

# PF<sup>®</sup>

# Rivista Italiana delle Perforazioni & Fondazioni

## > SPECIALE

Guida ai produttori  
di componentistica/OEM

## > FOCUS MACCHINA

La perforatrice Fraste  
MITO 40/40-CS

## > MACCHINE

Innovazione come  
motore di crescita

## > ATTREZZATURE

Novità  
a ultrasuoni

## > TECNOLOGIE

Energia dal  
sottosuolo

# soilmeco

Drilling and Foundation Equipment

## in INDIA too.



TREVI GROUP

LA FOUNDATIONS TECHNOLOGY ACADEMY

FTA (Foundations Technology Academy) è il nome di un progetto formativo internazionale del Gruppo Trevi rivolto a tutti coloro che desiderano inserirsi nel settore fondazioni per l'ingegneria civile, a chi già ve ne fa parte, ma anche a chi desidera specializzarsi o aumentare le proprie conoscenze sulle tecnologie di fondazione e relative attrezzature. Si tratta di una scuola permanente che, in primo luogo, mette al centro la persona e la propria sicurezza sul luogo di lavoro, base di partenza su cui poi innestare quelle conoscenze teorico/pratiche che accrescono la crescita professionale e le relative performance. Perché la formazione è il primo e principale investimento a sostegno della professionalità e del talento degli operatori che si ripercuote positivamente anche sull'andamento del business delle società. Erede di tutte le importanti

esperienze formative precedenti, la FTA può attingere dal bagaglio d'esperienza acquisita dal Gruppo in oltre 50 anni di attività. La FTA gestisce la formazione nel cuore del Gruppo, a Cesena, dove sono collocati gli impianti produttivi delle attrezzature. L'Academy organizza, all'interno della propria struttura, corsi di istruzione e di perfezionamento, in italiano e inglese, arricchendo il bagaglio professionale e umano di tutti i partecipanti. Tra i progetti più innovativi sviluppati da FTA c'è sicuramente quello di portare la formazione direttamente nei cantieri o nei paesi dove si opera, là dove serve; la scuola di formazione del Gruppo è in grado di esportare il proprio progetto di "Learning Innovation" nel cuore delle aziende, in Italia e all'estero, creando appositi moduli didattici e task-force di docenti esperti, con il risultato di offrire programmi per-



sonalizzati, costruiti sulle reali esigenze del mercato che possano incidere positivamente sul bagaglio tecnico degli operatori del settore, mettendoli in grado di guadagnare in efficienza e, allo stesso tempo, di aumentarne la propria sicurezza. Il programma dei seminari (disponibile sul sito [www.ftacademy.it](http://www.ftacademy.it)) prevede moduli intensivi per meccanici manutentori e operatori di attrezzature con o senza esperienza specifica, suddivisi in due parti, una teorica in aula e una in apposito cam-

po pratica (5.000 m<sup>2</sup>). Inoltre, ciascun modulo prevede un focus dedicato alla sicurezza, per accrescere la consapevolezza dell'individuo in un'ottica di maggiore prevenzione contro infortuni e incidenti. Per la formazione e il miglioramento delle competenze manageriali nel settore, FTA ha concretizzato, in stretta collaborazione con la Luiss Business School di Roma e l'Alma Graduate School di Bologna, alcuni moduli formativi mirati e destinati al management interno al Gruppo Trevi.

TEREX

UN SISTEMA DI ROTAZIONE PER FRESE IDRAULICHE

In collaborazione con un'azienda tedesca costruttrice di rotatori, Terex ha creato un sistema di rotazione idraulico compatto che migliora la flessibilità e le prestazioni di attrezzature accessorie idrauliche, quali martelli, frese idrauliche e attrezzature per le demolizioni. Dotata di uno snodo girevole idraulico integrato, l'unità di rotazione - inserita tra la testa del braccio e l'accessorio idraulico - permette di estendere il raggio d'azione dell'escavatore e aiuta l'operatore a posizionare l'accessorio nel punto preciso in cui deve lavorare: ciò con-

sente di terminare il lavoro in un tempo minore e con maggiore precisione. L'abbinamento delle frese idrauliche Terex con il dispositivo di rotazione rende il sistema più flessibile,



con la possibilità di rotazione di 360°, e consente di manovrare la testa di taglio sul materiale da incidere con un angolo di lavoro favorevole. I proprietari di macchine Terex apprezzeranno questi vantaggi nelle attività di scavo di percorsi per gallerie e canali, nell'incisione del fronte di roccia con frese idrauliche o nell'esecuzione di opere di demolizione delicate. Terex fornisce tre modelli di rotatori compatti, con un'altezza di installazione di 170-200 mm: per escavatori da 5 a 30 t; per frese idrauliche Terex da 15 a 90 kW; per tutte le altre attrezz-

zature accessorie idrauliche quali martelli, arnesi per demolizioni e benne. Mentre l'unità di rotazione Terex è in grado di trasmettere coppie fino a 30.000 Nm, lo snodo girevole mette la massima pressione del sistema (400 bar) interamente a disposizione delle attrezzature accessorie. Una vite senza fine dalle dimensioni generose contribuisce ad assicurare una lunga vita utile. Dalla possibilità di rotazione di 360° derivano altri due vantaggi: la sostituzione rapida e semplice dei componenti e la possibilità di realizzare un ingegnoso sistema di lubrificazione a manutenzione ridotta.