

De impact van innovatie en duurzaamheid

De evolutie van de bedrijfsvloer

De bedrijfsvloer is de afgelopen twee decennia enorm geëvolueerd. Wat ooit begon als een puur constructief element, is nu een cruciale factor in het succes van moderne warehouses en distributiecentra. Wat is er allemaal veranderd en wat is heden ten dage de beste bedrijfsvloer? Wij vroegen het aan Daniël Toonen, senior sales engineer bij Van Berlo vloeren. Deze vloerspecialist combineert al 45 jaar vakmanschap met innovatie en ziet dagelijks hoe duurzaamheid, circulariteit en technologie elkaar versterken.

Tekst **Carolien Klees** Beeld **Van Berlo**

Volgens Toonen is de evolutie van bedrijfsvloeren een combinatie van technologische vooruitgang en veranderend bewustzijn. “Vroeger was de vloer een noodzakelijk kwaad”, vertelt hij. “In de jaren negentig werd er gewoon beton gestort, ofwel in vlakken van vijf bij vijf meter of dertig bij dertig. De afgelopen twee decennia zijn we van een product waar weinig waarde en techniek aan toegekend werd, getransformeerd naar een kwaliteitsproduct in de breedste zin van het woord.”



Productie Mini Vibropalen.



Daniel Toonen - senior sales engineer Van Berlo.

MINI VIBROPALEN

“Begin 2000 startte Van Berlo met het vermarkten van een zeer effectieve funderingspaal voor vloeren, de zogenoemde Mini Vibropaal. Dit is een compacte, efficiënte en kostenbesparende funderingspaal voor vloeren. Hiermee werd de drempel om voor een hoogwaardige fundering te kiezen veel lager”, legt Toonen uit. “De oplossing is technisch beter én prijstechnisch aantrekkelijker. Dat heeft de kwaliteit van vloeren in logistieke omgevingen enorm verbeterd.”

DIGITALE VOORUITGANG

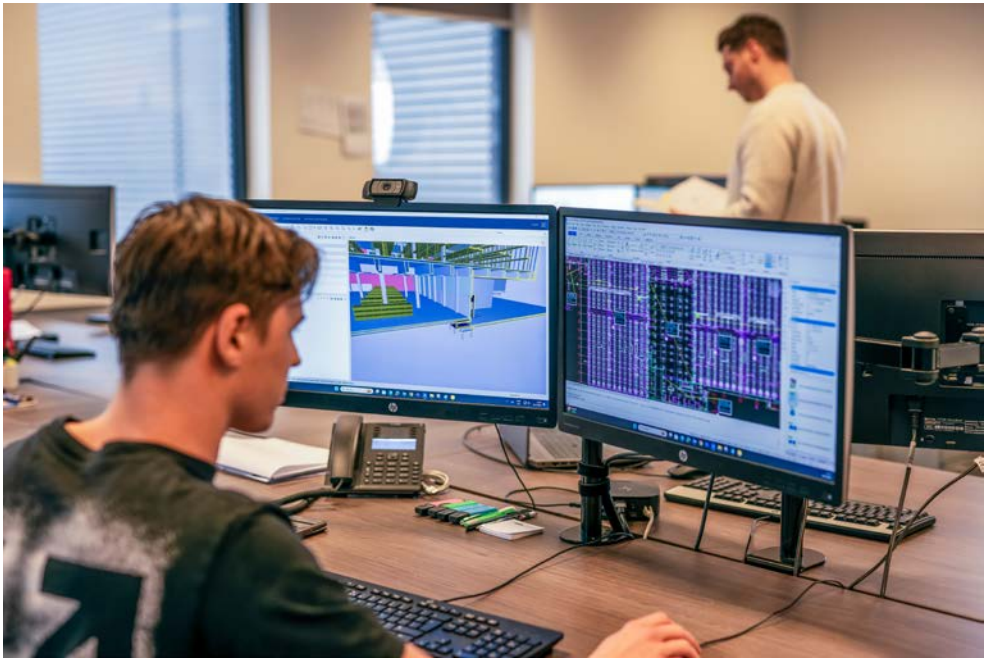
Rond hetzelfde jaar is Van Berlo met een adviesbureau de voegloze vloer gaan ontwikkelen. Deze levert tal van voordelen op. Toonen geeft een aantal voorbeelden: “Denk aan meer flexibiliteit qua indeling van stellingen, verlaging van de onderhoudskosten, verbetering van de hygiëne en minder slijtage van het materieel. Maar zeker ook het voorkomen van downtime en het waarborgen van bedrijfsprocessen. De kostbare robots en machines kunnen alleen optimaal



Een bedrijfsvloer moet stabiel en vlak zijn.

presteren op een vloer die vlak, glad en stabiel is. Geavanceerde logistieke technologieën functioneren alleen op een stabiele en vlakke ondergrond. Elke scheur, voeg of andere oneffenheid belemmert de workflow. Ook dit verhoogt de veiligheid. Denk bijvoorbeeld aan heftrucks die qua evenwicht gevoelig kunnen zijn voor oneffenheden in de vloer.”

"De vloer is niet langer slechts een noodzakelijk kwaad"



Een goed ontwerp betekent minder materiaal, minder kosten en een lagere impact op het milieu.



Door te meten, monitoren we het gedrag van de vloer.

DUURZAAM EN SCHEURVRIJ

Rond 2016 startte Van Berlo, in samenwerking met de TU Eindhoven, een onderzoek naar het verbeteren van de vloerkwaliteit. “Ons doel was om vloeren te ontwikkelen die niet kunnen scheuren. En dat is gelukt! Maar de technologie die daaruit ontstond, bleek ook een sterke bijdrage te leveren aan de CO₂-reductie. Dat leidde tot de ontwikkeling van onze Greymatter-technologie, een optionele oplossing waarmee klanten de ecologische voetafdruk verder kunnen verlagen en tevens zorgt voor een verbetering van de kwaliteit.” Daarnaast wijst Toonen ook op het grotere plaatje: “De manier waarop een vloer is ontworpen, bepaalt uiteindelijk de milieuwinst. Een goed ontwerp betekent minder materiaal, minder kosten en een lagere impact op het milieu.”

TEAM BUITENLAND

De enorme kennis en expertise om een goede bedrijfsvloer te creëren, is nu nog vooral een Nederlandse aangelegenheid. “Ons land loopt hierin voorop. De kennis is in veel landen zelfs nog onbekend”. Daarom is Van Berlo onlangs een nieuwe weg ingeslagen: het uitbreiden van de internationale naamsbekendheid en het ontwikkelen van een leidende rol als kenniscentrum voor duurzame en voegloze vloeren. Om internationale expansie te bewerkstelligen is een specialistisch team samengesteld waar Toonen onderdeel van uitmaakt. Inmiddels heeft Van Berlo al diverse vloeren in het buitenland mogen realiseren, waaronder in België, Italië, Duitsland, Denemarken en Engeland. ■