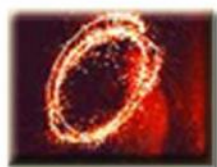


SIRIUS[★]ELECTRIC
PLASTIC WELDING SYSTEMS



SALDATRICI A ULTRASUONI
ULTRASONIC WELDERS



SALDATRICI A VIBRAZIONE CIRCOLARE
CIRCULAR VIBRATION WELDERS



SALDATRICI A ROTOFRIZIONE
SPIN WELDERS



SALDATRICI A LAMA CALDA
HOT PLATE WELDERS

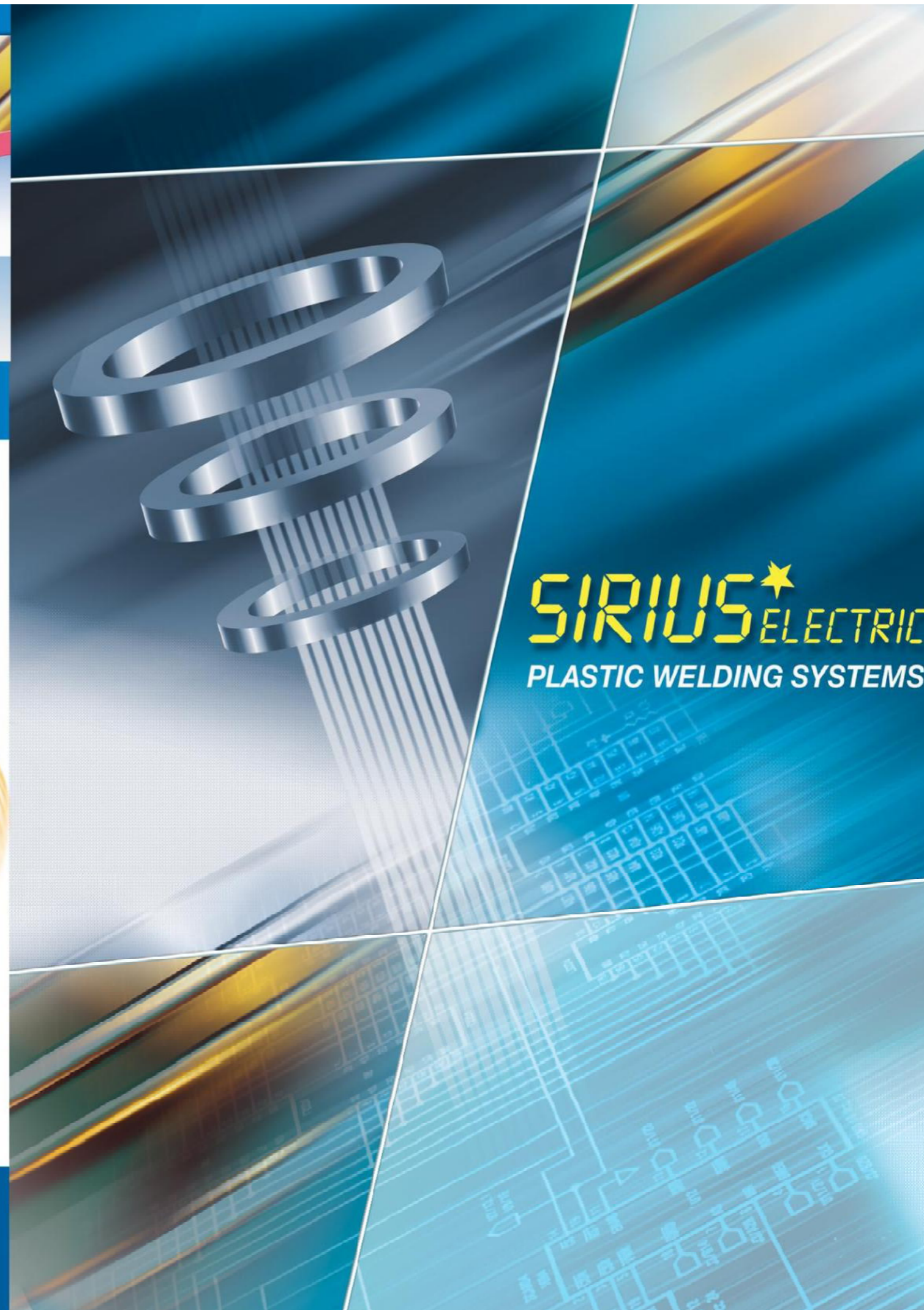


SONOTRODI
SONOTRODES

SIRIUS[★]ELECTRIC

PLASTIC WELDING SYSTEMS

SIRIUS ELECTRIC s.r.l.
Via L. Mastronardi 6/b - 27029 Vigevano (PV) Italy
Tel. +39 0381 325610 Fax +39 0381 23987
www.siriuselectric.it mail: siriuselectric@siriuselectric.it



SIRIUS[★]ELECTRIC
PLASTIC WELDING SYSTEMS

ATTUATORI



ATTUATORI PNEUMATICI

Gli attuatori pneumatici prodotti da Sirius Electric, sono particolarmente adatti ad essere inseriti su linee di assemblaggio. Sono disponibili differenti modelli, in funzione della frequenza di lavoro del sistema a ultrasuoni. Tutti i nostri attuatori, sono personalizzabili in base alle richieste del cliente.

Le soluzioni meccaniche ed elettriche adottate, rendono gli attuatori particolarmente affidabili.

PNEUMATIC ACTUATORS

The pneumatic actuators manufactured by Sirius Electric, are particularly suitable to be installed on assembly lines.

Different models are available, depending on the working frequency of the ultrasonic system. All these components are customized according to customer's requirements.

The mechanical and electrical solutions adopted, make our actuators particularly reliable.

APPLICAZIONI

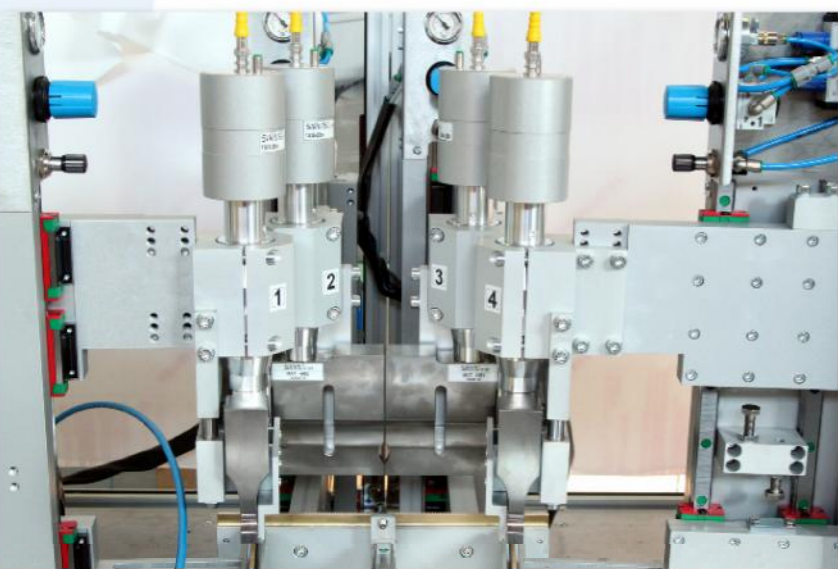
Gli attuatori prodotti da Sirius Electric, sono adatti ad essere inseriti su linee di assemblaggio.

Tutti questi componenti, sono personalizzabili in funzione della richiesta del cliente.

Il supporto tecnico al servizio dell'utilizzatore, è una nostra caratteristica che ci ha sempre distinto.

Queste due figure, rappresentano ciò che è possibile ottenere con i nostri attuatori, con configurazioni molto personalizzate per la risoluzione di problemi di saldatura multipli con più attuatori.

Gli attuatori, vengono generalmente forniti con i generatori di ultrasuoni serie Digital SE.



APPLICATIONS

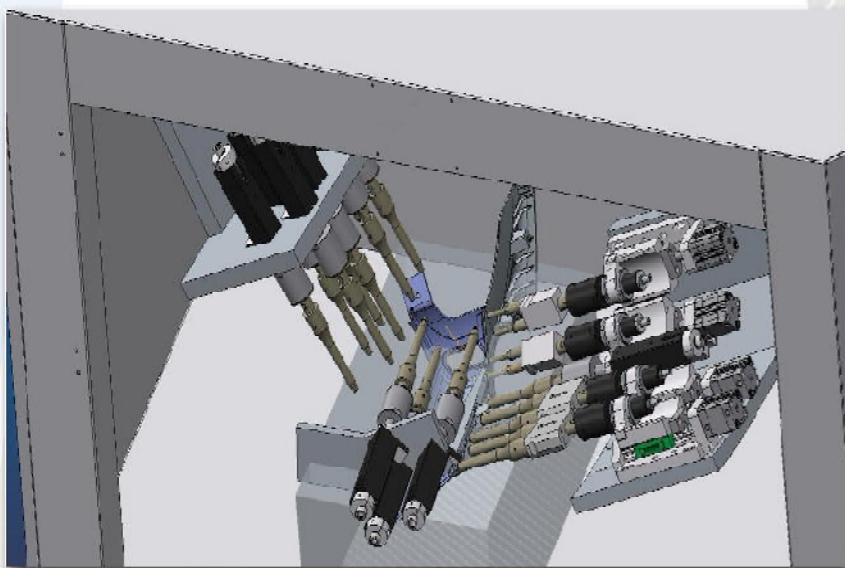
The actuators produced by Sirius Electric, are suitable to be installed on assembly lines.

All these components can be customized according to customer's requirements.

The technical support offered to the user, is one of our feature that has always distinguished.

These two figures, represent what is possible to get with our actuators, with very customized configurations for the resolution of the multiple welding problems with more actuators.

The actuators are usually supplied with the ultrasonic generators Digital SE series.



ATTUATORI ELETTRICI

Gli attuatori elettrici prodotti da Sirius Electric, sono particolarmente adatti ad essere inseriti su linee di assemblaggio dove il controllo della pressione di spinta del gruppo vibrante, è critico e fondamentale.

Un motore brushless, controlla la discesa con risoluzione centesimale. Sono disponibili funzioni aggiuntive che permettono all'attuatore di raggiungere alte precisioni in fase di saldatura.

Il microprocessore, permette di impostare tutti i parametri del ciclo di saldatura, di controllare la velocità di spostamento e di stabilire la forza della spinta durante le varie fasi del ciclo.

ELECTRICAL ACTUATORS

The electrical actuators produced by Sirius Electric, are particularly suitable to be installed on assembly lines where the control of the thrust pressure of the vibrating group, is critical and essential.

A brushless motor, controls the descent with centesimal resolution. Additional features are available that allow the actuator to achieve high accuracies in the welding step. The microprocessor allows to set all the welding cycle parameters, to control the speed of the movement and to establish the thrust force during the different phases of the cycle.

