



SERMAC

Kompakte Neuheit verspricht Maximalleistungen

Der italienische Hersteller SERMAC hat zur Bauma eine besondere Betonpumpenausrüstung vorgestellt. Die Neuheit folgt einer modernen und kompakten Linie, die auf Baulösungen und Maximalleistung ausgelegt ist. Sie soll die entsprechenden Kundenanforderungen besonders hinsichtlich Flexibilität, Kompaktheit und Produktivität erfüllen. Die SERMAC-Betonpumpen bieten eine Reduzierung der Gesamtmasse mit eng begrenzten Abmessungen und eine Lastverteilung auf die Achsen nach italienischen und europäischen Gesetzen.

Die neue Betonpumpe Zenith 5Z36 besitzt einen 5-fach faltbaren Z-Baum und kann eine maximale Höhe von 35,3 m, eine horizontale Reichweite von 31,3 m und eine maximale Tiefe von 24,7 m erreichen. Sie wird als ideale Pumpe für die am meisten

benötigten Anforderungen eines schwierigen Arbeitsumfeldes mit einer minimalen Öffnungshöhe von lediglich 6,75 m beworben.

Der Baum wurde unter Verwendung der Finiten Elemente Methode (FEM) entwickelt und ist im Kern direkt geschweißt.



SERMAC Zenith 5Z36.

Die Leitung besitzt eine Nennweite von 125 mm (5"). Der neue 5Z36 bietet vorn eine doppelt teleskopierbare X-Abstützung und hinten nach außen bewegliche Abstützungen.

Die Ausrüstung der Pumpengruppe mit einer Hochleistungs-SCL150AHP ist mit einem automatischen Schmieresystem sowie

mit einem, den Verschleiß zwischen Platte und Ring ausgleichendem System für maximale Pumpeffizienz ausgeführt. Die hohe Flexibilität der Pumpe wird durch ein auf drei Achsen basierendes Chassis mit dem Radstand 3 600 mm/3 900 mm sowie einer Gesamtmasse von 26 t gewährleistet. ●