

Unità di foratura profonda MDH2000

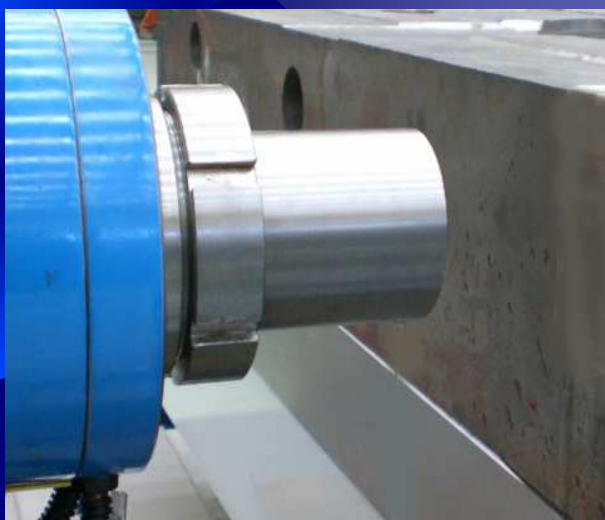
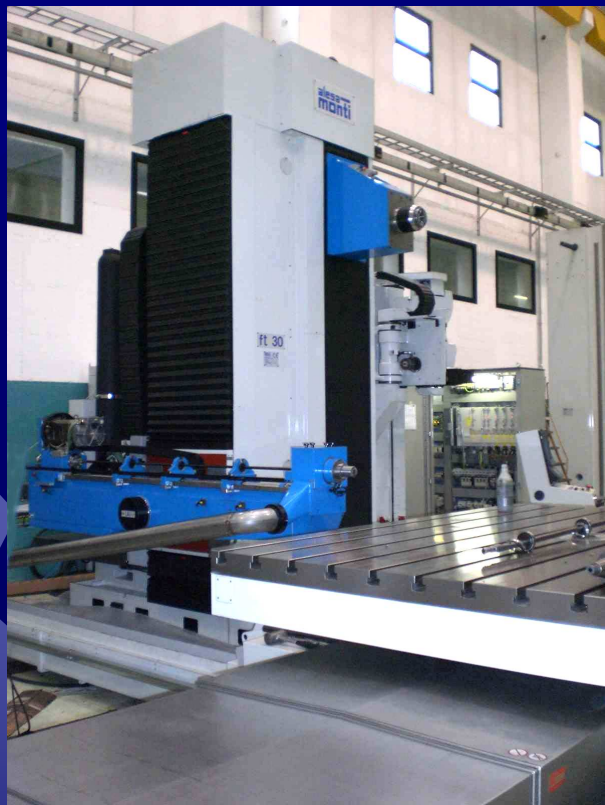
Alesamonti produce alesatrici e fresatrici a montante mobile che possono ospitare una unità di foratura per punte a cannone (MDH2000). In questo modo si possono eseguire lavorazioni di fresatura, alesatura e foratura profonda con la stessa macchina, ottimizzando i tempi di staffaggio del pezzo, gli spazi occupati e gli investimenti in macchine.

Le caratteristiche della unità di foratura profonda MDH2000 sono le seguenti:

- capacità di foratura dal pieno: da 6 a 32 mm
- velocità rotazione mandrino: da 0 a 4500 r.p.m.
- profondità max di foratura a ciclo unico: 2000 mm
- angolo di inclinazione unità di foratura: $\pm 20^\circ$
- potenza motore mandrino: 9 kW in S1
- corsa verticale unità di foratura: 2500 mm

Le principali innovazioni presenti sulla MDH2000 sono:

- **automazione dell'avvicinamento al pezzo:** la bussola di guida della punta a cannone è solidale ad un canotto che, quando la bussola di guida entra in contatto con il pezzo, arretra di una quantità assegnata garantendo una corretta pressione sul pezzo ed una elevata tenuta del circuito di lubro-refrigerazione;
- **automazione dei parametri di portata e pressione del fluido di lubro-refrigerazione:** dal controllo numerico si impostano i parametri relativi alla foratura profonda (diametro punta, velocità di taglio e profondità) ed il controllo regola automaticamente la corretta portata del fluido lubro-refrigerante, mantenendola costante durante tutto il processo di foratura;
- **ottima filtrazione del fluido di lubro-refrigerazione:** si ottengono filtrazioni fino a 10-20 μm con dispositivi automatici di filtrazione garantendo così una lunga durata della punta a cannone;
- **caratteristica del motore mandrino:** tramite l'utilizzo di azionamenti brushless si ottiene una caratteristica potenza - n° giri che soddisfa pienamente la capacità di foratura richiesta.



**efficiency +
innovation**

Alesamonti s.r.l. via Oltrona 28 21020 Barasso (VA)
ITALY ☎ +39 0332 731060 ✉ info@alesamonti.com
www.alesamonti.com