

Informatie bulletin van Bolidt Kunststoftoepassing b.v., Hendrik-Ido-Ambacht / Nederland

Janssen Pharmaceutica: een gezond bedrijf



Projectinformatie

Firma	JANSSEN Pharmaceutica te Beerse
Project	Nieuwbouw bereiding- en verpakkingsafdeling Plant 1
Architect	Van Remortel Ingenieurs & Architecten te Antwerpen
Aantal m²	13.600 m ²

Gezond zijn en gezond blijven is wat een mens nastreeft in zijn leven. Als dit op de een of andere manier niet lukt, komt de moderne geneeskunde eraan te pas. De meeste geneesmiddelen die heden worden gebruikt bestaan echter pas sinds de laatste decennia. In de afgelopen dertig jaar zijn wetenschappelijke inzichten en

therapieën voortdurend bijgesteld door de innovatieve research van de gehele farmaceutische industrie. Een vooraanstaande rol in deze nimmer aflatende research is weggelegd voor Janssen Pharmaceutica, gevestigd te Beerse. De grondlegger, Dr. Paul Janssen, begon in 1953 in Turnhout op kleine schaal met scheikundig en farmacologisch onder-

zoek. Hoe bescheiden ook de opzet, zijn doel was ambitieus: betere geneesmiddelen maken voor een betere wereld. Vier jaar later verhuisde hij met zijn medewerkers naar Beerse. De eerste gebouwen zijn ondertussen uitgegroeid tot een indrukwekkende medisch-wetenschappelijke campus van meer dan 60 hectare. Met de overige vestigingen in Geel, Olen en Merksem erbij werken er in België ruim 3400 medewerkers; wereldwijd zijn dit er 15000.

Inmiddels maakt Janssen deel uit de Johnson & Johnson-familie van bedrijven.

Paul Janssen schrijft het succes van zijn onderzoekers toe aan de open en dynamische structuur van zijn onderzoeksorganisatie. Een minimum aan bureaucratie en een maximum aan creativiteit! Door direct aan de frontlijn mee te werken aan de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen en 'ontginning' van nieuwe kennisgebieden verlegt Janssen voortdurend zijn grenzen voor wat betreft kwaliteit, dienstverlening, research en daarmee gepaard gaande investeringen. Deze horizonverbreding en de steeds hogere eisen die gesteld worden aan de zuiverheid en veiligheid van de productieprocessen, alsmede de efficiëntie hiervan, maakten dat Janssen Pharmaceutica een nieuwe farmaceutische fabriek heeft gebouwd, gelegen op het terrein van het hoofdkantoor te Beerse, met een oppervlakte van 13.600 m².

Met een capaciteit van 70 miljoen verpakkingen per jaar - in de vorm van shampoo, siroop, spray, crème, zalf, oplossing of suspensie - moet deze fabriek met de meest vooruitstrevende productietechnieken tot een eind in de volgende eeuw ruimschoots aan de vraag naar kwaliteitsgeneesmiddelen kunnen voldoen.



De heer Leo Berrens, Manager Material Handling & Weighing Pharmaceutical Production, en mevrouw Hedwig Huysmans laten trots de Bolidt Pharmavloer zien die in deze nieuwe fabriek is aangebracht. De heer Berrens kan na de vraag 'waarom de Bolidt Pharmavloer?' kort zijn: "Na een uitgebreide marktstudie in vloeren kwamen wij uit bij Bolidt, vanwege de goede prijs / kwaliteit verhouding."



De Bolidt Pharmavloer leverde tevens een belangrijke bijdrage aan het oplossen van de gebreken van de betonvloer: scheurvorming door het ontbreken van wapening en te geringe dikte; een toplaag die los lag en verpulverde. Ook moest de vlakheid verbeterd worden omdat het interne transport plaats vindt door AGV's (Automatic Guided Vehicles). In

samenwerking met het studiebureau Van Remortel Ingenieurs & Architecten te Antwerpen werden door Bolidt al deze problemen met kunststoffen opgelost. Omdat de Bolidt Pharmavloer machinaal wordt aangebracht, waarbij hoge dagproducties worden gerealiseerd, kon op de planningsachterstand worden ingelopen. Daarbij geldt ook als groot pluspunt dat de Bolidt Pharmavloer 24 uur na het aanbrengen is doorgehard.

Het Bolidt Pharmavloersysteem is door Bolidt in samenwerking met de farmaceutische industrie en partners uit de gezondheidszorg ontwikkeld. Naast het aspect van de investeringskosten en levensduur worden in deze branche hoge eisen gesteld aan hygiëne, wijze van schoonmaken, kosten van onderhoud en het sociale aspect (veiligheid) voor de werknemers.

Specifieke kenmerken van de Bolidt Pharmavloer

- naadloos
- chemicaliënbestendig
- poriëndicht oppervlak
- duurzaam en sterk
- afslijting Amsler ca. 1,5 mm
- drukvastheid > 75 MPa
- buigtreksterkte > 30 MPa
- stoot- en slagvast
- waterdicht doch waterdampdoorlatend
- redelijk stroef - ook in natte omstandigheden
- onderhoudsarm
- in 14 gemêleerde kleuren leverbaar

Buiten de bereidings- en verpakkingsgedeelten, en specifiek in de AGV-zone, is de Bolidt Statovloer HP/PU geïnstalleerd, een naadloze, elektrisch geleidende en anti-statische kunststofvloer. Het transport door de AGV's gebeurt tussen de productie en het magazijn. Belangrijk hier was dat de vloer elektrisch geleidend zou zijn. Dezelfde reparatieprocedure als bij de andere ruimten werd hier gebruikt.



De heer Berrens en mevrouw Huysmans zijn zeer te spreken over de snelheid waarmee de kunststofvloer wordt aangebracht. Immers, in een productiefabriek met dagelijks 3 shifts is stilleggen van dit proces uit den boze. Ook de manier, waarop de problemen die men al snel na aanvang kreeg met de betonnen vloer werden opgelost, hebben hun waardering.



De heer Luc van Remortel, raadgevend ingenieur van Van Remortel Ingenieurs & Architecten (o.a. ook betrokken bij bouw BRT-toren, Sportpaleis Antwerpen, NS-station Utrecht) onderstreept dit en vindt kunststof het ideale materiaal om hiervan een goede vloer te verkrijgen. Hij had geen eerdere ervaring met Bolidt, echter door de unieke eigenschappen van het materiaal is hij zeer tevreden over het verkregen resultaat.

Bolidt, met het hoofdkantoor in H.I. Ambacht, lijkt zelf wel een farmaceut. Ook bij Bolidt worden de grondstoffen na uitgebreide analyse en research in eigen laboratorium tot vloeibare componenten verwerkt. Verpakt verlaten zij het magazijn om daarna bij de klant door eigen specialisten ter plaatse vermengd en aangebracht te worden. In de farmaceutische industrie en de

**Sanico****Refaja
Ziekenhuis**

voorkeur van een klant vragen iedere keer weer om een tailormade vloer. Bolidt heeft in de ontwikkeling van de juiste vloer- en wandafwerking bijna 35 jaar ervaring en weet als geen ander bedrijf in te springen op de hedendaagse eisen en wensen binnen de farmaceutische sector. Van operatiekamers tot verwarmde op- en afritten bij ziekenhuizen, van magazijnen tot weegafdelingen in de farmaceutische industrie. Waar vraag is naar een hygiënische, naadloze, slijtvaste vloer, heeft Bolidt het enige, juiste medicijn!

Referenties

Pharmaceutische industrie

- Banner Pharmacie
- Beecham
- Centocor Europe
- Ciba Geigy
- CLB Bloedbank
- Codi International
- Eli Lilly
- Gist Brocades
- Glaxo
- Hofmann La Roche
- Interfarma
- Jenapharm
- Magna Pharma
- M.S.D.
- Optische Industrie
- Rexham Medical
- Sanico
- Terumo Europa
- UCB Pharma
- Yamanuchi

Ziekenhuizen / verzorgingscentra

- Academisch Medisch Centrum, Amsterdam

- Academisch Ziekenhuis, Groningen
- Academisch Ziekenhuis, Leiden
- Academisch Ziekenhuis, Maastricht
- Academisch Ziekenhuis, Utrecht
- Ant. van Leeuwenhoek Ziekenhuis, Amsterdam
- Beatrixziekenhuis, Gorinchem
- Canisius-Wilhelmina Ziekenhuis, Nijmegen
- K.U.L. Gasthuisberg België
- Medisch Centrum Alkmaar
- Merwede Ziekenhuis, Dordrecht
- Onze Lieve Vrouwegasthuis, Amsterdam
- St Radboud Ziekenhuis, Nijmegen
- Refaja Ziekenhuis, Stadskanaal
- Revalidatiecentrum Rijndam, Rotterdam
- Rijnstate Ziekenhuis, Arnhem
- Sophia Kinderziekenhuis, Rotterdam
- St. Jozef Ziekenhuis, Heemskerk
- St. Maarten's Gasthuis, Venlo
- Westeinde Ziekenhuis, Den Haag
- IJsselland Ziekenhuis, Capelle a/d IJssel

BOLIDT
TOP SYNTHETICS