden welke niet alleen een optimale stabiliteit geeft maar ook glashelder is. Hierdoor kunnen de productie labels door de folie worden gescand en zijn er geen extra labels meer nodig. Dit betekent niet alleen een besparing in de investering maar meer nog in de verpakkingskosten.

Kenmerken:

- ▼ Pallet maten:
600 x 800 mm
800 x 1200 mm
1000 x 1200 mm
- ▼ Contour controle van de pallet voor het verpakken
- ▼ Automatische hoogte meting van de pallet
- ▼ Automatische hoes keuze
- ▼ 3 hoesformaten voor een optimale verpakking van iedere pallet afmeting
- ▼ Labels onder de folie zijn scanbaar
- ▼ Beumer multistretch voor probleemloze opslag van pallets in hoogbouwmagazijnen



HEROS Recycling kiest voor Hazemag

Het hart van de nieuwe slakkenverwerkingsinstallatie wordt gevormd door een nieuwe AP-PH 1010 breker van Hazemag. Heros had ervaring opgedaan met een gebruikte Hazemag breker welke prima voldeed, echter geheel versleten was. Na uitvoerige gesprekken en een bezichtiging bij Hazemag werd in Dülmen de order geplaatst voor de nieuwe Hazemag pralbreker.

De machine beschikt over hydraulische pralwerken die snel uit kunnen wijken als er een niet verkleinbaar product in de breker komt. Verder is de hydrauliek geschikt om tijdens bedrijf de afstand tussen de slaglijsten en de pralwerken in te stellen. Hiermee kan de fijnheid worden ingesteld.

In tegenstelling tot de oude pralmolen kan de nieuwe machine eenvoudig hydraulisch geopend worden om snel de slaglijsten te kunnen draaien.



Hazemag AP-PH 1010

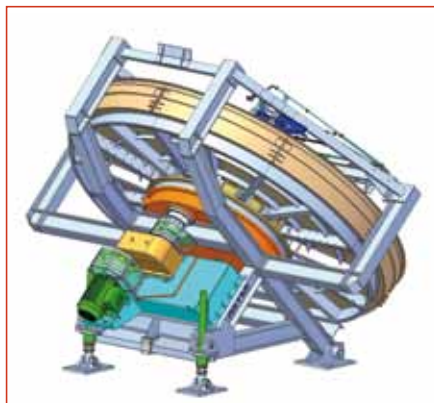
Haver & Boecker bouwt granuleerschotels van 7500 mm

Onder leiding van Haver Engineering in Meissen heeft Haver & Boecker (H & B), in samenwerking met de technische universiteit van Freiberg, de granuleerschotels verder ontwikkeld. De afgelopen 25 jaar heeft H & B veel ervaring opgedaan met granuleerschotels in onder andere de ijzererts industrie.

Bij deze technologie wordt gebruik gemaakt van een roterende schotel waarvan de hellingshoek instelbaar is. Op deze draaiende schotel wordt continu een poeder als grondstof gedoseerd waaraan een vloeistof als bindmiddel wordt toegevoegd. Het grote voordeel van dit draaiende procedé is dat er een constant en uniform granulaat geproduceerd wordt. Hierdoor kunnen zelfs van afvalproducten weer waardevolle grondstoffen worden gemaakt.

Uniek aan de nieuwe H & B granuleerschotels is de in hoogte verstelbare zijwand waardoor de diameter van het granulaat relatief eenvoudig kan worden aangepast. De eerste granuleerschotel met deze nieuwe technologie heeft een diameter van maar liefst 7½ meter en een eigen gewicht van ca. 60 ton.

H & B beschikt over een technisch laboratorium op het terrein van de universiteit in Freiberg waar uitvoerige testen met de meest uiteenlopende producten kunnen worden uitgevoerd.



Feige Slimline uit voorraad

De Feige Slimline type 4.2 voor emmers en jerrycans van 10 – 60 kg kan bij ons in Helmond bezichtigd worden en is uit voorraad leverbaar.

Deze machine is geschikt voor niet-schuimende, niet-explosiegevaarlijke producten. Wij hebben ook machines voor producten die onder Atex regels vallen in het programma.



Almatis kiest voor “plastic”

Almatis heeft na een uitvoerige testperiode gekozen voor een Haver & Boecker FFS machine van het type Benjamin. Waar de speciale vuurvaste cement in papieren ventielzakken voorheen na 12 maanden het risico op verouderingsverschijnselen vertoonde, bleek na onderzoek de cement geproduceerd op een H & B FFS machine na drie jaar nog in perfecte staat te verkeren. Door gebruik te maken van een in de FFS machine geïntegreerde hot-foil printer is het de experts van Almatis gelukt van voorheen 18 verschillende zaksoorten over te stappen op één standaard witte buisfolie.



Ook Frisia Zout kiest voor Beumer Stretchhood

Frisia Zout in Harlingen heeft voor haar eindverpakkingen gekozen voor de Beumer Stretchhood. De installatie maakt gebruik van twee folierollen en wordt voor zowel het zakgoed als ook het verpakken van big bags toegepast.

Görgens TurboRotoren nieuw in het programma

Na jarenlang de Ultrarotoren in Nederland op de markt te hebben gebracht, hebben wij er bewust voor gekozen over te stappen op de TurboRotoren van Görgens.

Enkele voordelen van TurboRotoren:

- ▼ het product wordt met lucht door de molen verplaatst, minder opwarming van het product
- ▼ korte verblijftijd in de machine
- ▼ malen en drogen in een machine mogelijk
- ▼ fijnheid eenvoudig in te stellen
- ▼ eenvoudige montage van maalplaten

De TurboRotoren van Görgens zijn geschikt voor het malen, maaldrogen, coaten en selectief verkleinen van veel uiteenlopende producten zoals bijvoorbeeld:

Mineralen:

kalksteen, bentonit, kaolin, talk, titandioxide

Kunststoffen:

abs, latex, pa, pe, pet, pp, pvc, latex

Metalen:

aluminium, koper, magnesium

Food producten:

granen, gelatine, zetmeel, cacao, suiker



Görgens beschikt over tientallen jaren ervaring en heeft een uitgebreide testfaciliteit waar testen met uw product kunnen worden uitgevoerd.

Daarnaast levert Görgens ook onderdelen voor rotoren van andere fabrikanten tegen aantrekkelijke prijzen.

Wij zijn er van overtuigd met Görgens onze klanten nog beter van dienst te kunnen zijn en overtuigen u graag in een persoonlijk gesprek.

Minpro, horizontaal breken

Hazemag heeft in 2006 haar leveringsprogramma verder uitgebreid met de robuuste brekers van Minpro. De horizontale brekers van Minpro zijn er in diverse uitvoeringen zoals slagwalsen, walsen en kaakbrekers met capaciteiten variërend van 30 tot 3000 ton per uur.

Het grote voordeel van de horizontale uitvoering is dat er geen hoogte nodig is voor de product toevoer en breker waardoor deze in bijna iedere omgeving kan worden toegepast. De brekers worden gevoed middels speciale en zeer robuuste kettingtransporteurs welke direct met de vrachtwagen of met een shovel kunnen worden gevoed. Een bijkomend voordeel is dat het materiaal vlak getransporteerd wordt, waardoor zowel lange als moeilijk te transporteren materialen verwerkt kunnen worden. De brekers hebben geen speciale fundatie nodig en kunnen derhalve ook zeer flexibel en mobiel worden ingezet.

De brekers worden niet alleen toegepast voor natuursteen maar ook voor kalksteen, gips, recycling, kolen, zout, in de mijn- en tunnelbouw, pet-cokes en bijvoorbeeld in de slakkenverwerking. In 1951 werd de eerste walsenbreker in de Duitse kolenindustrie ingezet.

De Minpro brekers worden voornamelijk ingezet als primair/ voorbreker.

Minpro horizontale kaakbreker





Füll zorgt voor kleur bij Drukkerij Zwart

Drukkerij Zwart in Amersfoort is toonaangevend op het gebied van diepdruk verpakkingsmaterialen voor o.a. de voedingsmiddelen industrie. Zo worden hier bijvoorbeeld verpakkingsmaterialen voor de bekende thee en koffie fabrikanten geproduceerd. De kracht van Drukkerij Zwart ligt niet alleen in het hoogwaardige diepdruk procedé maar ook in de flexibiliteit bij short runs. Een van de speerpunten was de wens om de stroom afvalstoffen bij groeiende productie te reduceren. Om dit te realiseren werd de expertise van de firma Füll ingeschakeld.

Füll ontwierp gezamenlijk met Drukkerij Zwart een doseer-systeem waarbij maar liefst ruimte is voor 11 stuks 200 liter vaten met retour inkten. Daarnaast biedt het systeem ruimte voor 10 IBC's met basis inkten, 2 IBC's met additieven en 1 IBC met vernis. De combinatie van het Füll Calipso doseerprogramma met het bestaande colour matching programma van Gretag maakt het mogelijk tot 40% retour inkt te gebruiken bij het mengen van nieuwe batches.

De doseerunit is uitgerust met 24 doseerventielen en een automatische reinigingsunit welke de doseerkop na iedere batch reinigt. Er kan zowel in 25 liter alsook in 200 liter vaten worden gedoseerd.

Daarnaast is de installatie van een circulatiesysteem voorzien waardoor het mogelijk is de verschillende inkten onafhankelijk rond te pompen. Uiteraard voldoet ook deze installatie aan de Atex normen.



Füll doseerstation

AAK - Zaandijk Een project in recordtijd

Medio oktober 2009 nam de heer Piet Mul contact met ons op en wilde graag op korte termijn een afspraak om te praten over een nieuwe palletvulmachine voor vaten en IBC's. Binnen een week werd de opdracht tot levering verstrekt tijdens een referentiebezoek bij Chemie-Pack in Roosendaal waar een vergelijkbare Feige vulinstallatie in bedrijf is.

De installatie werd in de laatste week van 2009 geleverd en in bedrijf genomen. Dit is zonder meer het snelste project wat wij de afgelopen 20 jaar gerealiseerd hebben. De installatie voldoet uitstekend aan de verwachtingen van AAK.



Feige palletvulmachine type 16.1-B-20-n

Kenmerken:

- ▼ Voor het vullen kunnen de vaten of IBC's met stikstof gespoeld worden
- ▼ Vullans is in hoogte verstelbaar
- ▼ Onder niveaувulling om schuimvorming te voorkomen
- ▼ Voorzien van druppelvanger en afzuigkap
- ▼ De aangedreven rollenbanen zijn veilig beloopbaar

Nieuwsbrief per E-mail

U kunt onze nieuwsbrief in de toekomst ook per e-mail ontvangen. Mocht u hier de voorkeur aan geven, dan kunt u een E-mail sturen aan info@vermeuleningenieursbureau.nl

Afbeeldingen kunnen afwijkingen vertonen in de uitvoering. Wij hebben deze informatie zorgvuldig samengesteld, er kunnen echter geen rechten aan ontleend worden. © 2010 - Vermeulen Ingenieursbureau