

## Bufix kiest eerste miniboor LeBoTec

**Son en Breugel** - Bufix Funderings-techniek uit Son en Breugel heeft de eerste miniboormachine van LeBoTec in gebruik. Deze LBT-2.5-B kan onder meer groutinjectiepalen maken en bestaat uit twee delen: een aggregaat en de eigenlijke funderingsmachine. Bufix, onderdeel van Hylkema Funderingstechniek, noemt de combinatie goed geschikt voor binnenwerk. De losse boormachine kan met een gewicht van vijf ton zonder problemen in gebouwen rijden. De boormotor heeft een capaciteit van 3 tonmeter. Inclusief hulpstukken reikt de makelaar tot 6175 millimeter. Een uitschuifbaar rupsstel geeft een grotere stabiliteit. Bufix bestelde bij Obermann een bijbehorende groutpomp met een capaciteit tot 120 kubieke meter per uur.

> PAGINA 10: NIEUWE GROUTPOMP VAN BUFIX WEEGT ZELF INGREDIËNTEN AF



## ACHTERGROND

# Nieuwe groutpomp van Bufix weegt zelf ingrediënten af

< VERVOLG VAN PAGINA 1

Jean Quist

**Son en Breugel** - De nieuwe funderingsmachine van Bufix Funderingstechniek gebruikt voor het maken van groutinjectiepalen te weinig grout om het kant-en-klaar bij een centrale te bestellen. Dus wordt het op locatie gemaakt. Een eveneens nieuwe groutpomp van Bufix weegt de benodigdheden met een grote mate van betrouwbaarheid af. In de woorden van het funderingsbedrijf uit Son en Breugel is dat de eerste in z'n soort die zoiets doet.

Funderingsmachine komt tot in huis.

Het is altijd maar raden hoeveel grout op locatie wordt gemaakt, zegt Marco Hylkema van Hylkema Funderingstechniek, de nieuwe baas van Bufix. "De hoeveelheden zijn moeilijk te meten." De Brabantse funderingspecialist kan dat tot in detail doen wanneer machinebou-

wer Obermann een nieuwe groutpomp komt afleveren. Een aparte weeginrichting registreert hoeveel water en andere benodigdheden worden gebruikt om grout te maken. Van die hoeveelheden wordt een bon afdrukt. "Daarmee voorzien we in een duidelijke behoefte", zegt Hylkema. Bufix wil ook andere gegevens over de 'mixed in place'-palen registreren. Op termijn moet dat via een speciale website gaan waar de cijfers tien jaar lang zijn op te vragen. Tot die website er is wil Hylkema de gegevens vastleggen op een datastick. Bufix' nieuwste aanwinst is een

LBT-2.5-B van LeBoTec uit Wychen. De machine is in de uitleg van Bufix' bedrijfsleider Will Kuijpers vooral geschikt voor binnenwerk. "De aandrijving blijft buiten staan." Stroom en hydraulische olie gaan via slangen en kabels naar de eigenlijke funderingsmachine. Automatische haspels houden de slangen en kabels strak. De 350 PK die het aggregaat genereert zijn voldoende om een afstand tot 40 meter te overbruggen. En omdat de motor buiten draait blijft de lucht op de binnenlocatie schoon, zegt Hylkema, "al kan er af en toe wel iets van rook naar binnen waaien." Met het losse 10 ton zware aggregaat

# zelf ingrediënten af

blijft het gewicht van de funderingsmachine beperkt tot 5,5 ton. De machine kan daardoor zonder gevaar voor wegzakken over onderkelderde vloeren rijden. Met een transportbreedte van 85 centimeter past de machine door de meeste deuropeningen. Op de locatie maakt de machine palen tot in elk geval 30 meter, zegt Kuijpers. Proeven moeten uitwijzen of de machine nog dieper kan gaan. De machine wordt bediend via een console aan de voorkant. "De machinist heeft daardoor het beste zicht op de voortgang van het werk", vertelt Hylkema. Rijden gebeurt vanwege het zicht eveneens met

handmatige besturing. Het aggregaat wordt daarentegen radiografisch bestuurd. LeBoTec is een van de weinige fabrikanten die funderingsmachines maken voor in huis. De Duitse materieelbouwer Klemm maakt vergelijkbare machines, zegt Hylkema, maar die zijn volgens hem te licht voor zijn soort funderingswerken. "Die zijn vooral bedoeld voor ankerboringen." De machine van Bufix is het eerste exemplaar dat LeBoTec van de LBT-2.5-B bouwde. Volgende exemplaren levert de fabrikant alleen na bestelling af. "Na een hele lang wachttijd", zegt Hylkema.