Home

Martens beton verduurzaamt met zware elektrische heftrucks

Zware elektrische heftrucks van Linde verzorgen de interne logistiek bij Martens beton. Deze nieuwe investering in Linde E80 en E160 trucks past geheel binnen hun duurzaamheidsbeleid

Praktijkcase | Materials & Commodities

Van de ontwikkeling en productie van betonproducten, tot de opslag en afvoer van water en het versterken van dijken: de producten van Martens beton worden ingezet voor zeer uiteenlopende toepassingen. De kans is dan ook groot dat u recent nog langs, onder of boven één van hun betonnen producten bent gewandeld of gereden, en dit zowel in Nederland als in België. De Oosterhoutse onderneming, die deel uitmaakt van de Koninklijke Martens groep, biedt zijn producten al ruim 140 jaar aan overheden, provincies, gemeenten en aannemers aan. Of het nu om prefab-elementen of om maatwerkproducten gaat: onder het motto 'Altijd een slim idee' wordt steeds met de klant meegedacht, en wordt er telkens naar gestreefd om de hoogste kwaliteit aan betonproducten af te leveren.

Taak

Betonproducten zijn zeer betrouwbaar, maar hebben ook een hoog gewicht. Martens beton produceert onderdelen die tot 60 ton kunnen wegen, en daardoor te zwaar zijn om met de heftruck te worden verplaatst. Voor de "lichtere" elementen – degene tot 16 ton – wordt wél beroep gedaan op Linde heftrucks. Deze worden zowel binnen als buiten ingezet, en worden gebruikt voor het **in- en uitladen van vrachtwagens** en voor het **overbrengen van betonproducten tussen de productieruimte en het opslagterrein** buiten.

Logistieke uitdaging

Hoewel het grootste gedeelte van het terrein van klinkers is voorzien, zijn er ook stukken met een **ruwere ondergrond**. Ook daar moeten de heftrucks hun taken kunnen uitvoeren, en niet alleen snel, maar ook betrouwbaar en uiteraard in alle veiligheid. Bovendien zorgt de **grootte van de betonproducten** ervoor dat het zicht sterk beperkt wordt, met als gevolg dat ook daarvoor een veilige oplossing moest worden gevonden. Tot slot was het nog een vereiste dat de **heftrucks niet alleen milieuvriendelijk** zijn, **maar ook efficiënt** kunnen worden ingezet **binnen een tweeshiftensysteem**.

Oplossing

Martens beton is al geruime tijd bezig met de **elektrificatie van hun heftruckvloot**, en beschikt inmiddels over verschillende types elektrische trucks met hefvermogens tot 4, 6, 8 en 16 ton. Jeroen Bolwerk, Teamleider Werkbegeleidingsteam bij Martens beton, legt uit voor welke opties werd gekozen: *'Gezien de ruwe ondergrond hebben we gekozen voor **stikstofdempers en voor CS20-banden**. Die laatsten gaan langer mee en hebben geen profiel aan de zijkant, waardoor losliggende elementen niet vast kunnen komen te zitten. Daarnaast zijn onze heftrucks uitgerust met een **klem** om de betonproducten langs de zijkant te kunnen knellen. De **BlueSpot en VertiLight verlichtingssystemen** zorgen tot slot voor een betere zichtbaarheid van en vanuit de trucks.'*

Jeroen Bolwerk
Teamleider Werkbegeleidingsteam

"We lieten onze heftruckchauffeurs met een kritisch oog naar hun machines kijken, en ze bleken er zeer tevreden over. Dat was voor ons de bevestiging om opnieuw voor Linde te kiezen."

Voordelen

Het gebruik van elektrische heftrucks bij deze zware lasten, **past volledig in het duurzaamheidsbeleid** van de onderneming. *'Al vanaf de opstart op dit terrein beschikten we over onze eigen windmolens, waarvan we nu de energie onder meer gebruiken voor het bijladen van onze heftrucks. Bovendien hergebruiken we zo veel mogelijk materialen, en kiezen we dus principieel voor elektrische heftrucks, die zowel buiten als binnen kunnen worden ingezet.'* Daarnaast **is ook de goede kwaliteit van de Linde heftrucks een belangrijk pluspunt, net als de afterservice van Motrac**: *'We hebben met Motrac afgesproken dat we wekelijks het bezoek krijgen van hun monteurs. Belangrijk voor ons was dat dit ook telkens dezelfde, vaste medewerkers zouden zijn. Op die manier kunnen we een **goede vertrouwensband** opbouwen, iets waar we erg veel belang aan hechten. Dat is ook één van de redenen waarom Motrac met Linde nu al acht jaar onze preferred supplier is.'*

Martens beton verduurzaamt haar truckvloot met zware elektrische trucks