



La Divisione Fondazioni

Da Fraste un nuovo impulso a un settore affrontato, come sempre, con serietà e concretezza. Ne vedremo delle belle...



Conosciuta in tutto il mondo per le sue macchine da perforazione, il settore “fondazioni” per Fraste non è una novità.

Dal 2000 a oggi la gamma Mito ha registrato un discreto successo di vendite soprattutto in Spagna e in Sudamerica, e non poche macchine lavorano anche in nord America e in Europa. Però si tratta di macchine “spinte poco” da Fraste, impegnata a rispondere alle continue sollecitazioni di un mercato, quello della perforazione, che in questi anni ha decretato il successo del costruttore italiano. Oggi assistiamo a un cambio di marcia: pur mantenendo lo stesso impegno nel suo storico ambito, Fraste sta rivedendo completamente il programma produttivo legato alle fondazioni. Un nuovo progetto che parte dalla direzione, da Benito e Vittorio Fracca, coinvolge il direttore commerciale Cristiano Marchioro, l'ufficio tecnico e la produzione e si avvale dell'esperienza di professionisti, come Pierluigi Sanchi, che possono apportare un deciso valore aggiunto unitamente a quello di progettisti e tecnici provenienti proprio dal settore delle macchine da fondazione. In sostanza, ci spiega Pierluigi Sanchi, “questo progetto vuole unire la concretezza che da sempre contraddistingue le scelte fatte da Fraste per le nuove sfide, alla consapevolezza di entrare in un settore occupato da concor-

L'opinione

“Se penso al futuro di Fraste come produttore di macchine da fondazioni, pur con la necessaria cautela, sono fiducioso e ottimista, e come potrei non esserlo, volgendo lo sguardo al nostro passato e alla nostra storia. Fraste ha posto sempre al centro della sua attenzione la soddisfazione dei propri clienti, dei fornitori e dei collaboratori. La nostra missione futura è realizzare perforatrici idrauliche per le fondazioni di massima qualità, come già stiamo facendo nel settore dei pozzi e della geotecnica, proponendo soluzioni adeguate alle diverse esigenze dei clienti. Il nostro obiettivo e la nostra ambizione è quella di diventare uno dei punti di riferimento mondiale anche nel settore delle fondazioni, come già lo siamo nei pozzi e nella geotecnica”.

Pierluigi Sanchi, Sales Department Fraste

renti di tutto rispetto. Questo ci dà la giusta concentrazione per valutare al meglio tutte le scelte in corso e quelle future. La nostra nuova linea Mito si rivolgerà per il 90% al mercato internazionale e la nostra rete commerciale, formata da collaboratori di lungo corso, ha accolto con entusiasmo questo nuovo progetto. Come afferma il fondatore di Fraste Benito Fracca: se decidiamo di fare qualcosa di nuovo, la facciamo bene, altrimenti evitiamo di farla”. Con ben presente questo spirito è

ora di dare un'occhiata alla gamma Mito concepita e progettata su tre punti chiave: qualità, affidabilità e produttività. La gamma, ampiamente personalizzabile in base alle esigenze del cliente, è pensata per coprire la totalità delle tipologie di perforazione (micropali, tiranti, chiodature, jet grouting, dreni, sondaggi geotecnici e lavori di consolidamenti in generale) e per utilizzare qualsiasi tecnologia e ogni tipo di attrezzatura. Partiamo dalla macchina di minori dimensioni. La Mito 40 CS è una



perforatrice brandeggiabile della classe 4-5 t, con centrale di potenza separata, pensata per lavorare in ambienti ristretti, con altezze inferiori ai 2,30 m. Diverse soluzioni tecniche le permettono una grande manovrabilità e produttività: la possibilità di avere tre corse utili differenti, diverse tipologie di rotary a rotazione o rotopercolazione, un motore ausiliario (optional) a bordo macchina e un cinematismo studiato per lavorare in quasi tutte le posizioni ne fanno una vera multitasking. La Mito 40 è una brandeggiabile della classe 7-8 t. Customizzabile, potente e compatta, è realizzata per utilizzi gravosi e dotata di elevata manovrabilità, affidabilità e produttività. Pur mantenendo dimensioni ridotte, monta un motore da 120 hp per alti livelli di produttività e che permette di ottenere i massimi valori di coppia e di rotazione anche in concomitanza di pompe installate. Autentica porta d'ingresso nel prossimo futuro Mito, l'ultima nata in casa Fraste, la Mito 8, segna il passaggio alla nuova generazione di perforatrici da fondazione: il connubio tra la storica qualità e affidabilità Fraste e l'innovazione futura. I concetti applicati su questo modello saranno infatti i punti cardine di tutti i nuovi modelli. Presentata in anteprima mondiale al ConExpo di Las Vegas lo scorso mese di marzo, ha destato l'attenzione per le caratteristiche tecniche e il design innovativo. Un interesse che si è velocemente trasformato in ordini. A livello tecnico stiamo parlando di una macchina da 10 t progettata per ridurre al minimo gli ingombri e le dimensioni totali, ma con le prestazioni comparabili alle classi di peso superiori. È dotata di sottocarro allargabile, antenna modulare con tre diverse corse utili (da 1,30 m a 3,80 m), rotary con coppie fino a 2.300 kgm, tiro da 7 t e di un cinematismo che permette tutte le posizioni più utilizzate, incluse le perforazioni fronte parete o parallele ai cingoli. Equipaggiata con un motore Caterpillar da 148 hp associato a un impianto idraulico innovativo, la Mito 8 ha una notevole potenza ideale per affrontare anche le condizioni più gravose. L'attuale gamma comprende anche la Mito 60, da 18 t di peso e 173 hp di potenza. Il tiro è di 10 t e offre la possibilità di installare diverse rotary con coppie fino a 3.400 kgm. Particolarmente indicata per



lavorare con sistema doppia rotary o drifter, permette di installare un caricatore aste a revolver capace di portare fino a 5 aste da 6 m, per perforazioni utili fino a 37 m (con corsa di 7 m). A disposizione il kit per jet grouting da 22 m di trattamento in passata singola, una profondità notevole per una macchina di queste dimensioni e peso. E il futuro cosa ci riserva? Ancora un a volta ci viene in aiuto Sanchi: "per Fraste il futuro è adesso. Abbiamo vari progetti e e ora abbiamo disponibile in produzione la Mito 100. La nuova Mito 100 completa la gamma attuale e ha già riscosso molto interesse, soprattutto all'estero e specialmente in nord America, da dove ci pervengono parecchie richieste di macchine da palificazioni. La perforatrice Mito 100 è brandeggiabile, classe di peso 22-23 t, potente e performante con cingolo allargabile fino a 3.200 mm, totalmente radio controllata, equipaggiata con un potente motore Caterpillar Tier 4 final da 275 hp. Nasce dall' esigenza di una macchina che possa lavorare con le doppie rotary, drifter, vibro rotary, caricatore aste rivestimento di nuova concezione Fraste, triple morse, contemporaneamente senza



cali di prestazioni. Inoltre può raggiungere la profondità di 24 m in singola passata nei trattamenti jeg grouting. Intendiamo ampliare la gamma anche per soddisfare le richieste di alcuni mercati, in particolare il nord America, in cui crediamo molto.

Implementeremo anche le macchine esistenti, stiamo lavorando non solo a livello commerciale, ma anche sull'ottimizzazione della produzione per ridurre i tempi di costruzione ed evadere gli ordini in minor tempo".



Foundations

The Foundation Department

From Fraste a new boost to a sector challenged, as usual, with seriousness and substance. We may have a little fun...

Known all over the world for its drilling machines, the “foundations” sector for Fraste is nothing new. From 2000 up to today the Mito range has been recording a discrete success of sales, namely in Spain and South America, and a quite high number of machines also is working in North America and Europe. However these are machines not strongly promoted by Fraste, busy in meeting the continuous requests of the drill market that over these years has marked the success of the Italian manufacturer. Today we are witnessing a change: while keeping the same commitment in its historical domain, Fraste is completely revising the production plan linked to special foundations. A new project that starts from the management, from Benito and Vittorio Fracca, concerns the Sales Director Cristiano Marchioro, the technical office and the production and avails itself of the experience of professionals, such as Pierluigi Sanchi, who can provide a huge added value together with that from designers and technicians coming from the foundation drilling machines sector. In short, Pierluigi Sanchi explained, “this project aims to combine the substance that always characterizes choices made by Fraste for new challenges and the awareness to access a sector occupied by respected competitors. This gives us the right focus to better assess all choices under way and the ones that will arrive in the future. Our new line Mito will address for 90% to the international market and our sales network, made up of long-term partners, welcomed with enthusiasm this new project. As the Fraste founder Benito Fracca declares: if we decide to do something new, we do it well, otherwise we avoid to do it”. While we keep this philosophy well in mind, time has come to have a look at the Mito range, designed on three key points: quality, reliability and productivity. This range, widely

customizable according to the customer's needs, is designed to cover all types of drilling (micropiles, anchor rods, nailing, jet grouting, drains, geotechnical investigation and consolidation works in general) and to use any technology and any type of equipment. Let's start from the smallest machine. Mito 40 CS is a drill rig with pan-tilt movement belonging to the 4-5 t class, with separate power pack, designed to be operated in narrow spaces, with heights below 2.30 m. Different technical solutions allow a great maneuverability and productivity: the possibility to have three different useful strokes, different types of rotary head or roto-percussion rotary, an auxiliary (optional) engine on-board and a kinematic mechanism designed to work in almost all positions make it a true multitasking. Mito 40 is a drill with pan-tilt movement belonging to the 7-8 t class. Customizable, powerful and compact, it is realized for heavy-duty applications and provides high maneuverability, reliability and productivity. While keeping reduced dimensions, it features a 120 hp engine for high levels of productivity and that allows to reach the maximum values of torque and rotation, to coincide with installed pumps too. A true access door in close future of Mito, the youngest Mito 8 marks the switch to the new generation of foundation drills: the combination between the historical quality and reliability of Fraste and the future innovation. Ideas applied to this model will be the driving force of all new models. Presented as a world preview at the ConExpo in Las Vegas, last March, it awakened the interest for its technical features and innovative design. An interest that was quickly translated into orders. At technical level, we are talking about a 10 t machine designed for minimizing the occupied space and total dimensions, by assuring performances that are comparable to categories of machines with a greater weight. It is equipped with

an extendable undercarriage, modular mast with three different working strokes (from 1.30 to 3.80 m), rotary with torques up to 2,300 kgm, 7 t push and a kinematic mechanism that allows all the most used positions, including drilling against wall faces or parallel to track. Equipped with a 148 hp Caterpillar engine associated to an innovative hydraulic system Mito 8 has a remarkable power that is ideal to face the heaviest conditions too. The current range also comprises the Mito 60, 18 t of weight and 173 hp of power. The pulling action is equal to 10 t and allows to install different rotaries with torques up to 3,400 kgm. It is particularly indicated to be operated with double rotary or drifter system, it allows to install a revolving rod loader able to bring up to 5 rods of 6 m height, for drilling up to 37 m (with a 7 m stroke). Available is the kit for jet grouting with 22 m of treatment in single run, a significant depth for a machine of these dimensions and weight. And what about the future? Once again Mr Sanchi helps us: “for Fraste, the future is now. We have different projects, starting from Mito 100 that completes the current range and has already received a lot of interest, especially overseas and in North America. The Mito 100 drilling rig is a brilliant, 22-23 ton weight class, powerful and with a 3,200 mm extendable crawler carriage, fully radio controlled, equipped with a powerful Caterpillar Tier 4 final engine of 275 hp. Mito 100 is born from the need for a machine that can work with twin rotary, drifter, vibro rotary, and so on. It can also reach the depth of 24 m in single pass in jet grouting treatments. We want to enlarge the range to meet the requests from some markets, namely North America, in which we trust a lot. We will implement the existing machines too, we are working not only at commercial level, but also on the optimization of production to reduce times for construction and to fill orders in shorter times”.