URETEK®

nieuwsbrief

JAARGANG 11 - NUMMER 40 - WINTER 2011
NIEUWSBULLETIN VAN URETEK NEDERLAND BV

GEOPOLYMERIC INNOVATIONS

Automatische piloot

Vloerproblemen hinderen intern transport

Dijkstra Plastics in Haaksbergen is een bekende naam binnen de verpakkingsindustrie. Sinds haar oprichting in 1977 is het bedrijf uitgegroeid tot een grote speler op het gebied van de productie van kunststof emmers. Het 20.000 m2 tellende bedrijventerrein is voorzien van moderne productie-, opslag- en distributiefaciliteiten. Zo ook het magazijn van het bedrijf. Dit wordt gerund door drie automatisch gestuurde heftrucks (AGV's) die 24/7 af en aan rijden om het magazijn met de gereedstaande producten te bevoorraden.

Foutmelding

Medio 2010 kwamen er problemen aan het licht bij de betonvloer van Dijkstra Plastics nadat een nieuw automatisch transportsysteem in gebruik genomen werd. Ter hoogte van de pallet afzetplaatsen was de magazijnvloer enigszins verzakt en dat gaf problemen voor de nieuwe AGV's. De in de vloer aanwezige oneffenheden vielen buiten de toegestane marge van het systeem, waardoor de automatische rem van de robotheftruck in werking trad. Dat de betonvloer juist op deze plaats problemen ondervond, kwam doordat in het verleden exact onder dit gedeelte een sloot gelopen heeft. De sloot is destijds gedempt, maar de draagkracht van de ondergrond bleek onvoldoende om de bedrijfsvloer te dragen.

Bruggetje

Plaatselijk waren er hoogteverschillen van ongeveer 10 mm ontstaan. De uitdaging bij het herstellen van de vloer was dat de robots tijdens de uitvoering niet belemmerd mochten worden in hun werkzaamheden. Een eenvoudige klus voor URETEK zou je denken, maar het obstakel was dat de AGV's niet zelfstandig om de injectieslangen heen konden rijden.
Op inventieve wijze hebben we de slangen de lucht in gebracht. De AGV's reden zonder te protesteren onder ons bruggetje door. Zo konden we probleemloos – en slechts in een halve dag – circa 75 m^2 aan vloeroppervlak en 40 m^1 aan dilatatievoegen herstellen. ●

URETEK Nederland BV
Zuiveringweg 93
8243 PE Lelystad
www.uretek.nl
Tel. + 31(0)320-256 218
Fax+ 31(0)320-252 665
E-mail info@uretek.nl

Scan deze code met een QR-reader