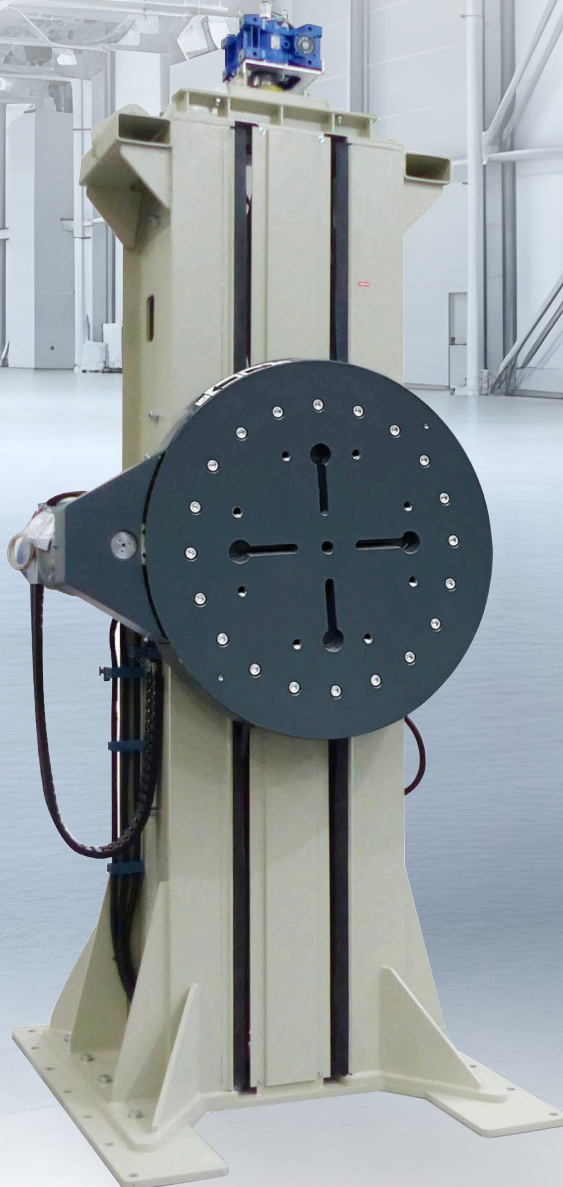


STR/1

Rotosollevatori Monocolonna
Headstock Only Positioners



Il rotosollevatore **STR /1** è un apparecchio a singola colonna / monocolonna che permette il sollevamento e la rotazione di un manufatto. I posizionatori ergonomici vengono utilizzati durante le operazioni di saldatura e montaggio di grandi manufattutti che vengono costruiti da aziende di tutti settori.

A differenza di prodotti analoghi, i posizionatori Emanuel presentano caratteristiche uniche quali: design compatto, flessibilità e leggerezza. La portata complessiva può variare dalle 1 fino alle 15 tonnellate. Il **posizionatore STR /1** è disponibile anche nella versione **HEAVY DUTY SWR /1** con prestazioni potenziate.

CARATTERISTICHE
FEATURES

Il sollevamento dell'asse X è del tipo meccanico a mezzo motoriduttore e coppia vite-madrevite collegata al dispositivo di sostegno del carico costituito da mensola in acciaio.

La rotazione dell'asse Y è del tipo meccanico a mezzo di motoriduttore accoppiato a motore auto-frenante con controllo velocità tramite inverter. Tutti i comandi avvengono a mezzo quadro elettrico e pulsantiera remota, entrambi forniti e installati sulla colonna motore. La maggior parte delle caratteristiche tecniche possono essere personalizzate.

The lifting of the X axe is mechanical, generated by a gear motor and screwnut connected to the load supporting device composed of a steel bracket. The rotation of the Y axe is mechanical, generated by a gear motor coupled with a self-braking motor with speed control via inverter system.

All the controls are on the control unit and on the handheld remote, which are both installed on master column. Emanuel head and tailstcok positioners are built according to the customer's specific needs.

VANTAGGI
ADVANTAGES

I posizionatori Emanuel offrono molteplici vantaggi:

- Sicurezza: diminuisce la necessità di pericolose movimentazioni dei manufatti con mezzi di sollevamento quali carri ponte o gru
- Salute: gli operatori mantengono una postura ottimale e riducono l'affaticamento
- Migliorano la qualità di produzione: permettono di lavorare ad un'altezza ideale e nella posizione desiderata.
- Incrementano la produttività: sollevare e ruotare i manufatti senza l'utilizzo di carriponte o gru

The **STR /1** is a Headstock Only / Single Column positioner that allows the lifting and the rotation of any kind of weldment. Ergonomic positioners that used during welding and assembly operations of big weldments that are manufactured by companies of all sectors.

Compared to similar products, Emanuel ergonomic positioners feature unique caractestictis such as: compact design, flexibility and lightness. Our models start from a lifting capacity of 1 Ton up 15 Tons. The **STR /1 positioner** is also available in the **HEAVY DUTY SWR /1** version with improved performance.


Emanuel positioners offer many advantages:


- Safety: reduces the need for dangerous movements while operating lifting equipment such as overhead cranes
- Health: welders and operators always maintain the correct posture and reduce fatigue.
- Improved production quality: allow to work at an ideal height and in correct position.
- Increased productivity: lifting and turning products without overhead cranes or ordinary cranes reduces downtimes


SETTORI
SECTORS

I campi di applicazione nella saldatura e montaggio sono i più vari:

 Costruzione
Fabrication

 Difesa
Defence


 Agricoltura
Agriculture


 Macchine movimento terra
Earth moving machines

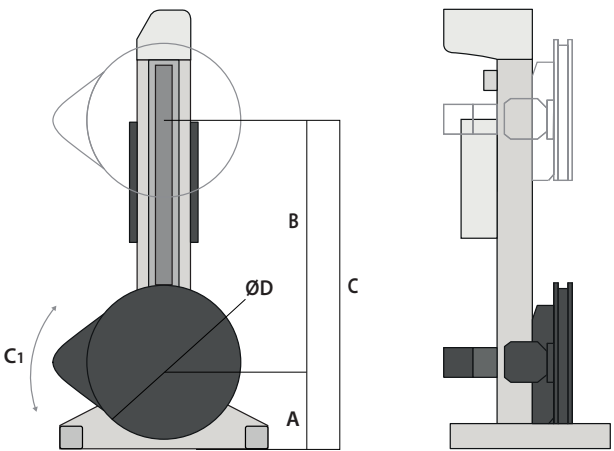
The fields of application in welding and assembly are highly diverse:

 Ferroviario
Railway

 Trasporto
Transport

 Aerospaziale
Aerospace

 Oil & Gas, e molti altri
Oil & Gas, and many more



Modello/Model		STR10/1	STR20/1	STR30/1	STR40/1	STR50/1	STR60/1	STR75/1	STR100/1	STR125/1	STR150/1
Portata (Ton) Capacity (Ton)		1	2	3	4	5	6	7,5	10	12,5	15
Momento torcente (Nm) Torque moment (Nm)	C1	2500	3500	5500	6000	7500	10000	15000	22000	25000	35000
Diametro platorello (mm) Table diameter (mm)	D	500	600	800	800	900	1000	1000	1000	1300	1450
Altezza minima (mm) Minimum height (mm)	A	350	350	450	450	500	550	550	550	700	750
Corsa di sollevamento (mm) Lifting stroke (mm)	B	1500	1550	1500	1550	1500	1450	1450	1400	1450	1400
Altezza massima (mm) Maximum height (mm)	C	1850	1900	1950	2000	2000	2000	2000	1950	2150	2150

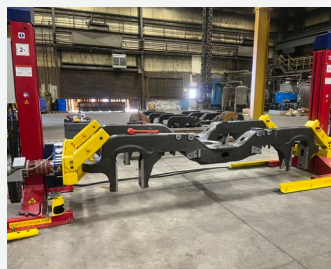
Il posizionatore STR /1 è disponibile anche Electric motor power (kW) nella versione HEAVY DUTY SWR /1 con prestazioni potenziate. The STR /1 positioner is also available in the HEAVY DUTY SWR /1 version with improved performance.

OPTIONAL



**Massa strisciante per la saldatura
da 400A-800A**

*Rotary ground
400A-800A*



**Laser scanner
di sicurezza**
Safety laser scanner



**Radiocomando
di sicurezza wireless**
Safety wireless remote



**Estensione della corsa
in altezza della colonna**
Extra stroke in column height



**Sistema di autoapprendimento
per memorizzazione movimenti
semi-automatici**

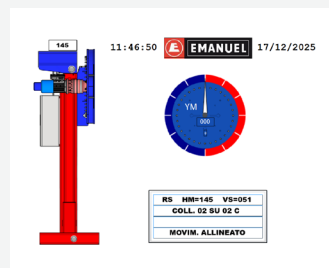
*Self-learning hardware
& software system*



**Pedaliera per rotazione
destra sinistra**
Foot switch



**Torsiometro per la
misurazione della coppia
impiegata**
Torque live detection system



Touchscreen
Touchscreen

Visita il sito Emanuel (www.emanuel.it)
per scoprire l'intera gamma di optional disponibili.

Visit the Emanuel website (www.emanuel.it)
to discover the full range of available options.



Evolving Lift Solutions

EMANUEL S.R.L. S.U.

Via G. Marconi, 3 - 40011 Anzola Emilia (BO) ITALY

T +39 051 732652 - F +39 051 734001

sales@emanuel.it



Emanuel is certified:
UNI-EN ISO 9001:2015