

## STORIE di lapidelli

50 anni di attività e 15.000 unità  
prodotte caratterizzano la produzione  
di rettificatrici ad asse verticale Delta,  
comunemente chiamate 'lapidelli'

**D**elta è presente sul mercato con cinque differenti modelli di rettificatrici ad asse verticale, a tavola fissa, rotante e oscillante, oltre alle versioni a elevata automazione. In oltre 50 anni di attività, la società ne ha prodotte e distribuite in tutto il mondo più di 15.000 unità. La linea *Elle* è composta da macchine che si distinguono per l'estrema semplicità d'uso e l'affidabilità che ne consentono l'impiego nei più svariati campi applicativi: dalla meccanica di precisione alle industrie aeronautica, navale, automobilistica e motoristica; dall'attrezzeria ai laboratori di prove materiali, agli istituti tecnici e alle scuole; dall'industria delle macchine utensili, a quelle degli elettrodomestici e della lavorazione della lamiera dove si utilizzano per l'affilatura di matrici e punzoni.

L'*L11E*, in particolare, è un dispositivo elettronico di avanzamento millesimale applicabile a tutte le rettificatrici ad asse verticale della serie LC. Un chiaro display permette la visualizzazione millesimale della quota dell'asse verticale, movimentato con volantino elettronico o con i tasti di jog. Il ciclo è automatico e prevede



**Rettificatrice ad asse verticale L11E della linea Elle di Delta**

l'impostazione di: materiale da asportare, incremento (minimo 0,001 mm), numero di spegnifiama, numero di giri della tavola per incremento. Alla fine del ciclo, la testa si alza a una quota di disimpegno, mola e refrigerante vengono arrestati.

L'*LC Step*, invece, è il modello più evoluto tra le macchine a completa automazione ed è specifico per la lavorazione di matrici e punzoni, dischi e altri particolari di metallo duro. La macchina impiega mole diamantate o in CBN e prevede una carenatura integrale, con sportello scorrevole ad accesso interbloccato. Può montare piani magnetici, autocentranti o sistemi di bloccaggio particolari. Sono previste versioni con testa inclinabile, depuratore e aspiratore. Sorprendente è l'efficienza e la semplicità d'uso: l'operatore non deve far altro che caricare il pezzo, impostare i parametri di lavorazione e premere il tasto start per 'scatenare' il ciclo di rettifica. Sia il software che la macchina sono personalizzabili su specifiche del cliente.



**Elettronica della rettificatrice ad asse verticale L11E**



**Rettificatrice a elevata automazione LCStep della linea Elle di Delta**