

Onderscheidend



Gerard Bos Machineverhuur neemt Komatsu PC360LC-10 Super Long Front in gebruik.

Geert-Yke Rusticus

Al ruim 30 jaar is Gerard Bos Machineverhuur uit Ammerstol specialist op het gebied van specialistisch grondverzet en verhuur van graafmachines met lange giek. Men investeerde recent in een nieuwe Komatsu PC360LC-10 SLF (Super Long front) met een werkbereik van 22 meter. Een opmerkelijke keuze, want dit is de eerste Komatsu PC360 graafmachine met lange giek voor het bedrijf. Zelfs een primeur in de Benelux, compleet origineel af-fabriek geleverd. Het bedrijf van Bos is in 1986 opgericht en de eerste machine was een Hitachi UH 083 LC. In 1995 werd geïnvesteerd in de eerste graafkraan met lange arm.

Er kwam steeds meer vraag naar dergelijke machines, waarmee men zich kon onderscheiden van andere verhuurders. Vanaf dat moment steeg het aantal longreach machines binnen de vloot flink en is de onderneming behoorlijk gegroeid. Tegenwoordig hebben veel aannemers zelf geïnvesteerd in zo'n lange giek en wordt dergelijk materieel ook veel verhuurd door importeurs en verhuurderbedrijven. Daarmee is er behoorlijk meer concurrentie gekomen en is het zaak om je goed te blijven onderscheiden.

De kracht van het bedrijf schuilt in de korte lijnen, waardoor men snel kan schakelen. Het zoeken naar oplossingen voor problemen van klanten ziet Gerard Bos als een uitdaging. Door de jarenlange kennis en ervaring is er op elk vraagstuk een antwoord. Daarbij beschikt het bedrijf over specifiek materieel om het werk snel, efficiënt en duurzaam uit te voeren. Tevens is een omvangrijk aanbod specifieke aanbouwdelen voorhanden. Denk daarbij aan grijpers, speciale bakken, sloophamers en trilblokken. In feite behoren alle werkzaamheden die uitgevoerd kunnen worden met een longreach tot de

INFORMATIE

BIA Nederland
Zutphen
T +31 (0)575 59 67 00
www.biagroup.com

BIA nv/sa
Overijse (B)
T +32 (0) 2 6892 811
www.biagroup.com

Gerard Bos Machineverhuur
Ammerstol
T +31 (0)182 35 46 36
www.gerardbos.nl

Topcon Positioning Netherlands
Bunschoten-Spakenburg
T +31 (0)33 299 29 39
www.topcon.nl

Gerard Bos Machineverhuur heeft de primeur van de eerste Komatsu PC360LC-10 SLF in de Benelux.



activiteiten, die zijn zeer uiteenlopend. Steeds vaker wordt men ingeschakeld voor hoog of diep sloopwerk. Niet iedere sloopfirma investeert in een high-reach demolition kraan en met een longreach giek met schaar of sorteergriep kan men dikwijls ook hoog sloopwerk aan. Het grote voordeel van een long-reach of machine met verstelgiek bij sloopwerk op diepte, zoals onder water, is het grote werkbereik.

De machinisten van Gerard Bos zijn allemaal goed opgeleid en in het bezit van certificaten die nodig zijn om voor bepaalde opdrachtgevers te mogen werken. Zo heeft iedereen naast het VCA-diploma en digitaal veiligheids-paspoort de cursus werken langs het spoor gevolgd. Ook zijn werknemers in het bezit van HSSE voor werken in de petrochemie en gekeurd voor bodemsanering in de klasse A en B. Regelmatig worden cursussen gevolgd om de kennis en het werken met Topcon GPS 3DXi up-to-date te houden. Dit geeft opdrachtgevers de zekerheid dat kwaliteit en veiligheid hoog in het vaandel

staan. Alle machines zijn tevens voorzien van een MA05 overdruksysteem en hebben signalering. Bos geldt in de Benelux als de specialist op het gebied van graafmachines met lange giek. Alle machines zijn al sinds 2007 uitgerust met Topcon machinebesturing. Vanaf dag één bestaat er met Topcon en toenmalig directeur Axel Messing een goede relatie en is nauw samengewerkt. Het systeem had destijds lang niet zoveel mogelijkheden als nu en was gevoelig voor onderwaterwerk. Topcon heeft zich volledig ingezet om aan de door Bos gestelde vereisten te voldoen. Met succes.

Voorop lopen

Ook hiermee loopt men voorop en wordt er geïnvesteerd in de modernste 3D-GPS besturingssystemen om zich te onderscheiden in de markt. Bovendien kan men tegenwoordig niet zonder. Het niet meer hoeven uitzetten speelt een belangrijke rol bij het nat ontgraven van bouwkuipen en onderwaterwerk. Met 3D-machinebesturing is altijd elk gewenst profiel te maken. Bovendien kan veel efficiënter en nauwkeuriger worden gewerkt. Opdrachtgevers leveren zelf de ontwerptekeningen aan, die via een USB-stick of zelfs online in het Topcon-systeem worden ingevoerd. Dit is ook het geval op het werk waar de Komatsu PC360LC-10 SLF nu wordt ingezet. In Joure werkt Gerard Bos voor aannemer Van der Lee aan het nieuwe verkeersknooppunt. Voor het grondwerk en het afwerken van taluds is de inzet van een graafmachine met veel werkbereik noodzakelijk. Zo kwam men bij Gerard Bos terecht. De nieuwe Super Long Front met 22 meter reikwijdte komt hier uitstekend tot zijn recht. Ook biedt de nieuwste Topcon X-53i machinebesturing waarmee de Komatsu longreach is uitgerust voordelen met betrekking tot nauwkeurigheid en gebruiksvriendelijkheid.

Beide antennes zijn slim gemonteerd aan de valbeveiliging op de machine. Doordat de PC360 rondom is voorzien van loopborden en de GPS-bollen niet achterop het ballast zijn geplaatst, zijn deze snel en veilig te (de)monteren. Ook hebben ze geen last van de uitlaatgassen. In Joure wordt gewerkt met een nieuwe kantelbak met een inhoud van 1.200 liter, die speciaal voor Gerard Bos is gemaakt. Op verzoek van de gebruiker is door Eurosteel een sensor opgebouwd op de kantelbak, waardoor met de nieuwe Topcon technologie gewerkt kan worden en complexe hellingen zijn te maken. Hierbij is de



De graafmachine staat op 900 mm brede rupsplaten en heeft een beschermrooster bovenop de cabine.

inzet van een kantelbak noodzakelijk. Doordat firma Bos de beschikking heeft over schone en zuinigere longreach graafmachines in combinatie met de modernste machinebesturing, kan men zich onderscheiden. Met geschoolde en gemotiveerde medewerkers levert men een visitekaartje af en denkt mee met de klant.

De PC360LC-10 SLF is de allereerste Komatsu in het machinepark, dat tot nu toe voornamelijk bestaat uit Etec en Liebherr graafmachines. De Komatsu met Super Long Front vervangt een Etec met eveneens 22 meter lange giek. Men was op zoek naar een vervanger en Komatsu heeft een machine compleet af-fabriek leverbaar. Hiermee was de interesse gewekt voor Komatsu en daarbij telt de betrouwbaarheid en degelijkheid van de machine plus motor. Het lage brandstofverbruik en de kracht van de graafmachine is eveneens een onderscheidend kenmerk. Na een bezoek aan de fabriek in Engeland en een gesprek met productspecialist Simon Saunders was Gerard Bos overtuigd. Men had nog enkele specifieke wensen en ook dat was geen probleem. Zonder enige discussie zijn die aanpassingen doorgevoerd, zo wilde men graag een vast voorraam. Daarom is de 'Demolition' cabine toegepast en deze heeft ook geen hinderlijke stijl. Vandaar dat de cabine ook een sloopbescherming heeft aan de bovenzijde van het dakraam. Dat komt uitstekend van pas, omdat Bos steeds vaker machines inzet voor het hoge sloopwerk.

Diverse extra's

De PC360 is voorzien van vier extra ogen aan de onderwagen om de machine goed te kunnen zekeren tijdens werken op ponton of transport op de dieplader. Verder is er op de onderwagen een kettingkist geplaatst, waarin hijsmiddelen en gereedschappen zijn op te bergen. Voor het werken in verontreinigde grond en de inzet bij sloopwerk is de Komatsu nog extra uitgerust met een BMAir overdrukunit. Groeneveld heeft de Komatsu Super Long Front uitgerust met automatische smering. Voor het werken in de Benelux en op slappe grond is gekozen voor 900 mm brede rupsplaten. Dit zorgt voor een lage bodemdruk van de graafmachine, die in totaal rond de 40 ton weegt. De lange giek is voorzien van extra hydraulische functies en retourleiding om met alle voorkomende aanbouwdelen te kunnen werken. Verder heeft men bij de graafmachine nog een bak met een inhoud van 1.250 liter.

De Komatsu is zuinig en krachtig en de ervaring met de Komatsu is zeer goed.



Gerard Bos is trouw gebruik van Topcon machinebesturing en heeft de PC360 SLF uitgerust met de nieuwste X-53i 3D-GPS.

De PC360LC-10 Super Long Front maakt gebruik van een eigen Komatsu SAA6D114-E5 dieselmotor, welke aan de Stage IIIB emissienormen voldoet. Hiermee draagt de nieuwe graafmachine bij Bos zeker bij aan de CO₂-prestatiet ladder. De PC360 maakt hierbij gebruik van een Komatsu Diesel Particulate Filter (KDPF) en EGR (Exhaust Gas Recirculation). De krachtbron levert een vermogen van 202 kW/271 pk. Het bereik op maaiveldniveau bedraagt circa 22 meter. De maximale graafdiepte en -hoogte liggen op respectievelijk 17.485 en 16.260 mm. De transportlengte komt op 17.210 mm, bij een hoogte van 3.470 mm en 3.540 mm breedte. Met de door BIA geleverde PC360LC-10 SLF heeft Gerard Bos Machineverhuur een waardige en duurzame opvolger met veel bereik en kracht. De giek is robuust gebouwd voor het zware graafwerk. Met deze 40-tons Komatsu Super Long Front met 22 meter bereik kan Gerard Bos zich blijven onderscheiden als de longreach specialist. Daarbij geeft het rust dat de machine beschikt over Komtrax voor machinemonitoring en dat BIA werkt met een onderhoudscontract met vaste kosten per draaiuur.

In Joure wordt de 40-tons longreach met 22 m werkbereik en speciale Eurosteel kantelbak ingezet bij het graven en afwerken van taluuds.

