

MIT HYDROPA HOCH HINAUS

Witten, August 2012 – Hydropa baut in nur drei Monaten ein höchst leistungsstarkes Hydraulikaggregat: Das riesige Aggregat mit 485 kW Dieselleistung komplettiert eine überdimensionale Bohrmaschine, die bei Pfahlgründungen von bis zu 3 m Durchmesser und bis zu 100 m Tiefe zum Einsatz kommen wird – zum Beispiel bei Wolkenkratzergründungsarbeiten in Hongkong!

„Aggregate für diese sehr speziellen Einsätze konstruieren wir bereits seit Anfang der 90er-Jahre“, erklärt Axel Binner. Der Hydropa-Geschäftsführer ergänzt: „Allerdings ist dieses Aggregat sozusagen das erste einer neuen Generation, da wir die komplette Technik modernisiert und vereinfacht haben!“ Durch eine neue Pumpensteuerung ist das Hydraulikaggregat leistungsstärker und weniger störanfällig. Darüber hinaus sorgt jetzt eine moderne SPS-Steuerung für eine benutzerfreundliche Bedienung.

Auftraggeber des Hydraulikaggregats ist die Hans Leffer GmbH: Das Saarbrücker Unternehmen ist im Bereich Apparate-, Stahl- und Maschinenbau tätig und fertigt Baumaschinen, die sowohl bei sehr großen Gründungstiefen als auch bei großen Bohrdurchmessern für Pfahlgründungen eingesetzt werden. Geschäftsführer Hans-Georg Leffer erklärt: „Unsere Baumaschinen kommen bei fast allen Gründungsarbeiten der Wolkenkratzer Hongkongs zum Einsatz.“

Binner ergänzt: „Wir verstehen uns als Entwicklungspartner unserer Kunden: Ein Ausfall von Maschinen dieser Größenordnung wäre mit hohen Kosten verbunden. Deshalb haben wir bei der Überarbeitung des Hydraulikaggregats auf äußerst solide Komponenten sowie eine sorgfältige Fertigung Wert gelegt, um einen zuverlässigen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.“

Daten und Fakten:

- + Abmessungen Hydraulikaggregat 5,5 x 2,4 x 3,1 m
- + Antriebsleistung 485 kW
- + Gesamtgewicht ca. 20.000 kg
- + Hydrauliktank 3.000 l
- + Dieseltank 3.000 l
- + Pumpleistung Bohrwerk 2 x 640 l/min
- + Pumpleistung Fahrwerk 2 x 250 l/min
- + Pumpleistung Nebenfunktionen 55 l/min
- + Gesteinsdruckfestigkeit bis zu 2.500 kg/cm²
- + Bohrungen bis 100 m Tiefe
- + Verrohrte Bohrungen bis 100 m Tiefe
- + Verrohrte Bohrungen bis 3 m Durchmesser

Einsatz Baumaschine:

www.hydropa.de/Leffer-Baumaschine-Film

Fotos Baumaschine:

www.hydropa.de/Leffer-Baumaschine-Fotos

hy_le_886o



hy_le_88o8



hy_le_8783



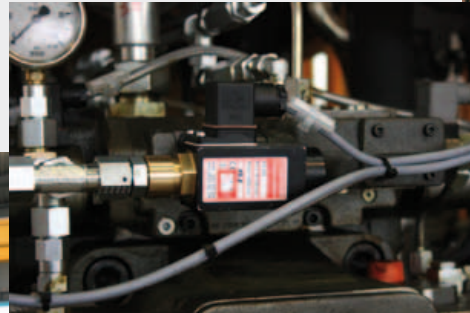
hy_le_8843

hy_le_8775



hy_le_8864

hy_le_8886



hy_le_8854



hy_le_8821



hy_le_8826



hy_g198

hy_le_87o6



hy_le_8754

Hydropa_Leffer2012



hy_le_8729

