

## Sutevar, una gran muestra de equipos para perforación

El especialista en el suministro de equipos de perforación y accesorios para cimentaciones, túneles, canteras, minería y obra civil, *Sutevar*, mostrará en *Smopyc* (**Área Exterior, C/D-E, Stand 57-60**) –sobre una superficie de 400 m<sup>2</sup>–, una amplia muestra de sus conocidas marcas internacionales.

Para perforación de anclajes, micropilotes y geotecnia, exhibirá los equipos hidráulicos **T 19, T 21 (diesel), T 24 Geo, T 43, T 46 y T 57** de *Beretta Alfredo*, con un diseño compacto, pesos desde 0,4 a 7,7 t y potencias de 14 a 88 hp, pudiendo equipar distintos tipos de cabezales de rotación y mástiles prolongables. El primer modelo es un equipo portátil constituido por un mástil y un cabezal de rotación, una base, una central hidráulica y un panel de control; mientras que los otros son carros de perforación montados sobre orugas. De esta marca, la novedad es el modelo **T 24 Geo**, que monta cabeza de rotación y es adecuado para pequeños pozos de agua, sondeos o micropilotes. Está accionado por un motor *Deutz* de 42 kW de potencia, que le proporciona una velocidad de 0 a 3 km/h y una capacidad de superar pendientes e hasta el 55%. Su peso es de 2 t y cuenta con tres velocidades de rotación y, en consecuencia, tres pares de rotación desde 32 a 0,65 kN.

Del grupo alemán *Deilmann Haniel* –especialista en el diseño y fabricación de equipos hidráulicos de perforación para sondeos geotécnicos, investigación y geotermia– presentarán los tres carros hidráulicos sobre orugas más conocidos de la gama **Interoc: AN 120, AN140, y AN160**, de 12, 17 y 21 t de peso respectivo.

- **AN120.** Con martillo hidráulico y cargador de barras esta perforadora es especialmente adecuada para perforación de anclajes y micropilotes en obras de excavación pequeñas. Está accionada por un motor diesel *Cummins* de 97 kW de potencia a 2200 r/min, y sistema hidráulico con dos bombas de 200 l/min de caudal a 320 bar de presión. Su fuerza de empuje y tiro es de 80 kN, con una fuerza de tracción máxima de 120 kN. El control del equipo puede ser por cable, control remoto por cable y, opcionalmente, mediante brazo orientable de control.
- **AN 140.** Desarrollado específicamente para aplicaciones con sistema de doble cabezal y cambiador de doble tubería. Su potencia de accionamiento de 140 kW. Estará equipado con martillo **B 1500 R**



**Vista del stand de Sutevar-Sutemaq en la pasada edición de Smopyc.**

de 26 kW de potencia de impacto, carrusel **KBM 150** con capacidad para 7 tubos dobles de 152,4 mm x 3,0 m, y doble mordaza de 76 a 25 mm de apertura. Su fuerza de tiro es de 80 kN.

- **AN 160.** Se aplica para cometidos de perforación particularmente exigentes con mayores diámetros y longitudes de taladro para anclajes y para la instalación de micropilotes. Está accionado por un robusto motor diesel *Cummins* con 194 kW de potencia y que cumple las nuevas directivas *EU Stage III* y *US EPA Tier3*. La elevada potencia impulsora permite el suministro óptimo de los accionamientos de perforación incluso a distribución máxima como sistema de perforación de cabezal doble TIS. El equipo portador está equipado con una cureña de perforación para barras de prolongación de 3 m de largo, en el caso de dotación con un sistema de perforación de cabezal doble. También está dotado de un cargador de barras, que puede alojar hasta 7 barras dobles compuestas de caña exterior e interior de 3 m de longitud y diámetro máximo de 219 mm.

Del especialista en martillos hidráulicos en cabeza y cabezas de rotación *Eurodrill*, exhibirá como novedad el martillo hidráulico **HD 2004**, apropiado para equipos de perforación con pesos de 2 a 6 t y que representa una cla-

se completamente nueva de perforadora en cabeza. Su bajo peso y alto par se traduce en rendimientos de producción superiores a los alcanzados hasta ahora en este tipo de equipos. El diseño modular y su construcción permite numerosas aplicaciones de este martillo. Otros martillos en cabeza expuestos serán el **HD2010, HD4010, HD8021F y HD5012** que se mostrarán equipando algunas perforadoras.

Para aplicaciones de inyección y preparación de lechadas de cemento, hormigón y bentonitas mostrará la unidad compacta de mezcla e inyección **Tecniwell TWG57** (5 m<sup>3</sup> de producción), la bomba de inyección de la misma marca, modelo **TWG 7** (150 l/min a 90 bar) y la nueva mezcladora coloidal **TWM 5A** (producción 5 m<sup>3</sup>/h).

También mostrará una bomba de agua para barrido de la marca *Geomarc*, modelo **TR 200** con motor *Hartz*.

Completará el stand una muestra representativa de accesorios de perforación de las marcas: *P&V* (bocas, varillaje, acoplamientos, barras, etc.) y *EMDE* (tubos, coronas, bocas, hélices, etc. para OD), entre otros.

### **SUTEVAR, S.L. /SUTEMAQ, S.L.**

Avda. de Castilla, 32 - Nave, 62  
28830 San Fernando de Henares (Madrid)  
☎ 916 772 077 • Fax: 916 772 077

✉ [sutevar@sutevar.com](mailto:sutevar@sutevar.com)

Web: [www.sutevar.com](http://www.sutevar.com)

