

Piccolo, pensato per fare grandi cose.



DISPOSITIVI SICUREZZA

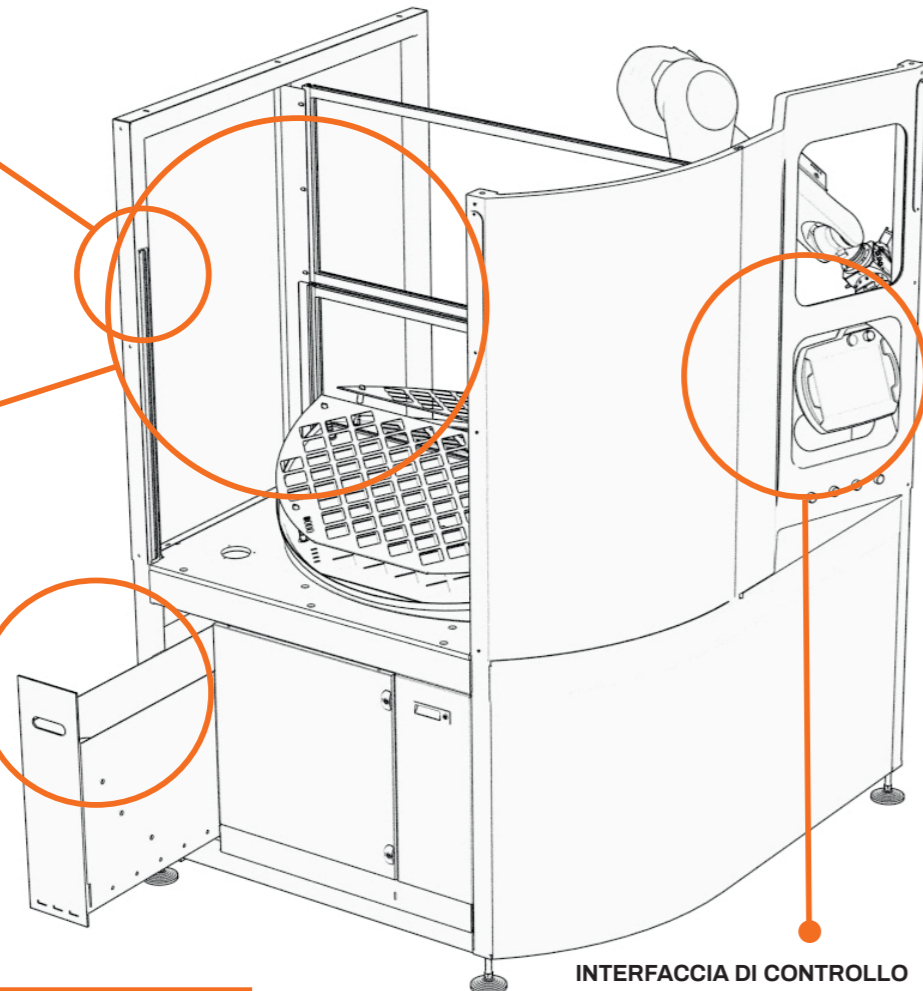
Tutti i dispositivi di sicurezza, controllo e segnaletica sono stati incassati e integrati nella struttura della macchina per evitarne rotture e conseguenti malfunzionamenti.

ZONA DI CARICO / SCARICO

È comoda e di facile accesso. Da questa posizione l'operatore è in grado di operare velocemente ed in totale sicurezza.

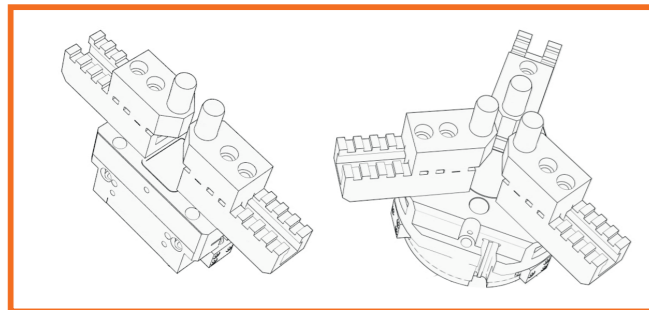
CASSETTO MAGAZZINO

Un alloggio comodo e funzionale per tutte le vostre maschere di carico.



INTERFACCIA DI CONTROLLO

Gli operatori possono controllare le funzionalità sia attraverso un pannello di controllo integrato alla macchina, sia con un'apposita app installabile su cellulari e tablet in pochi semplici passaggi.



PINZE INTERCambiabili

Possibilità di cambiare le pinze senza dover smontare la testa del robot.

I vantaggi che offre

- Tempi di recupero dell'investimento 6-18 mesi
- Abbattimento dei tempi morti
- Maggiore efficienza economica del parco macchine
- Operai specializzati e risorse umane impiegati in modo ottimale
- Diminuzione dei margini di errore della manodopera
- Miglioramento dell'efficienza produttiva per le serie di piccole e medie dimensioni
- Compatibilità con la maggior parte dei centri di lavoro e torni CNC nuovi o esistenti

- Ingombri estremamente ridotti che ne permettono l'installazione anche in realtà produttive con poco spazio
- Versatilità massima
- Robustezza e manutenzione minima
- Pezzi lavorabili fino a 300mm di lunghezza
- Pezzi lavorabili da un diametro di 20mm ad un diametro di 250mm
- Non serve uno specialista di robot per la configurazione e l'uso
- Un solo operaio può azionare e gestire più unità INEGNI
- Facilità di configurazione
- Ridotto ingombro e possibilità di spostamento della macchina

MODELLI DISPONIBILI

Modello	Peso pezzo
INGEGNI FP20	20kg
INGEGNI FP30	30kg
INGEGNI FP50	50kg

GRIGLIE DISPONIBILI

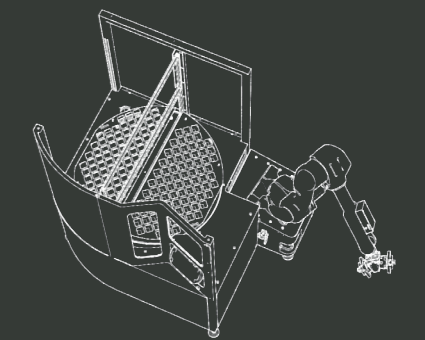
Griglie	Q.ta pezzi allocati
FORO 55	160
FORO 85	72
FORO 115	42
FORO 135	26

INGEGNI
YOU THINK, WE MOVE.

www.ingegni.tech

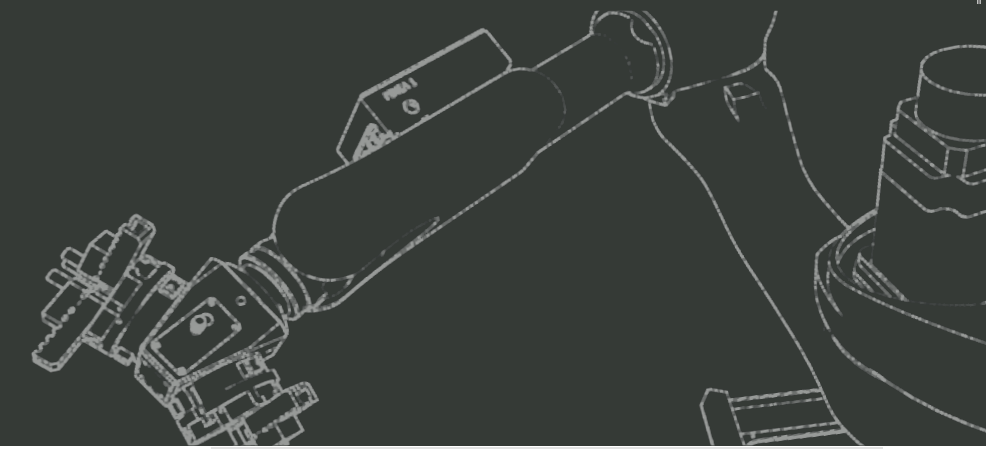


INGEGNI
YOU THINK, WE MOVE.



FP SERIES

Sistema di caricamento automatizzato per piccole e grandi serie.



INGEGNI è una startup che nasce da tre aziende legate a specializzazioni diverse: elettronica, meccanica e utensileria. Esperienza e competenza ci hanno permesso di realizzare una macchina compatta e versatile, che si adatta alle esigenze dei nostri clienti.

OTTIMIZZARE
i processi di produzione

VALORIZZARE
gli operatori qualificati

RISPARMIARE
tempo e quindi denaro

AUMENTARE
l'efficienza del parco macchine

Questi sono i quattro obiettivi che ci hanno guidato nella progettazione di un sistema di carico/scarico automatizzato, in grado di dialogare con diversi modelli di macchine CNC.

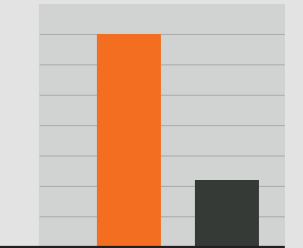


Le dimensioni che contano.

Lo spazio è spesso un problema, per questo abbiamo ridotto al massimo l'ingombro del nostro robot, ottimizzando ogni elemento, dalla zona di carico a quella di controllo, dalla tavola rotante alla zona di movimentazione del braccio.

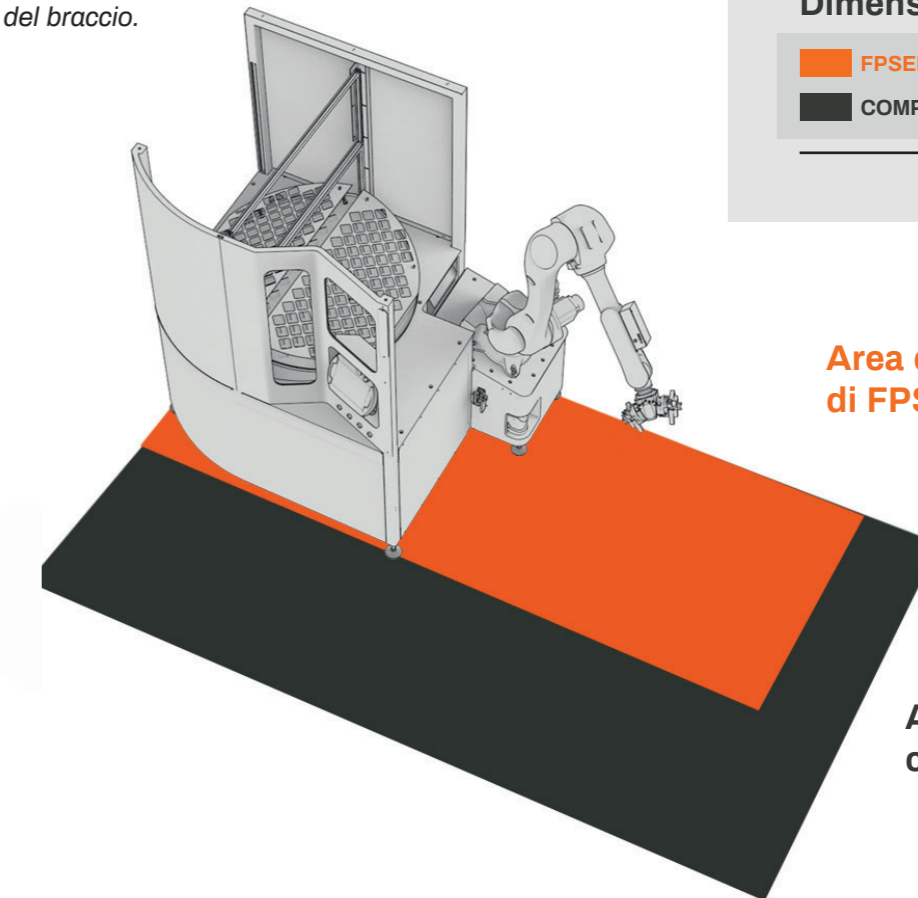
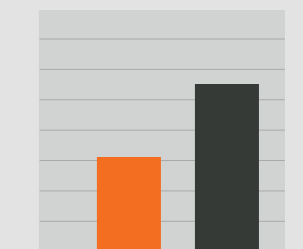
Produttività

FP SERIES
COMPETITORS



Dimensioni

FP SERIES
COMPETITORS



Area di ingombro di FP SERIES

-40%

Area di ingombro competitor

Industry 4.0 ready

È predisposta per interfacciarsi con il gestionale aziendale per comunicare:

- la quantità dei pezzi lavorati, con data e ora di inizio e fine lavoro;
- il tempo di lavoro della macchina;
- eventuali allarmi;
- l'entrata in Stand-by della macchina.

Intelligenza

Dispone di un sistema integrato che memorizza i dati su quantità e tempi di lavorazione, permettendovi d'individuare possibili ottimizzazioni dell'intero processo produttivo.

Flessibilità

Dialoga con gran parte dei modelli di controllo CNC, adattandosi alle vostre esigenze. Si sposta facilmente, permettendo di automatizzare più macchinari con un solo robot.

Semplicità

È rapida da configurare e semplice da usare. Grazie all'innovativo touch screen di controllo installato e alle app disponibili per smartphone e tablet, non servono operatori specializzati in robotica per manovrarla.

Velocità

Permette di velocizzare i vostri processi di produzione, soprattutto quelli ripetitivi e monotoni eliminando i tempi morti e sfruttando a pieno le potenzialità dei vostri operatori e delle vostre macchine.

Efficienza

Le risorse qualificate possono essere impiegate in attività dove servono competenze specialistiche, come la preparazione del lavoro, la realizzazione delle prove, l'attrezzaggio di altre macchine e programmazione CNC.