

DIASTE^P

I DIASTEP è una apparecchiatura applicabile a tutte le rettificatrici della linea SYNTHESIS AUTO, caratterizzato da un ampio display programmabile e da un dispositivo di diamantatura lineare della mola motorizzato ed azionabile da pulpito.

L'unità DIASTEP gestisce tutte le funzioni macchina, permette di visualizzare gli assi e consente di programmare un ciclo automatico di rettifica mediante menù guidato, facilitando il compito dell'operatore che, grazie alla flessibilità del controllo, può modificare i parametri introdotti senza interrompere il ciclo. Per le diverse tipologie di lavorazione (continua, ad impulsi, a tuffo) il ciclo si compone delle seguenti fasi: sgrossatura, finitura, spegnifiamma, diamantatura automatica con compensazione, disimpegno degli assi a fine ciclo. Una ricca auto-diagnostica permette il controllo e la visualizzazione di eventuali anomalie tramite messaggi d'allarme, consentendo lavorazioni a macchina non presidiata.

Velocità di taglio costante al variare del diametro della mola (con accessorio A/20).

Le rettificatrici equipaggiate da questo dispositivo sono dotate di carteratura alta dal design innovativo, con ripari scorrevoli ad ampia finestratura per garantire una ottima visuale operativa ed accesso interbloccato per lavorare in condizioni di massima sicurezza.

The DIASTEP is a device compatible with all the grinding machines of SYNTHESIS AUTO range, with a big programmable display and with a control for the motorized linear dresser of the grinding wheel controllable by the electric cabinet.

The DIASTEP unit controls all machine functions, allows to visualize the axes and to program an automatic grinding cycle by means of a guided menu, making easy the task of the operator who, thanks to the flexibility of the control, can change the inserted parameters without stopping the cycle. For the different working types (continuous, impulse or plunge grinding) the cycle is composed by the following steps: roughing, finishing, spark out, automatic wheel dressing with compensation, disengagement of the axes at the end of the cycle. A rich self-diagnostics allows the control and the visualization of possible anomalies by means of alarm messages and to work even in absence of the operator. Cutting speed constant in function of wheel diameter (with the accessory A/20).

The grinders fitted with this device, have a new design special protection with sliding doors with a wide window to allow a good operative-view and interlocking system to work with the maximum safety condition.



La nuova rettificatrice
automatica con il prezzo
e la semplicità
di quella manuale

The new automatic
grinder with the price
and the simplicity of
the manual one



Le DIATEST est un appareillage applicable à toutes les rectifieuses de la ligne SYNTHESIS AUTO, caractérisé par un grand display programmable et par un dispositif de diamantage linéaire de la meule motorisé et actionnable du pupitre. L'unité DIATEST commande toutes les fonctions machine, permet de visualiser les axes et de programmer un cycle automatique de travail avec menu guidé, en facilitant la tâche de l'opérateur qui, grâce à la flexibilité du contrôle, peut modifier les paramètres introduits sans interrompre le cycle. Pour les différentes typologies de travail (continu, à impulsions ou en plongée) le cycle se compose des phases suivantes: ébauche, finissage, étincelage, diamantage automatique avec compensation, dégagement des axes à fin de cycle. Une vitesse de coupe constante en fonction du diamètre de la meule (avec l'accessoire A/20). Les rectifieuses équipées de ce dispositif sont douées de protection haute et desing innovatif, avec portes coulissantes et grandes fenêtres pour garantir une excellente visuelle opérative et accès interbloqué pour travailler dans des conditions de très grande sécurité.

DIASTEP kann bei allen Schleifmaschinen der Serie SYNTHESIS AUTO installiert werden. Dieses Gerät hat ein großes, programmierbares Display und eine lineare Diamantabtrichtvorrichtung der Schleifscheibe, die motorisiert ist und vom Bedienungspult gesteuert werden kann.

Die DIATEST Einheit verwaltet alle Maschinenfunktionen und ermöglicht die Anzeige der Achsen und die menügeführte Programmierung eines automatischen Schleifzyklus. Dadurch wird die Aufgabe des Bedieners erleichtert, der dank der Flexibilität der Steuerung die eingegebenen Parameter auch bei laufendem Zyklus verändern kann. Für die verschiedenen Bearbeitungsarten (kontinuierlich, impulsartig, Einstechschleifen) setzt sich der Zyklus

aus den folgenden Arbeitsphasen zusammen: Schruppschleifen, Schlchtschleifen, Ausfeuern, automatische Diamantbeschleifung mit Ausgleich, Ausklinken der Achsen am Ende des Zyklus. Eine reichhaltige Autodiagnostik ermöglicht die Kontrolle und Anzeige von eventuellen Anomalien durch Alarmmeldungen, wodurch Bearbeitungen bei unbesetzter Maschine möglich werden. Konstante Schneidgeschwindigkeit bei verändertem Durchmesser der Schleifscheibe (mit Zubehör A/20). Die mit dieser Vorrichtung ausgestatteten Schleifmaschinen sind mit hoher Verkleidung aus neuester Entwicklung ausgerüstet. Die beweglichen Schutzabdeckungen haben breite Fenster für eine freie Sicht auf die Maschine und verblockten Zugang, damit man unter höchsten Sicherheitsbedingungen arbeiten kann.



Synthesis 800/500 Diastep

La nouvelle rectifieuse automatique avec le prix et la simplicité de celle manuelle

Eine neue automatische Flachschleifmaschine zu einem Preis einer konventionellen Flachschleifmaschine