

Costruzioni

Casa editrice la fiaccola srl

Macchine Mezzi d'Opera Attrezzature



EFFER
CRANES & PEOPLE

Macchine&Componenti

INTERMAT 2012 TUTTI I DATI TECNICI DELLE NOVITÀ DEL MOVIMENTO TERRA

Tecnologie&Calcestruzzo

RICERCA E SVILUPPO IL LABORATORIO ITALCEMENTI AL KILOMETRO ROSSO

Flotte&Noleggio

PONTEGGI IL MULTIDIREZIONALE LAYHER PER IL PALAZZO SCALIGERO

660

Anno LXI Giugno 2012

WALKAROUND ESCAVATORE CINGOLATO NEW HOLLAND E245C

ISSN 0010-9665



00660

9 770010 966504

Profondamente nuovi

Dal "micro" all'heavy. Ecco le novità presentate del Gruppo leader nella perforazione all'Intermat di Parigi: flessibilità produttiva, minimi ingombri e, se i gas di scarico sono un problema, propulsione elettrica

Occasione colta al volo, quella dell'Intermat 2012, da parte di **SOILMEC** che ha esposto le principali novità di gamma. La nuova SF-65, innanzitutto, dedicata alla tecnologia CFA del palo ad elica continua. La SF-65 è una perforatrice idraulica che, grazie alla geometria del piede antenna, ruota la torretta in fase di perforazione, ottenendo un'area di lavoro di 360°. Al fine di favorire il trasporto Soilmec ha introdotto un'antenna speciale caratterizzata da due parti tra loro scorrevoli attraverso l'uso di un cilindro idraulico in grado di eseguire pali fino ad un diametro massimo di 1.000 mm, grazie all'antenna scorrevole che raggiunge una profondità di 27 m. Soilmec ha poi presentato le SM-10 e SM-28. La perforatrice multifunzionale SM-10 ha come pregio principale la versatilità e flessibilità nel cinematismo. L'attrezzatura è dotata non solo di un braccio modulare scorrevole su slitta, di un avanzamento telescopico di 650 mm e due ralle di rotazione (una alla base della torretta che permette la rotazione di +/- 90° e l'altra sul mast +/- 180°), ma anche di una snodo girevole di +/- 90° per consentire la perforazione lungo la direzione dei cingoli. Inoltre, equipaggiata con un



A sinistra, in alto, la SM-3, la perforatrice per micropalo più piccola della gamma, sotto a SF-65 la perforatrice idraulica che grazie alla geometria del piede antenna, ruota la torretta mentre sta perforando e riesce così a lavorare su un'area di 360°. Qui sopra la SM-5E motorizzata con propulsore elettrico per ridurre le emissioni.

sistema morsa e serraggio di 320 mm di diametro, può raggiungere una forza di estrazione di 80 kN e spinta di 52 kN. La SM-28 è un nuovo modello da micropalo "heavy duty". Il cinematismo è caratterizzato da uno zoom telescopico, la massima inclinazione dell'antenna +/- 18°, due stabilizzatori telescopici anteriori e due posteriori la rendono flessibile garantendone la stabilità. La versatilità della SM-28 è ulteriormente dimostrata dalla versione jet grouting con diametro aste fino a 114 mm e 34 m di profondità massima di trattamento in un singolo passaggio grazie ad un'estensione dell'antenna.

Al fine di operare in edifici e applicazioni di tunneling Soilmec ha sviluppato la SM-5E, una versione elettrica del motore da 75 kW riducendo le emissioni, la SM-3 è la macchina Soilmec da perforazione per micropalo più piccola motorizzata da un alimentatore elettrico esterno da 75 kW. Infine la versione CAP (Cased Augered Piles) della SR-90 che lavora con qualsiasi tipo di terreno, in spazi ristretti e in aree urbane, grazie alla riduzione di rumore e vibrazioni e dell'attrezzatura che permette di non utilizzare più fango bentonitico. www.soilmec.com