

Hoogkoppelmoeraanzetters van Atlas Copco sluiten gietvorm voor bouw ICE-tunnels

Betonstof, ruwe behandeling, slechte lucht en hoge taktijden: De LMP-hoogkoppelmoeraanzetter van Atlas Copco is bestand tegen de hardheidstest in de ICE-tunnel.

Bij de bouw van een 9 km lange spoorwegtunnel voor het ICE-tracé Karlsruhe–Basel bij Lörrach worden vier LMP-hoogkoppelmoeraanzetters van Atlas Copco Tools onder de zwaarste omstandigheden beproefd. Tegen het productiemilieu van betonstof, ruwe behandeling, slechte kwaliteit perslucht en hoge taktijden waren ze veel beter bestand dan menig concurrent.



Voor de bouw van de tunnel werd een werkgemeenschap opgericht, bestaande uit verscheidene mijnbouwondernemingen. De wanden van de tunnel werden bekleed met betonbekistingen, zgn. cuvelages. Deze cuvelages worden in een hal voor tunneldelen gegoten. Daarbij leggen de medewerkers eerst een stalen bewapening als kern in de gietvorm en vullen de bouwvorm daarna met beton. De vorm moet

men met 400 Nm (Nm) vastzetten. Een slagmoersleutel was op grond van belasting voor de tapse schroefdraad van de gietvorm en de gevraagde nauwkeurigheid van het aandraaimoment, uitgesloten. Daarnaast maakten de uiterst korte taktijden het noodzakelijk om de bouten meteen op het eindkoppel vast te zetten, naklikken met een klikmomentsleutel was uitgesloten

Ook de een tijdlang ingezette, goedkope en alleszins lichte gereedschappen van een marktbegeleider overtuigden uiteindelijk niet: Zij voldeden niet, in deze harde omgeving, met schade aan de tandwielen, tegenhouderopnames en regelmatige uitval, wat bij de medewerkers van de werkgemeenschap veelvuldig voor ergernis zorgde.

Atlas Copco Tools

Atlas Copco Tools Nederland
Postbus 200
3330 AE Zwijndrecht
www.atlascopco.com
tools.nl@nl.atlascopco.com

Bezoekadres:
Merwedeweg 7
3336 LG Zwijndrecht

Telefoon: 078 – 6230230
Telefax: 078 – 6104702

Bankrekening: 40.73.13.370 ABN-AMRO Rotterdam
Handelsregister: Dordrecht 24317795
BTW-nr.: NL8032.51.877B01

Geheel ander was dat bij de LMP-hoogkoppeldoeraanzetter van Atlas Copco, die in eerste instantie door zijn wat hogere prijs afgevallen was: bij deze machine had men totaal geen problemen. Na enkel demonstraties en de presentatie van positieve referenties in de mijnbouw, werden vier machines van het type LMP 51 HR002-20 besteld, die zich tot het einde van het project onder deze zware omstandigheden hebben bewezen.



Voor meer informatie zijn wij geheel tot uw dienst:

Atlas Copco Nederland
Tools

Merwedeweg 7

NL-3336 LG Zwijndrecht

Tel.-Nr.: +31 (0)78 623 02 30

Fax-Nr.: +31 (0)78 610 49 02

tools.nl@nl.atlascopco.com

Postbus 200

NL-3330 AE Zwijndrecht

Een informatie van de Nederlandstalige websites.

Alle foto's: Atlas Copco Tools