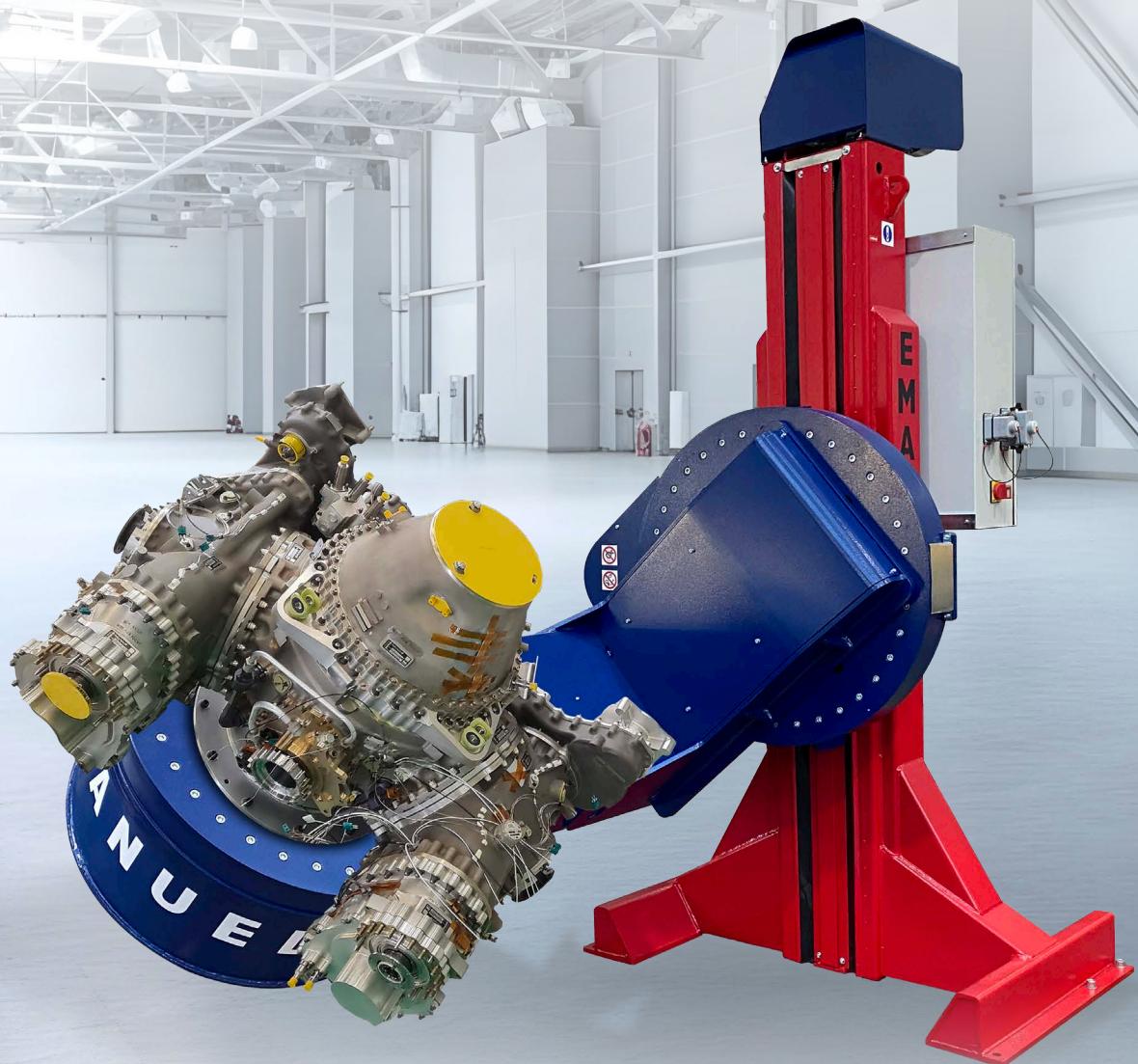


STS

Posizionatori Orbitali
Skyhook Positioners



POSITIONER DIVISION

Il posizionatore orbitale **STS** è un apparecchio a singola colonna che permette sia il sollevamento che la rotazione negli assi Y e Z di un manufatto.

I posizionatori orbitali **STS** Emanuel 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. A differenza di prodotti analoghi, i posizionatori Emanuel presentano caratteristiche uniche quali: design compatto, flessibilità e leggerezza.

Il posizionatore **STS** è disponibile anche nella versione **HEAVY DUTY SWS** 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.

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

Tutti i comandi avvengono a mezzo quadro elettrico oppure pulsantiera remota, entrambi forniti e installati sulla colonna motore. I posizionatori ergonomici Emanuel sono costruiti secondo le specifiche esigenze del cliente.

Il posizionatore **STS** è disponibile anche nella versione **HEAVY DUTY SWS** con prestazioni potenziate.

The lifting of the X axis is mechanical, generated by a gear motor and screw-nut connected to the load supporting 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 handheld remote, which are both installed on master column.

Emanuel column positioners are built according to the customer's specific needs.

The **STS positioner** is also available in the **HEAVY DUTY SWS** version with improved performance.

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

POSITIONER DIVISION

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

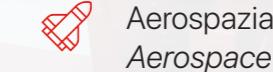
The fields of application in welding and assembly are highly diverse:



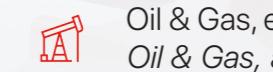
Ferroviario
Railway



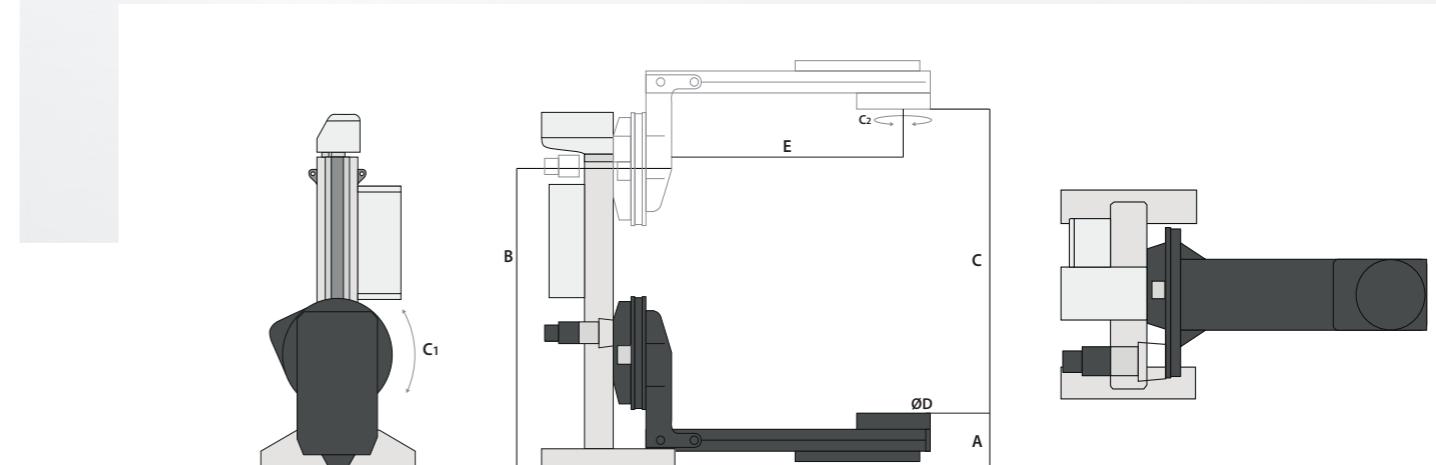
Transporto
Transport



Aerospaziale
Aerospace



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



Modello/Model	STS05	STS10	STS15
Portata (Ton) Capacity (Ton)	0,5	1	1,5
Momento torcente (Nm) Torque moment (Nm)	C1	5500	7500
Momento torcente (Nm) Torque moment (Nm)	C2	3500	3500
Altezza minima platrello (mm) Minimum height from the plate (mm)	A	380	450
Corsa di sollevamento (mm) Lifting stroke (mm)	B	1100	1200
Altezza massima platrello (mm) Minimum height from the plate (mm)	C	2340	2550
Diametro platrello (mm) Plate diameter (mm)	D	424	600
Sbraccio (mm) Outreach (mm)	E	1500	1500

Il posizionatore **STS** è disponibile anche nella versione **HEAVY DUTY SWS** con prestazioni potenziate.
The **STS positioner** is also available in the **HEAVY DUTY SWS** version with improved performance.

OPTIONAL



Massa strisciante per la saldatura
da 400A-800A

Rotary ground
400A-800A



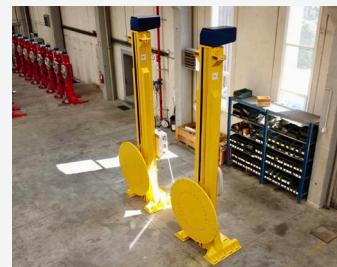
Pedaliera per rotazione
destra sinistra

Foot switch



Radiocomando
di sicurezza wireless

Safety wireless remote



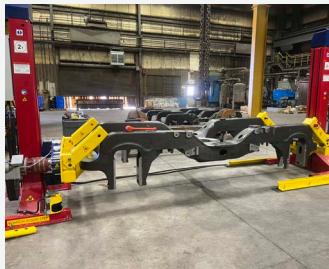
Estensione della corsa
in altezza della colonna

Extra stroke in column height



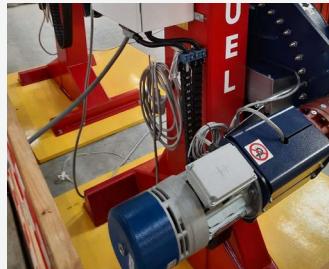
Sistema di autoapprendimento
per memorizzazione movimenti
semi-automatici

Self-learning system hardware
& software system



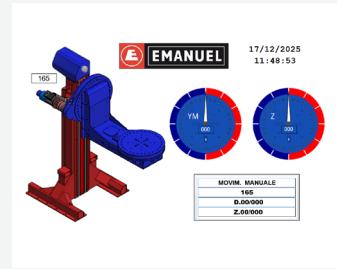
Laser scanner
di sicurezza

Safety laser scanner



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