



L'EDIZIONE 2018 DI MECSPE VEDE L'ARRIVO DELLA MINI 12 CN PLUS TOUCH SCREEN, LA PIÙ RECENTE EVOLUZIONE DELLA LINEA DELTA DI RETTIFICATRICI A MONTANTE MOBILE

La *Mini* a MECSPE 2018 SI RINNOVA

DELTA, leader nella costruzione di rettificatrici a montante mobile con la più ampia gamma oggi disponibile sul mercato, presenta al MECSPE 2018 la nuova MINI 12 CN PLUS TOUCH SCREEN con nuova carenatura integrale. MINI è prodotta in 3 modelli con superfici rettificabili da 800x550 fino a 1600x650 m e prevede 3 diversi livelli d'automazione: Diastep, CN e CNC (SIEMENS SINUMERIK 840D SL) Vediamo ora quali sono

le principali caratteristiche costruttive di queste macchine.

Il montante mobile

L'architettura a montante mobile è caratterizzata da una struttura interamente realizzata con fusioni di ghisa Meehanite stabilizzata. Con il montante mobile "la testa non cade", infatti vengono eliminati in partenza tutti i problemi di caduta della testa legati alla corsa trasversale che si verificano normalmente nelle rettificatrici a testa mobile

Il sostentamento idrostatico

Tutte le guide degli assi-macchina (tavola, montante e testa) sono a sostentamento idrostatico che significa:

- ▶ eliminazione degli attriti radenti e massimo sfruttamento di tutta la potenza installata
- ▶ usura zero
- ▶ movimenti estremamente regolari in assenza di andamento a scatti (stick-slip).

Inoltre, per garantire la massima precisione, tutte le guide sono in



MINI è prodotta in 3 modelli con superfici rettificabili da 800x550 fino a 1600x650 mm e prevede 3 diversi livelli d'automazione

risulta estremamente facilitato il compito dell'operatore. Ovviamente tutti i software dedicati sono stati realizzati internamente dalla sezione sviluppo software di DELTA.

Ergonomia

La macchina è caratterizzata dalla protezione integrale con piano tavola ribassato per facilitare le operazioni di carico/scarico (tutta la superficie del piano magnetico a tavola sconfinata è completamente libera ed accessibile) e portellone con ampia finestatura che consente un'ottima visuale operativa in condizioni di massima sicurezza.

I comandi sono posti tutti in modo razionale e centralizzato su un pulpito orientabile.

La macchina è dotata di doppi canali di scarico del liquido refrigerante (anteriore e posteriore) capienti e facilmente accessibili per l'evacuazione ottimale dei residui di lavorazione e per agevoli operazioni di pulizia. ■

I comandi della MINI sono posti tutti in modo razionale e centralizzato su un pulpito orientabile.

presa integrale, quindi: la tavola appoggia sempre sul basamento per tutta la corsa longitudinale; lo stesso criterio viene applicato al montante ed alla testa.

Mandrino idrodinamico Mackensen

La linea mandrino è un progetto originale DELTA frutto di anni di ricerca e sperimentazioni. Anteriormente è supportato da un cuscinetto idrodinamico Mackensen ad usura zero mentre posteriormente è

montata una coppia di cuscinetti a sfere di precisione precaricati. Il risultato:

- ▶ elevata precisione geometrica e di lavoro
- ▶ finiture superficiali accuratissime
- ▶ durata nel tempo

Semplicità di utilizzo

Sono previsti tre differenti livelli di automazione: DIATEST, CN e CNC tutti caratterizzati dalla massima semplicità di utilizzo: in questo modo