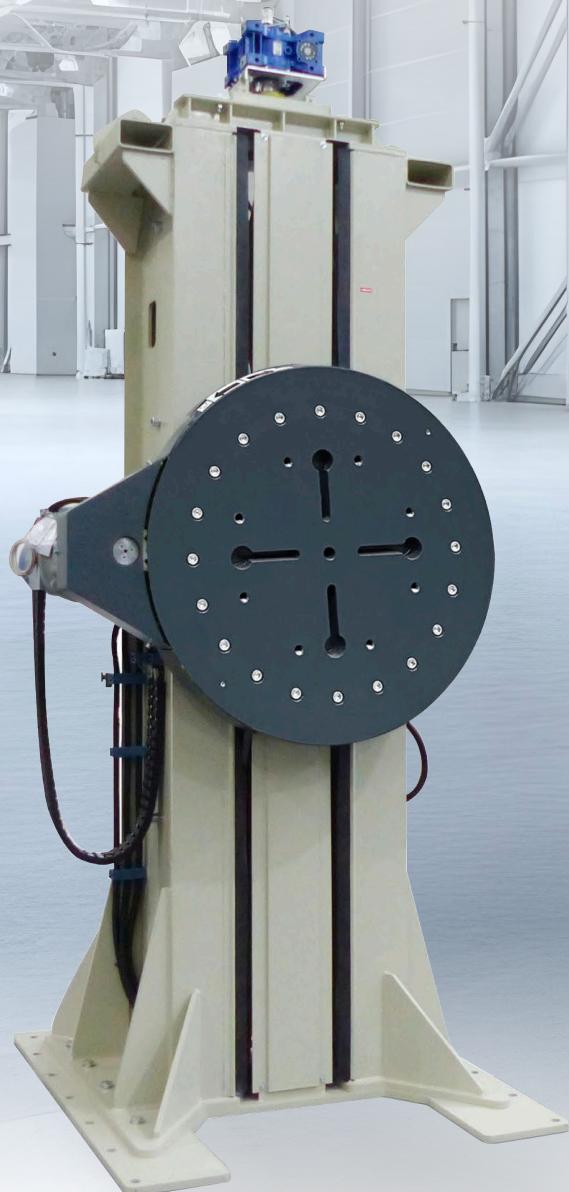


# STR/1

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 manufatti 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 axis 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 axis 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 tailstock 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 carriporta o gru

### 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 downtime

## 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

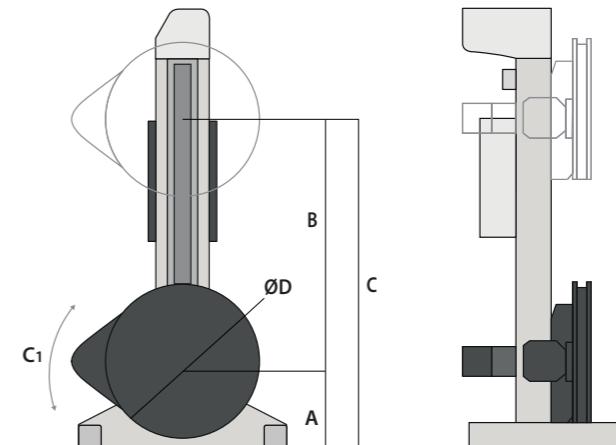
The fields of application in welding and assembly are highly diverse:

 Ferroviario  
Railway

 Transporto  
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
Diametro platorello (mm) Table diameter (mm)	D	500	600	800	800	900	1000	1000	1000	1450
Altezza minima (mm) Minimum height (mm)	A	350	350	450	450	500	550	550	550	750
Corsa di sollevamento (mm) Lifting stroke (mm)	B	1500	1550	1500	1550	1500	1450	1450	1400	1400
Altezza massima (mm) Maximum height (mm)	C	1850	1900	1950	2000	2000	2000	1950	2150	2150

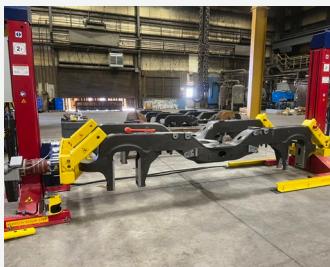
Il posizionatore STR /1 è disponibile anche Electric motor power (kW) nella versione HEAVY DUTY SWR /1 con prestazioni potenziate. The STR /1 positioner is also available in the HEAVY DUTY SWR /1 version with improved performance.

# OPTIONAL



Massa strisciante per la saldatura  
da 400A-800A

Rotary ground  
400A-800A



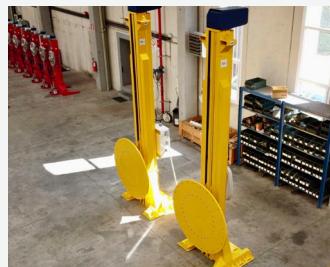
Laser scanner  
di sicurezza

Safety laser scanner



Radiocomando  
di sicurezza wireless

Safety wireless remote



Estensione della corsa  
in altezza della colonna

Extra stroke in column height



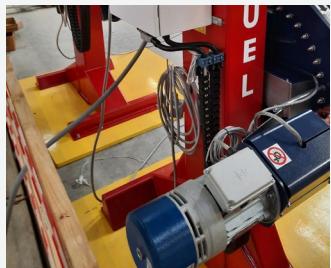
Sistema di autoapprendimento  
per memorizzazione movimenti  
semi-automatici

Self-learning hardware  
& software system



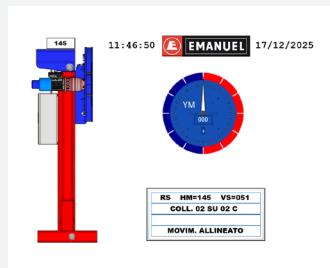
Pedaliera per rotazione  
destra sinistra

Foot switch



Torsiometro per la  
misurazione della coppia  
impiegata

Torque live detection system



Touchscreen

Touchscreen

Visita il sito Emanuel ([www.emmanuel.it](http://www.emmanuel.it))  
per scoprire l'intera gamma di optional disponibili.

Visit the Emanuel website ([www.emmanuel.it](http://www.emmanuel.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@emmanuel.it](mailto:sales@emmanuel.it)



Emanuel is certified:  
UNI-EN ISO 9001:2015