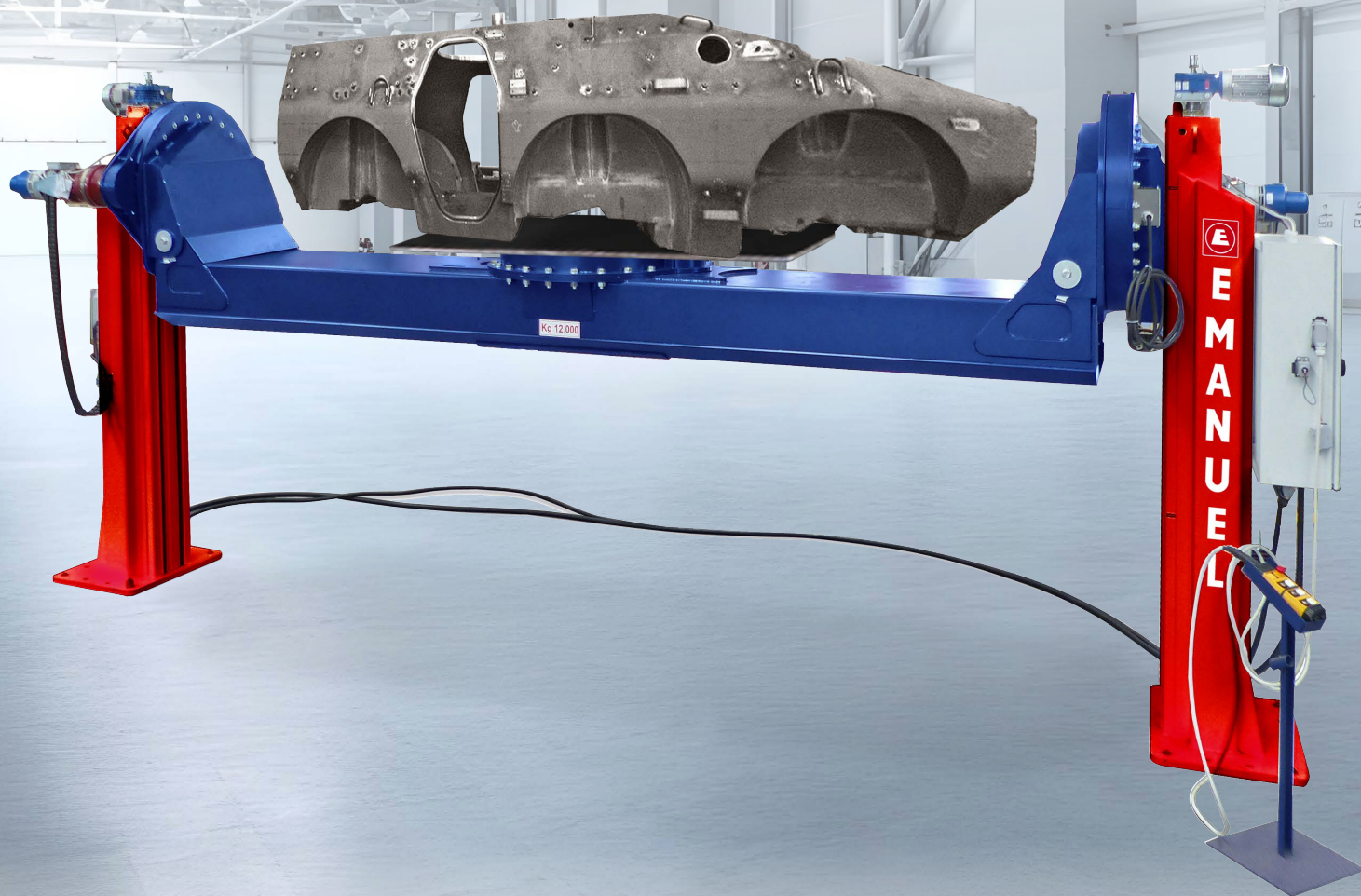


# STF

## Posizionatori a Sella Head and Tailstock Cradle-Type



I posizionatori a sella girevole STF sono posizionatori di saldatura fissi a due colonne dotate di sella che permettono il sollevamento e la rotazione negli assi Y e Z di un manufatto.

I posizionatori a sella STF si prestano particolarmente per applicazioni in cui è richiesta la rotazione completa dei 3 assi per rendere meglio accessibili le zone da saldare o assemblare.

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.

## 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 negli assi Y e Z è del tipo meccanico a mezzo di motoriduttore accoppiato a motore autofrenante con controllo velocità tramite inverter.

Tutti i comandi avvengono a mezzo quadro elettrico e pulsantiera remota, forniti ed installati sulla colonna master.

Le caratteristiche tecniche possono essere personalizzate.

The lifting of the X axe is mechanical, generated by a gear motor and screwnut connected to the loadsupporting device composed of a steel bracket.

The rotation of the Y and Z axes 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 hand held remote, which are installed on the primary column.

The technical features can be customized.

## 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 STF head and tailstock cradle-type is a double column fixed machine a with central saddle, that allows the lifting and the rotation of any kind of frame.

The STF Head and tailstock cradle-type positioners are an excellent solution in applications in which it is required the complete rotation of all 3 axis that need to be easily reached during the welding and assembly procedures.

Ergonomic positioners are 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.


**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*

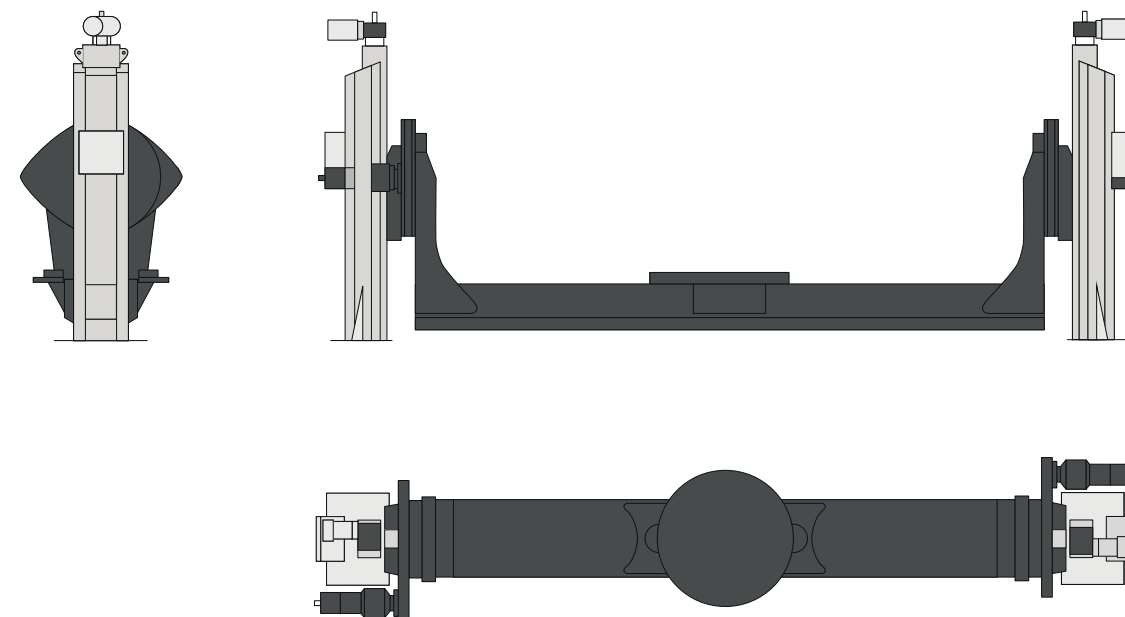
**The fields of application in welding and assembly are highly diverse:**

 Ferroviario  
*Railway*

 Trasporto  
*Transport*

 Aerospaziale  
*Aerospace*

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





## OPTIONAL



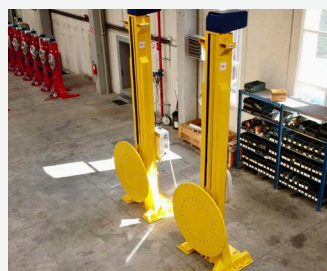
**Massa strisciante per la saldatura  
da 400A-800A-1200A**

*Rotary ground  
400A-800A-1200A*



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

*Self-learning hardware  
& software system*



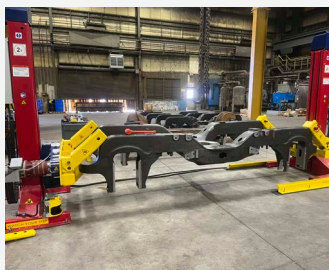
**Estensione della corsa  
in altezza della colonna**

*Extra stroke in column height*

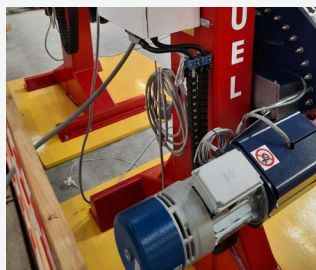


**Radiocomando  
di sicurezza wireless**

*Safety wireless remote*



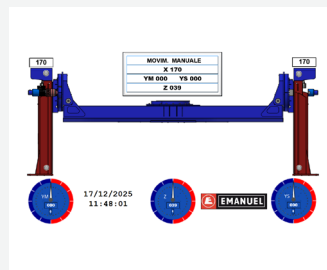
**Laser scanner  
di sicurezza**  
*Safety laser scanner*



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



**Pedaliera per rotazione  
destra sinistra**  
*Foot switch*



**Touchscreen**  
*Touchscreen*

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

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



**Emanuel is certified:**  
UNI-EN ISO 9001:2015