

## Robot collaborativo e posizionatore COB500

Con una portata di 500 kg ed una struttura robusta, questo abbinamento è ideale per particolari di medie dimensioni.

Inserendo una contropunta o una culla di sostenimento, possono essere caricati particolari fino ad una lunghezza di 3.500 mm, abbinando un robot collaborativo da 1900 mm di sbra- cio. Le isole vengono dimensionate di conseguenza all'abbinamento e quindi dalle dimen- sioni dell'automazione creata, per poter lavorare i particolari richiesti, posizionando i pezzi ad un'altezza tale da rispettare la corretta postura e quindi l'ergonomia degli operatori durante le fasi di: carico, scarico, attrezzaggio, assemblaggio sulle dime, ecc. ecc.

Se richiesto gestiamo anche i sollevamenti e posizionamenti, inserendo grù a bandiera, eventuali alimentatori, manipolatori, ecc. ecc.



Il supporto del robot e quindi la sua posizione, in base alle dimensioni o alla tipologia dei pezzi, può essere spostato in qualsiasi posizione di volta in volta.

È disponibile anche una mensola, forata a passo, da applicare lateralmente al tavolo, dove appoggiare il Cobot, liberando così completamente il piano del tavolo.



**Mec. Carp. srl**  
 Vicolo Treviso, 2 31040  
 Treviso (TV)  
 P.IVA 04270170261  
 info@mec-carp.com  
 +39 0423 818129  
 mec-carp.com



**EN1090**

CARPENTERIA CERTIFICATA UNI-EN 1090 LAVORAZIONI MECCANICHE CNC ASSEMBLAGGI E MANUTENZIONI MECCANICHE



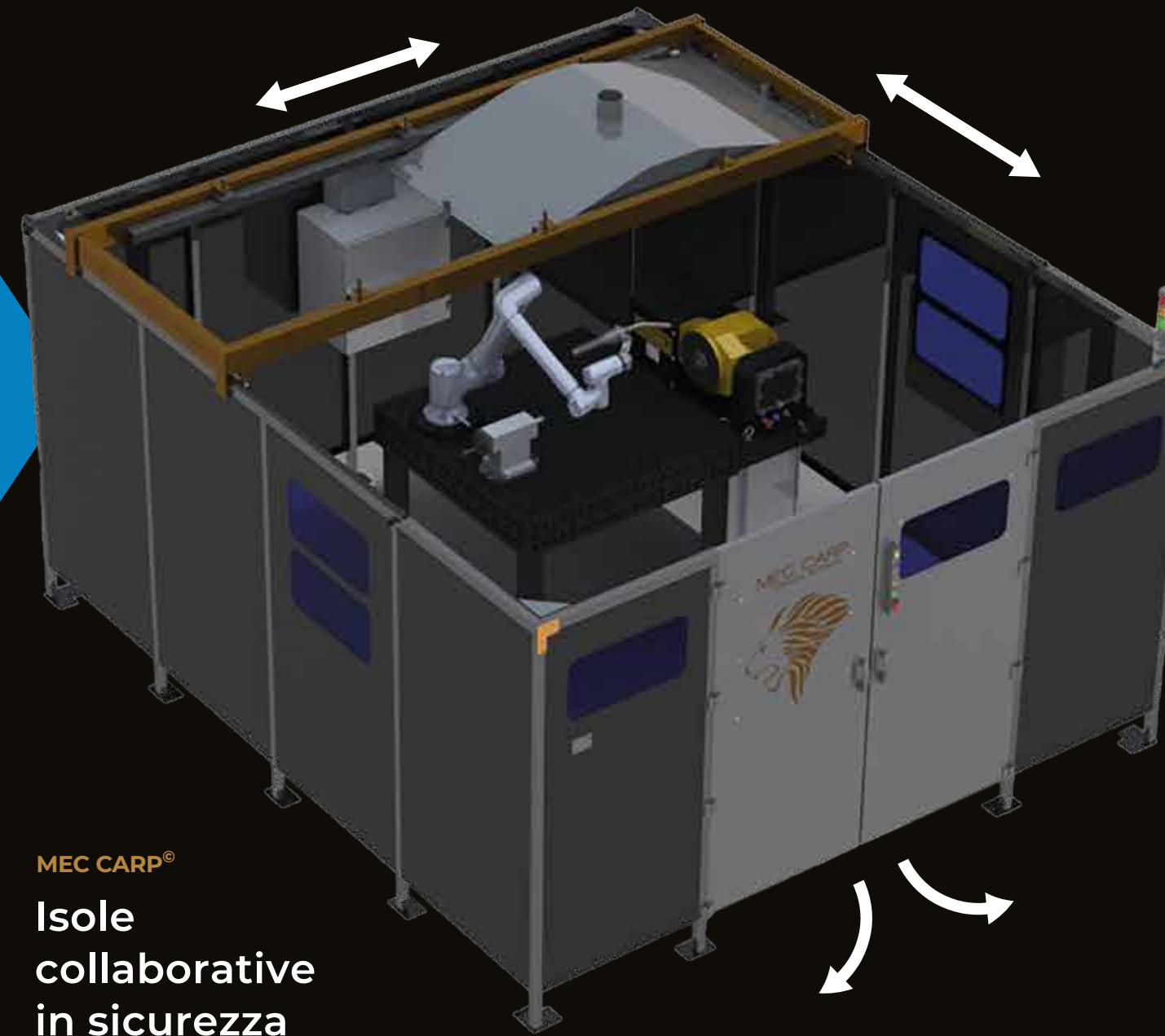
# MEC CARP

FORZA PRECISIONE INGEGNO



## CELLE ISACOB

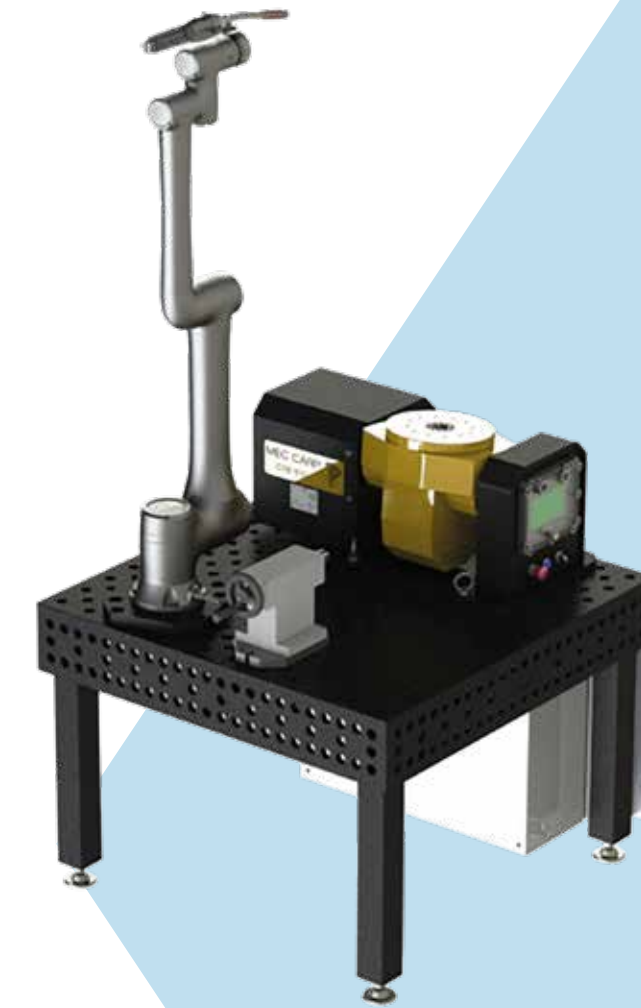
isole personalizzate per robot collaborativi



MEC CARP®

Isole collaborative in sicurezza certificate

## Robot collaborativo e posizionatore COB100



Il posizionatore COB 100 a gioco zero, abbinato al robot collaborativo, ti dà la possibilità di aggiungere altri due assi di movimentazione, in questo modo il COBOT raggiungerà tutti i punti necessari da lavorare sui Vs.

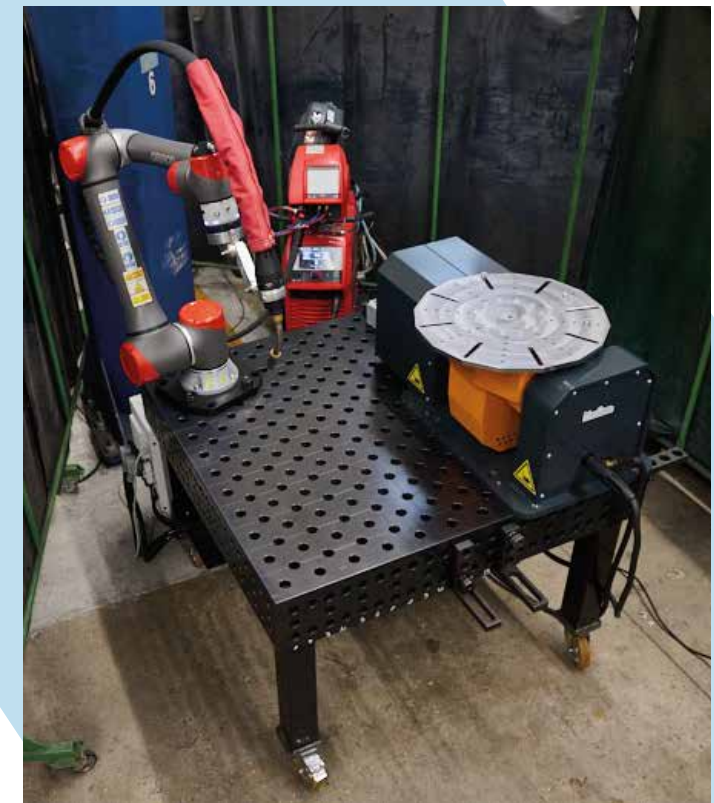
Portata COB 100: 100 kg

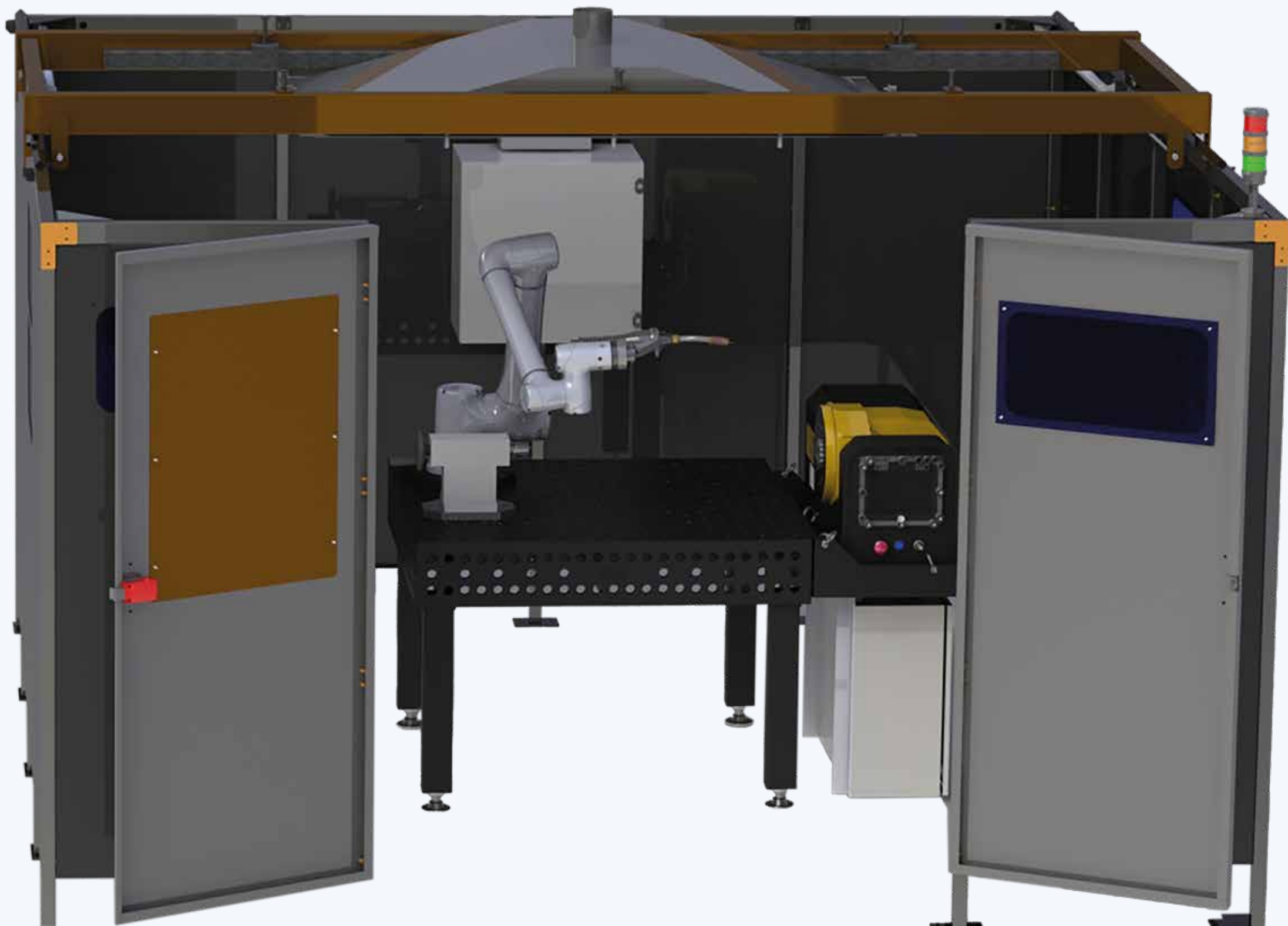


MEC CARP  
 FORZA PRECISIONE INGEGNO

ESEMPI DI ABBINAMENTO:

IL PIANO DI LAVORO, è personalizzabile in base alle esigenze dell'utilizzatore, delle particolarità dei pezzi da eseguire, dei tempi di produzione e qualsiasi altra esigenza per ottenere il miglior risultato automatizzando in sicurezza tutte le operazioni, fin prima svolte in modalità manuale o semi automatico. Impianti semplici da gestire, ma con ottimi risultati anche di commesse di piccole e medie quantità, grazie alla elevata elasticità di programmazione ed utilizzo dell'isola.





## ISACOB100

ISOLE PERSONALIZZATE PER ROBOT COLLABORATIVI CON POSIZIONATORI A GIOCO ZERO CON PORTATA 100 KG.

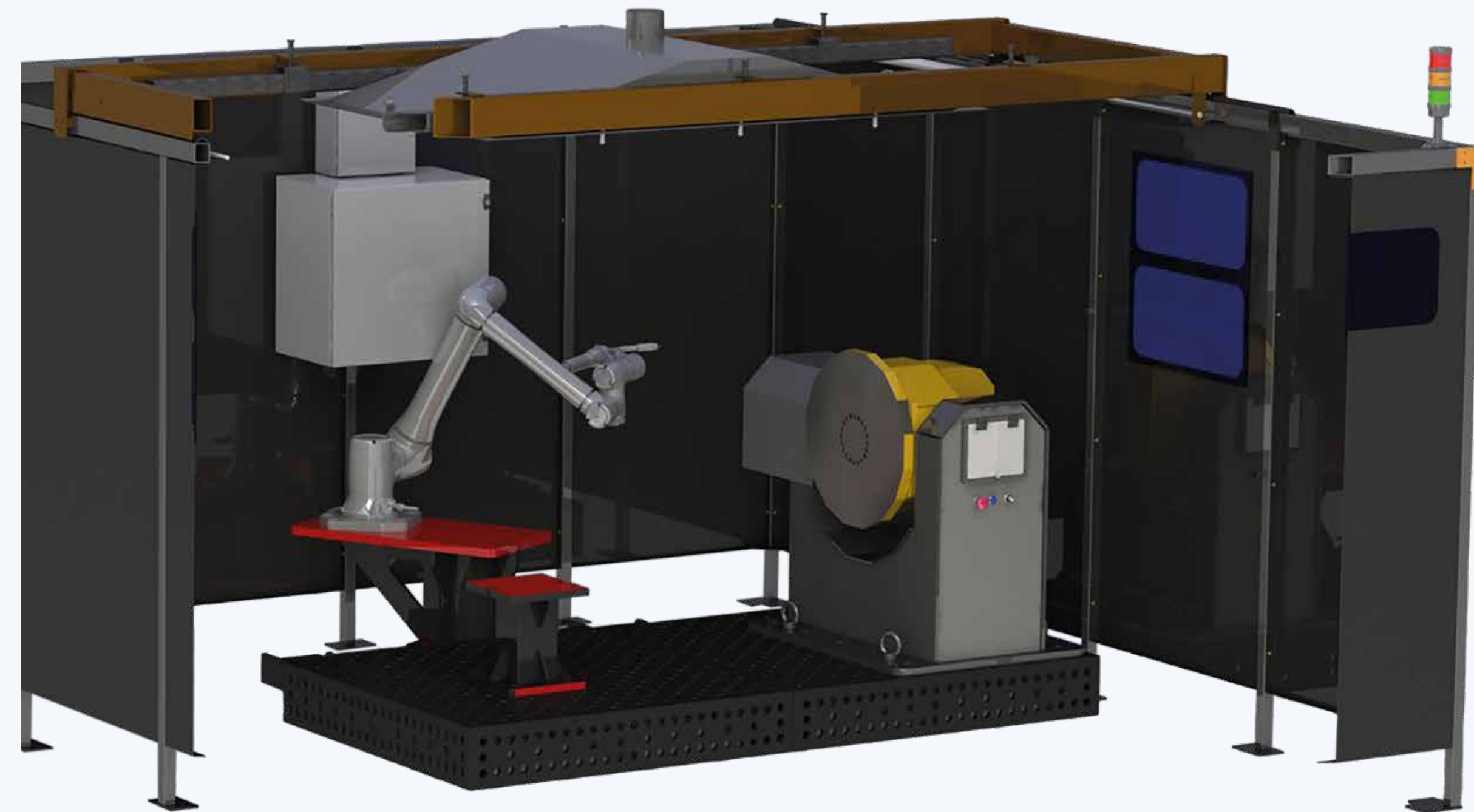
isole di protezione complete di:

- porte apribili a due ante o scorrimento, senza guide a terra o traversi superiori, in modo da permettere l'ingresso dei pezzi da lavorare, sia con traspallet, muletti, paranchi e carriponte.
- chiusure di sicurezza elettriche sulle porte.
- pulsantiera esterna con pulsanti e selettori per:
  - avvio ciclo
  - arresto o blocco in caso di emergenza.
  - chiamata interruzione ciclo a fine movimentazione in corso.
  - sblocco porte

Il lampeggiante a più colori indica la modalità dello stato:

- in funzione, ciclo terminato, in emergenza.
- la cabina può essere dotata di una cappa di aspirazione per eventuali fumi o vapore.
- la stessa manualmente ha la possibilità di essere spostata e bloccata manualmente, in modo da essere posizionata proprio sopra l'area interessata.
- tutta la struttura che supporta la cappa di aspirazione, al momento di caricare, scaricare i pezzi o durante le fasi di attrezzaggio, può essere spostata pneumaticamente, posizionandosi fuori dall'area di lavoro.

### DATI DIMENSIONALI COB100



## ISACOB500

CELLA DI PROTEZIONE CON PANNELLI MODULARI DI VARI DIMENSIONI, PER OSPITARE UN ROBOT COLLABORATIVO ED UN NS. POSIZIONATORE COB 500.

La personalizzazione e la sua versatilità, rende possibile automatizzare le lavorazioni in modo semplice e dinamico anche un prodotto di dimensioni e pesi anche rilevanti come 500 kg.

Le ns. isole indipendentemente dalle:

- dimensioni
- configurazioni
- personalizzazioni

Sono tutte **certificate e marchiate CE**. Automatizziamo in sicurezza le tue operazioni, fin ora svolte manualmente, aumentando il rendimento, abbattendo tempi e costi, migliorando il rendimento e la qualità eliminando quei sistemi "autocostruiti", operando nell'incertezza del rispetto delle normative di sicurezza vigenti in merito.

### DATI DIMENSIONALI COB500

