

ATTUATORI



ATTUATORI PNEUMATICI - ELETTRICI

Gli attuatori prodotti da Sirius Electric, sono impiegati nella costruzione di macchine di assemblaggio dove è richiesta la saldatura con ultrasuoni. I nostri attuatori sono compatti ed affidabili. Gli attuatori possono essere realizzati su richiesta del cliente. Sono disponibili attuatori pneumatici e attuatori elettrici. Questi ultimi, sono estremamente precisi. Il movimento avviene con motore brushless con relativo azionamento elettrico. Tutte le quote, saranno impostate nel programma di saldatura.

PNEUMATIC - ELECTRICAL ACTUATORS

Actuators manufactured by Sirius Electric, are used in the construction of assembly machines where it is required to ultrasonic welding. Our actuators are compact and reliable. Actuators can be made to the request of the customer.

Pneumatic actuators and electric actuators are available. The latter, are extremely precise. The movement is by brushless motor with corresponding electric drive. All dimensions, will be set in the welding program.

APPLICAZIONI

Gli attuatori prodotti da Sirius Electric, sono adatti ad essere inseriti su linee di assemblaggio.

Gli attuatori, si possono personalizzare in funzione della richiesta del cliente. Sono quindi disponibili attuatori pneumatici o elettrici con diverse configurazioni. Il controllo della quota di saldatura, prevede l'utilizzo di riga ottica con risoluzione centesimale.

La loro configurazione, dipende anche dalla frequenza dell'intero sistema di saldatura. Gli attuatori, vengono generalmente forniti con i generatori di ultrasuoni serie **Digital SE**.

L'attuatore pneumatico standard per il sistema 20 kHz, utilizza un cilindro pneumatico diam. 63 mm corsa 100 mm.

L'attuatore pneumatico standard per il sistema 30 - 36 kHz, utilizza un cilindro pneumatico diam 32 mm corsa 20 - 50 mm.

Sono dotati di fermo meccanico per il controllo della discesa.

APPLICATIONS

Actuators manufactured by Sirius Electric, are suitable for placement on assembly lines. The actuators, can be customized according to the request of the customer. Thus, pneumatic or electric actuators are available with different configurations. The control of the welding dimension, involves the use of optical scale with centesimal resolution. Their configuration, also depends on the frequency of the whole system of welding.

The actuators, are generally supplied with the generators of the **Digital SE** series ultrasonic.

The standard pneumatic actuator for the 20 kHz system, uses a pneumatic cylinder diam. 63 mm stroke 100 mm. The standard pneumatic actuator for the 30 - 36 kHz system, uses a pneumatic cylinder diam 32 mm stroke 20 - 50 mm. They are equipped with a mechanical stop for descent control.

