

PRECISIONRoboticasrl



automazioni • industriali • robotizzate

Azienda nata nel 2005 è formata da un *pool* di persone provenienti da diverse esperienze nel campo dell'automazione industriale. Da subito ha messo a disposizione le sue competenze alle aziende operanti sul territorio in vari settori.



I NOSTRI SETTORI



MANIPOLAZIONE

- Asservimento macchine utensili
- Asservimento rettifiche
- Asservimento presse stampaggio e presso fusione
- Asservimento presse iniezione plastica
- Magazzini automatici intelligenti



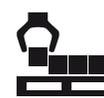
ASSEMBLAGGIO

- Avvitatura
- Incollaggio
- Ingrassaggio
- Press fit
- Controllo di sforzo
- Visione guida robot



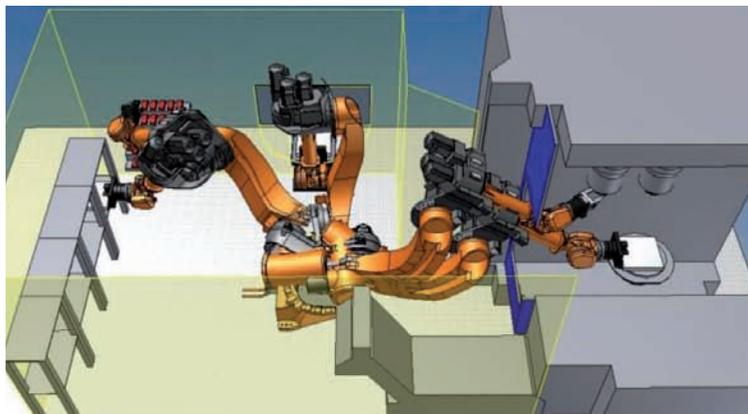
SALDATURA

- Mig-Mag
- Tig
- Spot welding



PALLETTIZZAZIONE

- Fine linea
- Inscatolamento

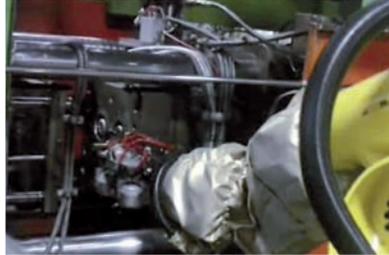


Specifiche competenze nei diversi settori

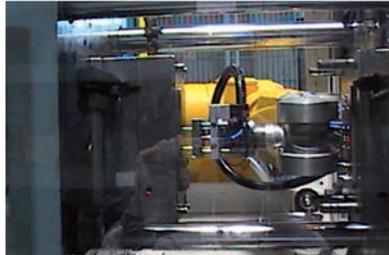
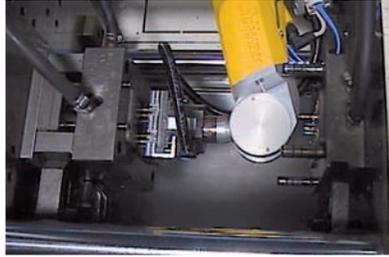
PALLET - FINE LINEA



PRESSOFUSIONE



PLASTICA



FORGIA



CARICO / SCARICO



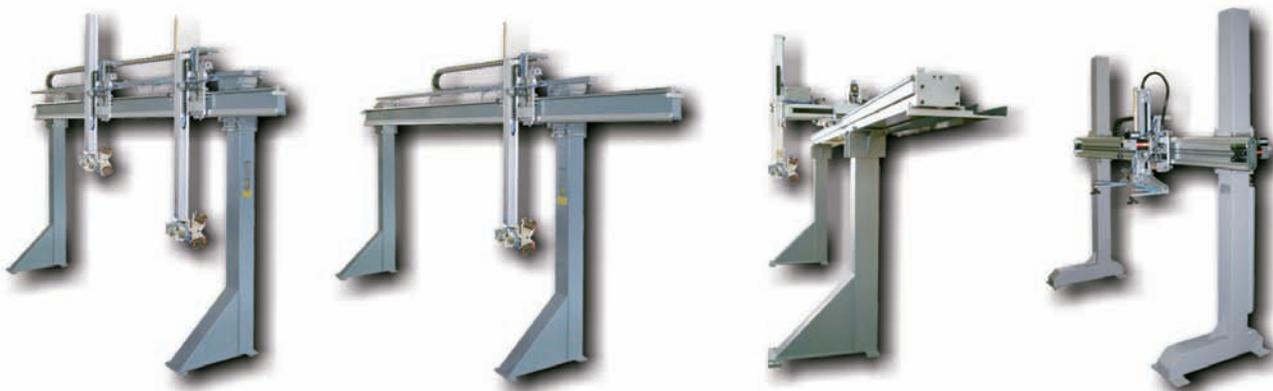
MACCHINE
UTENSILI



PARTNER



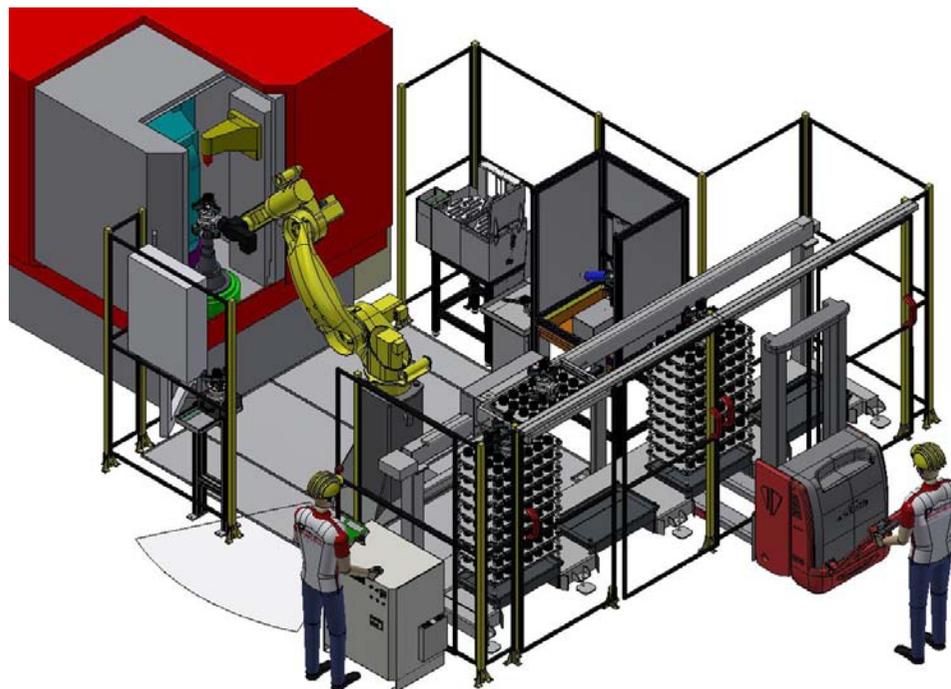
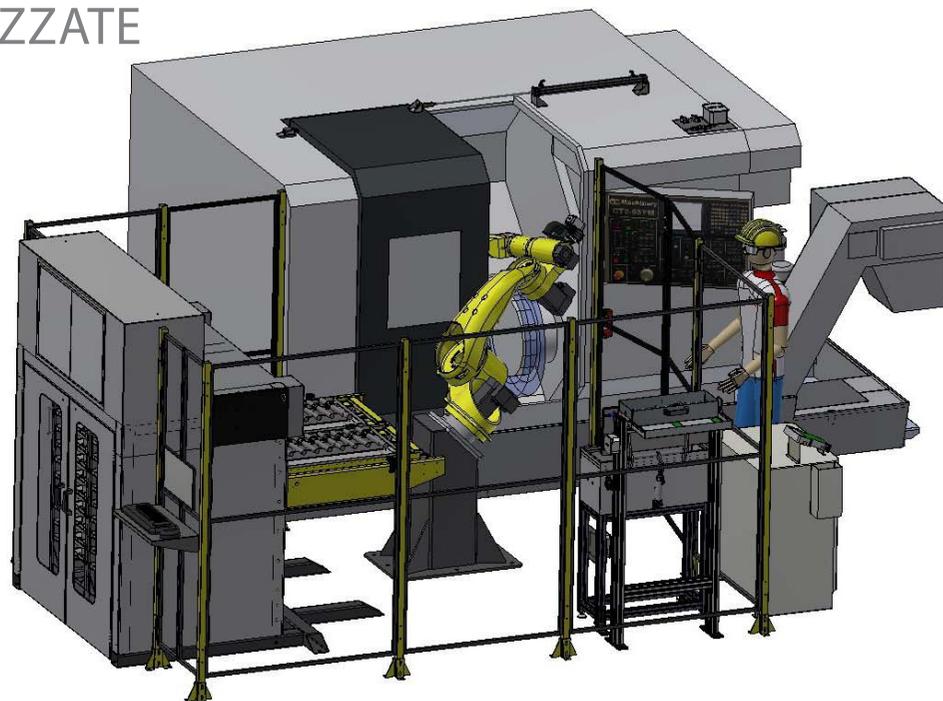
ROBOT



CELLE ROBOTIZZATE

AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Magazzino automatico per
pezzi di medie e grosse
dimensioni 20 pallet con
dimensioni
800 x 500 cadauno.
Abbinabile a qualsiasi Robot
Antropomorfo.
Abbinabile a qualsiasi
macchina utensile.



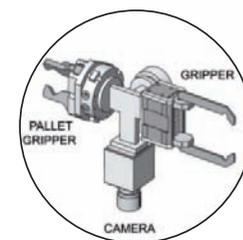
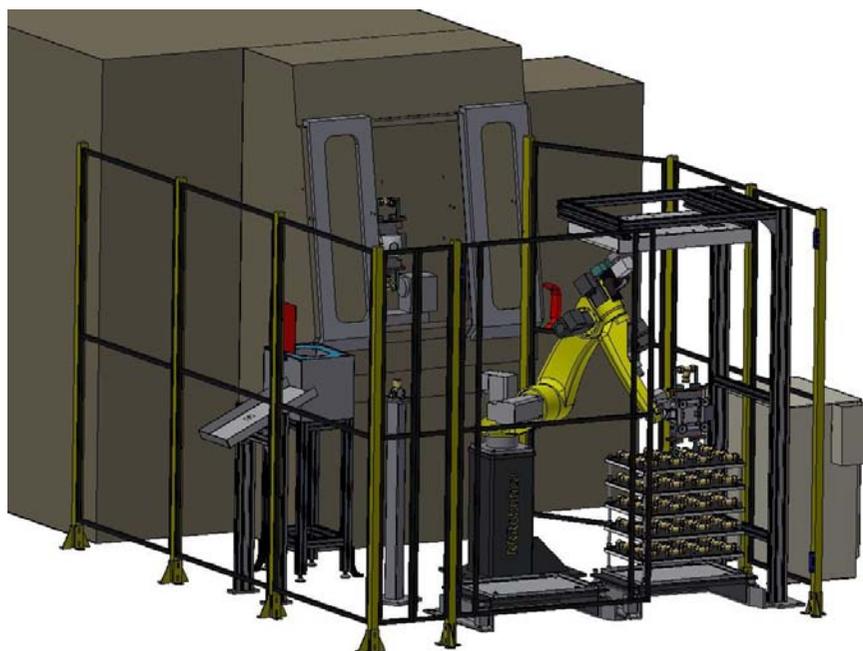
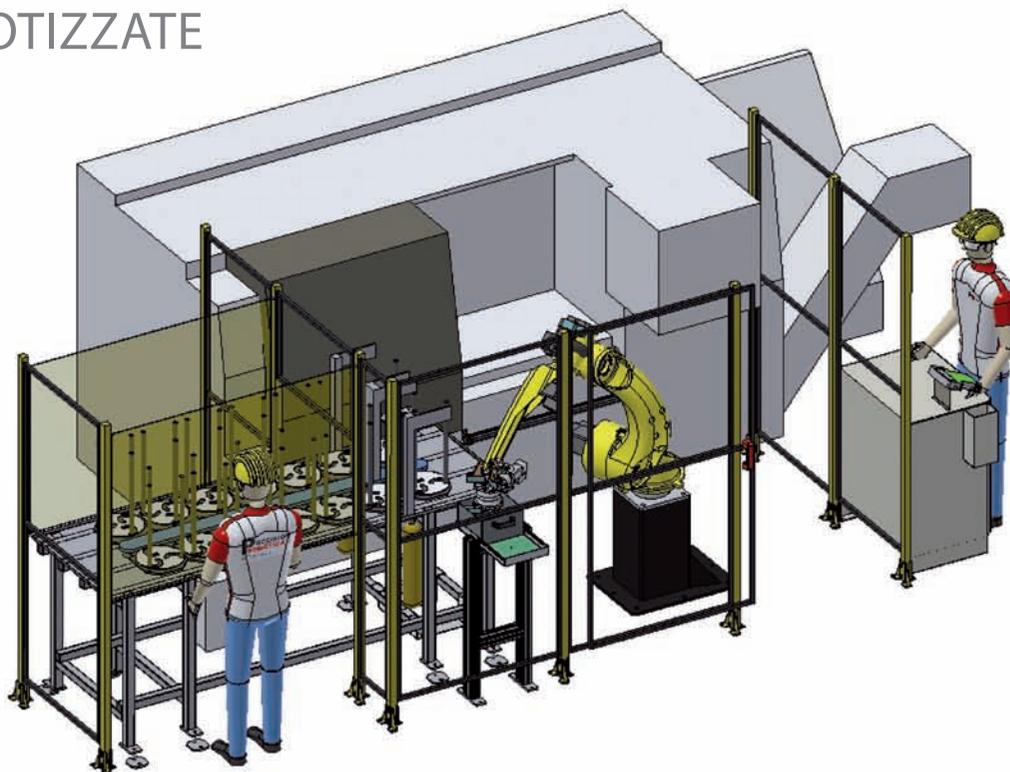
AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Magazzino automatico per
pezzi di medie dimensioni.
Diverse configurazioni
da 10 fino a 60 pallet con
dimensioni
600 x 400 cadauno.
Abbinabile a qualsiasi Robot
Antropomorfo o Portale.
Abbinabile a qualsiasi
macchina utensile.

CELLE ROBOTIZZATE

AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Magazzino automatico
per pezzi tonde
sovrapponibili
Da 10 a 20 stazioni
portapezzo alte 500 mm.
Diametri da 35 a 300 mm.
Abbinabile a qualsiasi
Robot Antropomorfo o
Portale.
Abbinabile a qualsiasi
macchina utensile.



AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Visione Artificiale Guida Robot
per determinazione coordinate e
orientamento dei pezzi.
Movimentazione pallet
direttamente con Robot.
Abbinabile a qualsiasi Robot
Antropomorfo.
Abbinabile a qualsiasi macchina
utensile.

CELLE ROBOTIZZATE

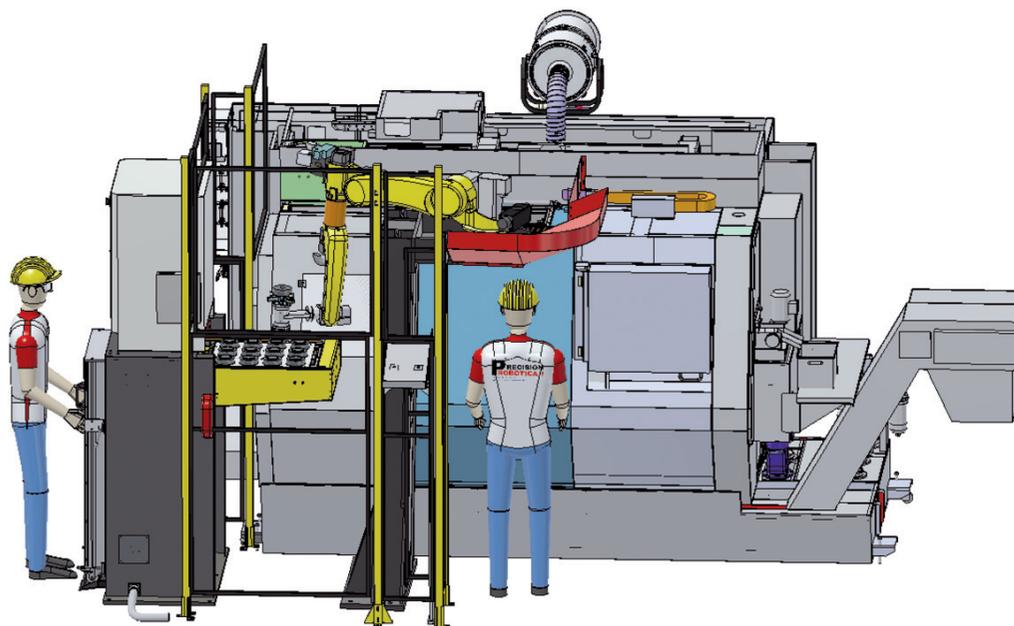
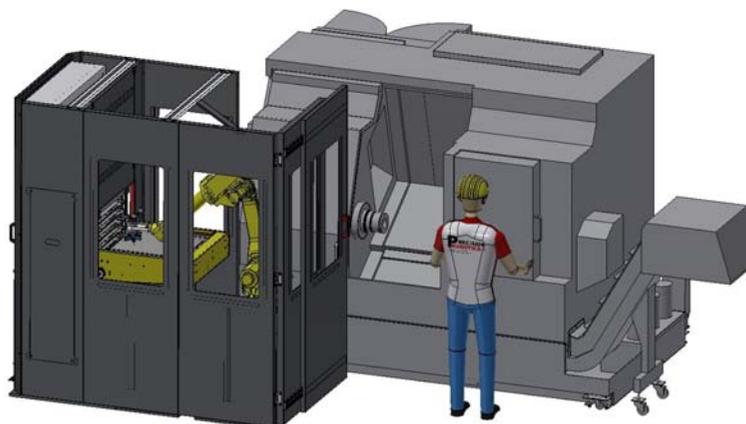
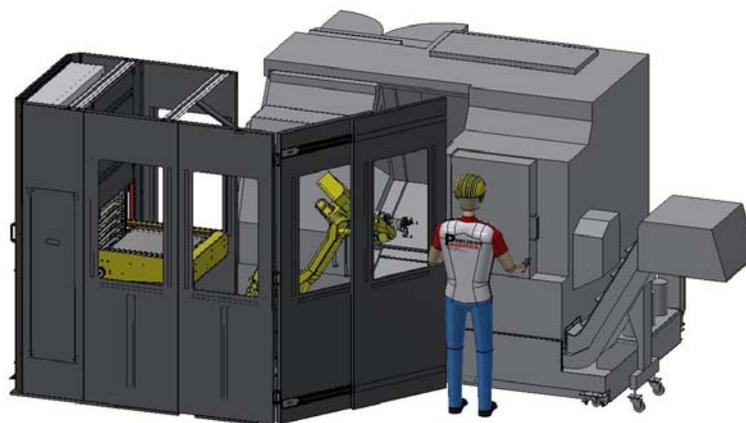
SMART CELL AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Magazzino automatico per pezzi di piccole e medie dimensioni.

16 pallet con dimensioni
600x500 mm cadauno.

Abbinabile a qualsiasi
Robot Antropomorfo.

Abbinabile a qualsiasi macchina utensile.



AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

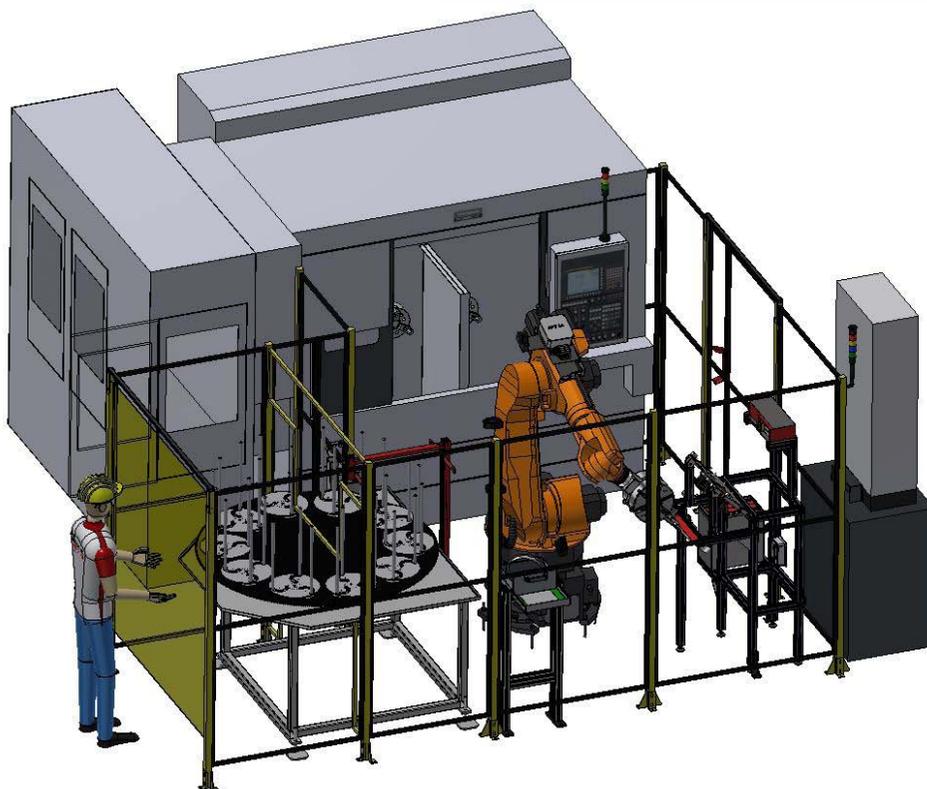
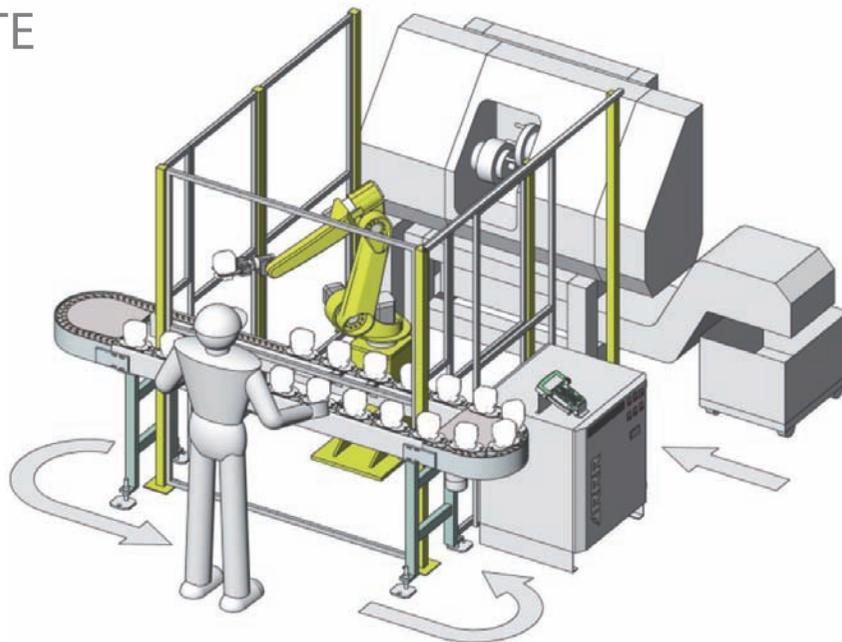
Robot posizionato
sopra la macchina
utensile (per ridurre
spazio occupato a
terra).

Magazzino automatico
per pezzi di piccole e
medie dimensioni. 16
pallet con dimensioni
600x500 mm cadauno.
Abbinabile a qualsiasi
Robot Antropomorfo.
Abbinabile a qualsiasi
macchina utensile
(previo studio fattibilità
preliminare).

CELLE ROBOTIZZATE

AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Magazzino automatico per tutte le tipologie di pezzo.
Indicato per lavorazioni lunghe.
Pallet portapezzo trasportati da nastro ad accumulo.
Abbinabile a qualsiasi Robot Antropomorfo.
Abbinabile a qualsiasi macchina utensile.



AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Magazzino automatico per pezzi tonde sovrapponibili.
Da 5 a 18 stazioni portapezzo alte 500 mm.
Diametri da 35 a 500 mm.
Abbinabile a qualsiasi Robot Antropomorfo o Portale.
Abbinabile a qualsiasi macchina utensile.

CELLE ROBOTIZZATE

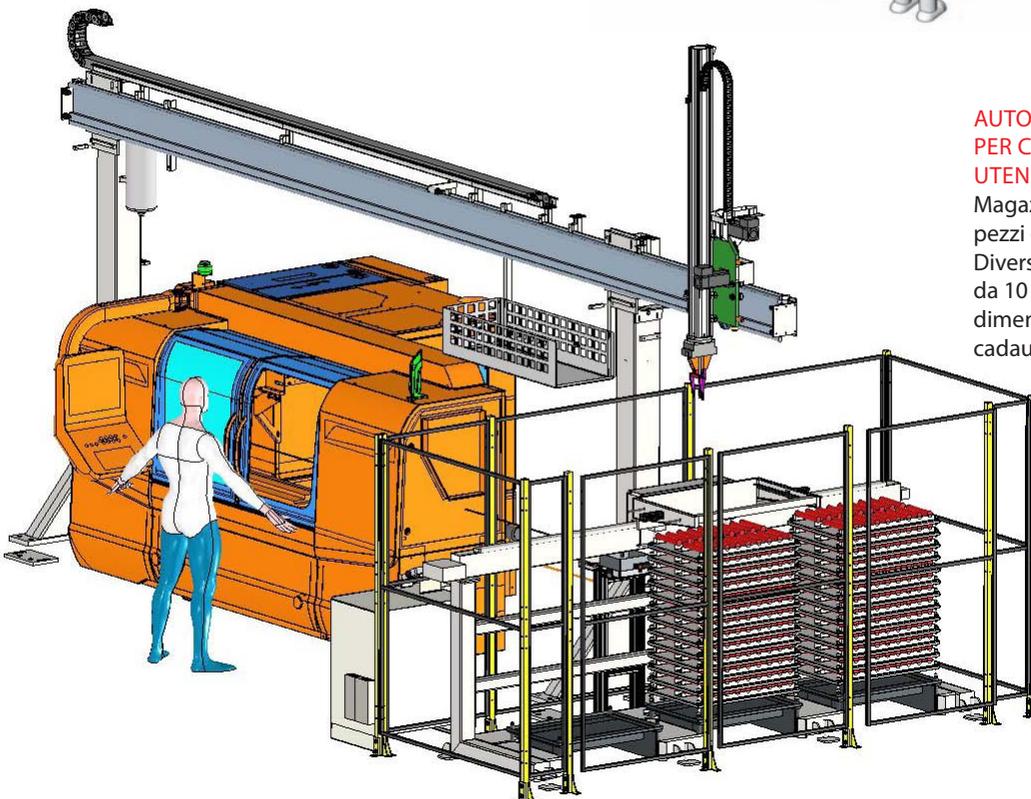
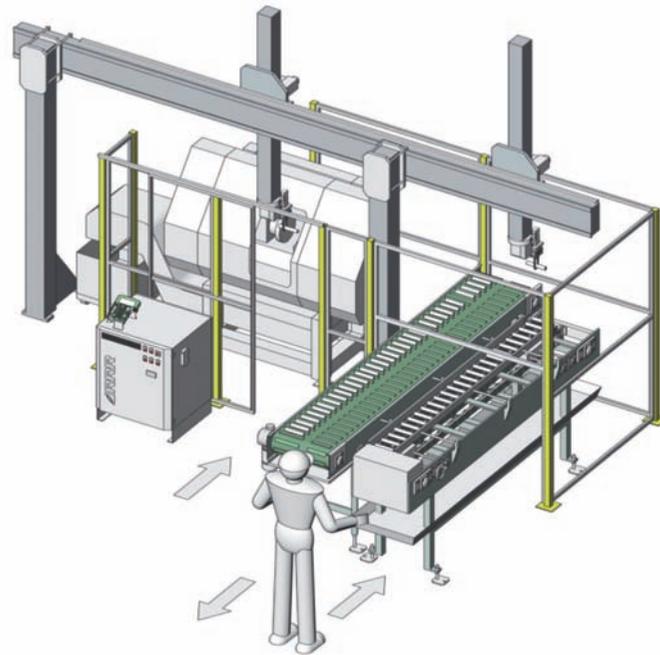
AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Nastro di alimentazione per pezzi cilindrici (alberi, tubi, valvole motore...) porta pezzi a V montati su catene con interasse variabile.

Lunghezza nastro a richiesta.

Abbinabile a qualsiasi Robot Antropomorfo o Portale.

Abbinabile a qualsiasi macchina utensile.



AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER CARICO MACCHINE UTENSILI

Magazzino automatico per pezzi di medie dimensioni. Diverse configurazioni da 10 fino a 60 pallet con dimensioni 800x500 mm cadauno.

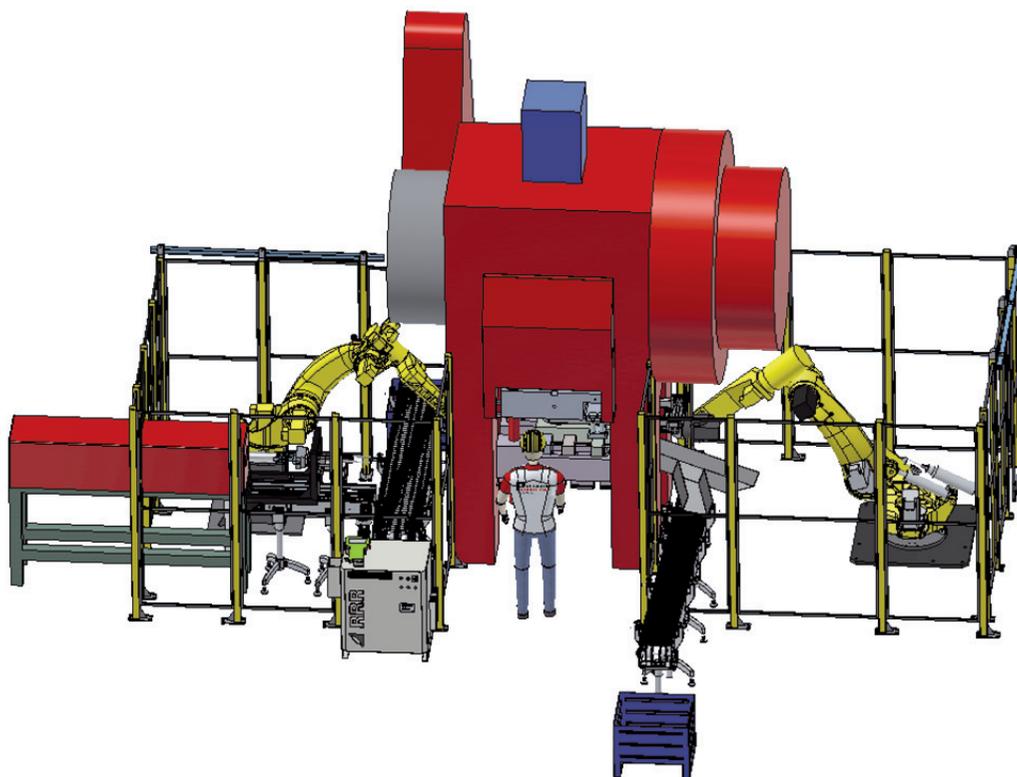
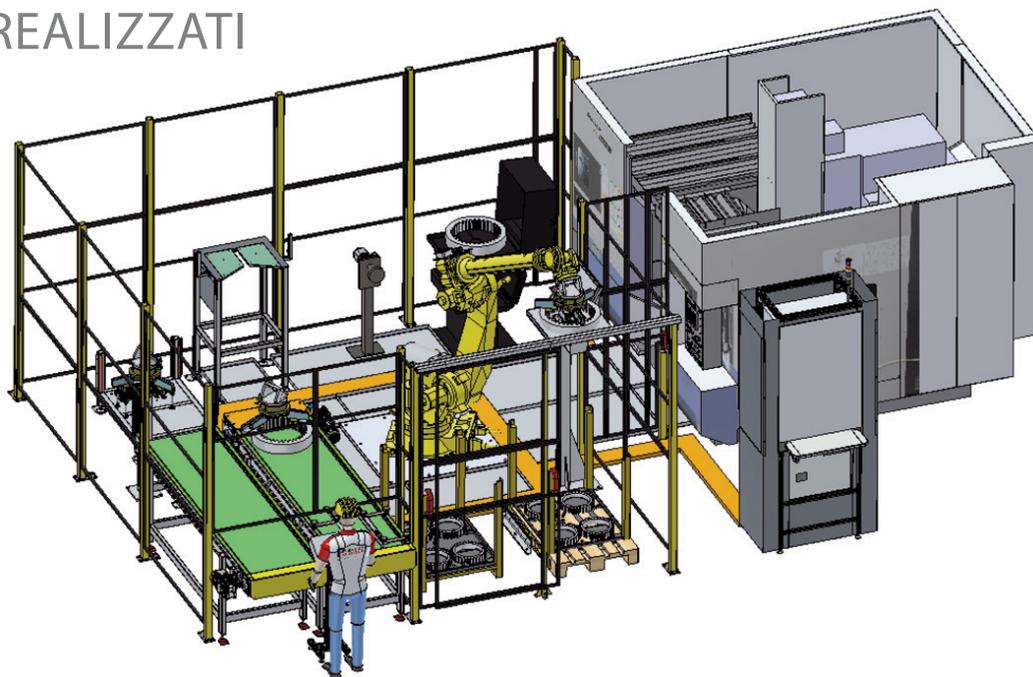
Abbinabile a qualsiasi Robot Antropomorfo o Portale.

Abbinabile a qualsiasi macchina utensile.

IMPIANTI REALIZZATI

CARICO FRESATRICE

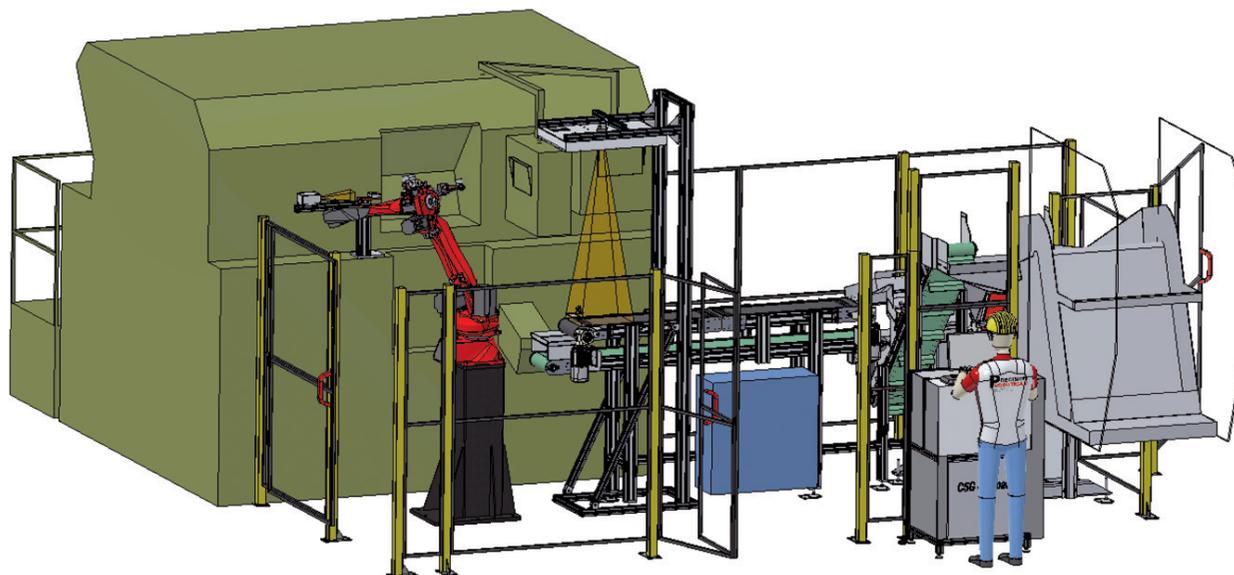
Prelievo ingranaggi da Euro pallet tramite visione artificiale guida Robot.
 Prelievo ingranaggi da nastro.
 Ventose per movimentazione interfalde o termoformati.
 Centrifuga estrazione olio.



STAMPAGGIO A CALDO ACCIAIO

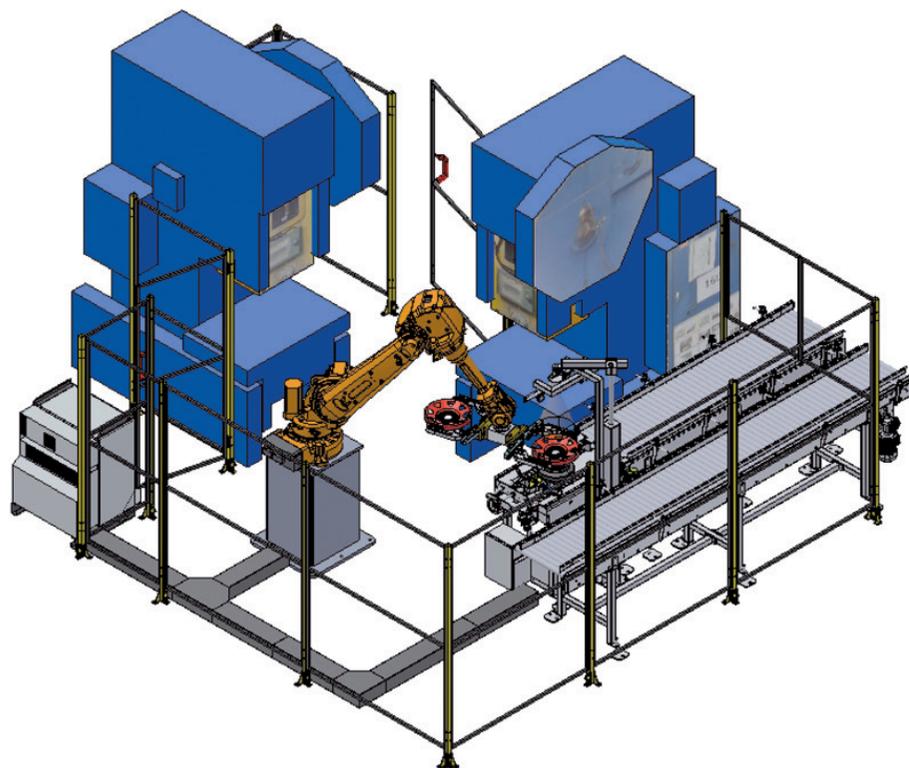
Prelievo billetta da forno induzione.
 Carico pressa.
 Trasferimento da sbizzatore / finitore / trancia.

IMPIANTI REALIZZATI



CARICO TRANSFER

Alimentazione pezzi tramite ribaltacassone e tramoggia motorizzata. Prelievo pezzi tramite visione artificiale guida Robot.



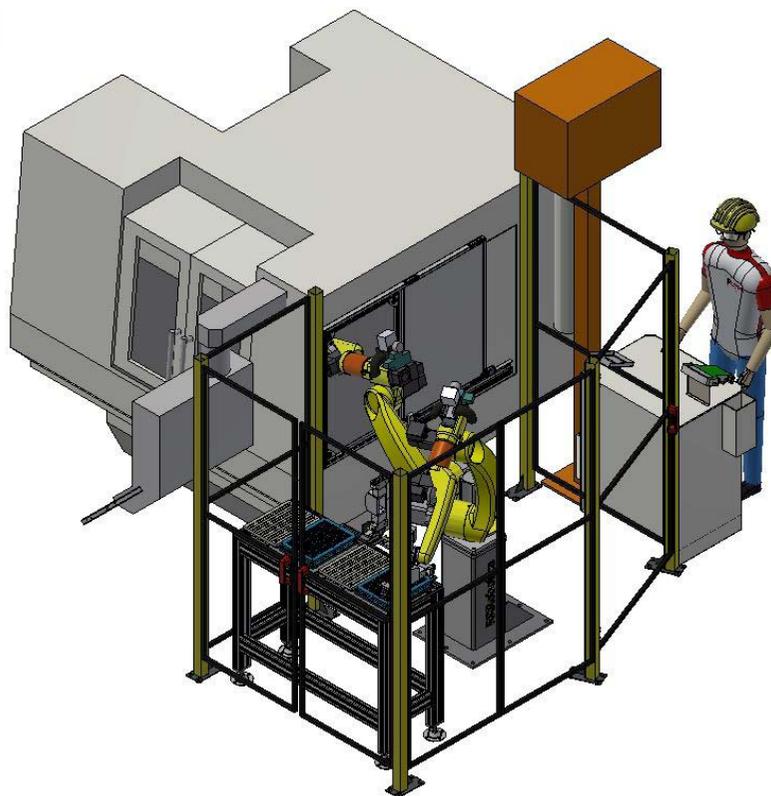
MANIPOLAZIONE DISCHI RUOTA

Carico presse per generazione fori ventilazione e coniatura. Orientamento tramite visione artificiale.

IMPIANTI REALIZZATI

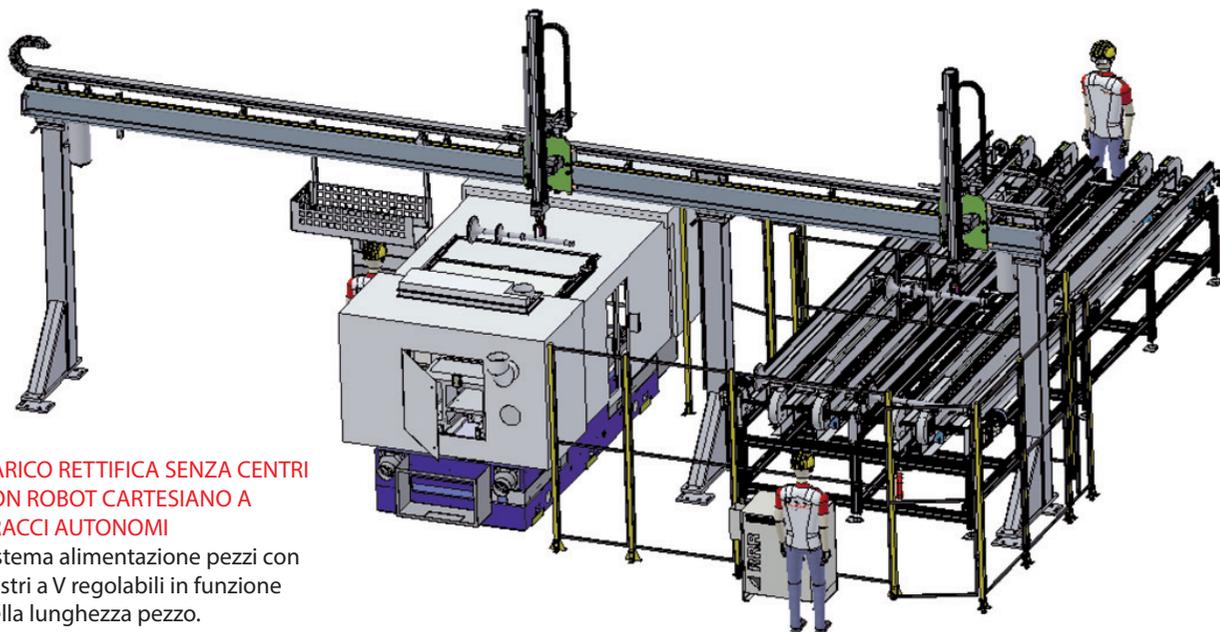
CARICO RETTIFICA INTERNI/ESTERNI O FRESATRICE

Ingresso dal lato della macchina.
Magazzino a vassoi statici
per articoli di piccole dimensioni.

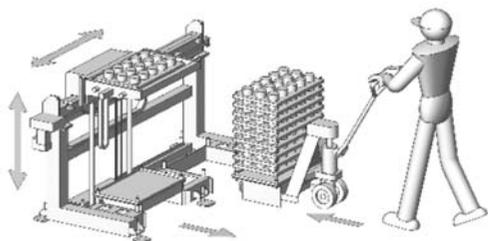


CARICO RETTIFICA SENZA CENTRI CON ROBOT CARTESIANO A BRACCI AUTONOMI

Sistema alimentazione pezzi con
nastri a V regolabili in funzione
della lunghezza pezzo.

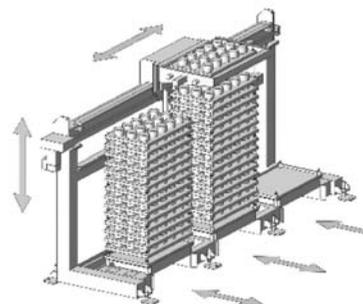


ACCESSORI



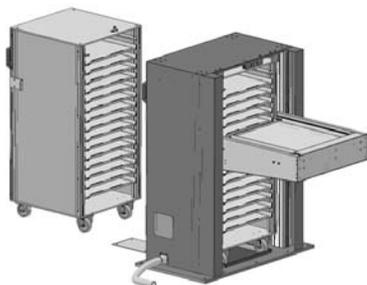
MAGAZZINO AUTOMATICO A VASSOI SOVRAPPOSTI MOD. AUTOPALLET CPO/2 A DUE ASSI CONTROLLATI.

- Capacità: n°1 pila di vassoi;
- Versioni: altezza pila 700 mm; altezza pila 1000 mm;
- Formati standard vassoi: 400x600 mm o 600x800 mm.



MAGAZZINO AUTOMATICO A VASSOI SOVRAPPOSTI MOD. AUTOPALLET CPO/3 A DUE ASSI CONTROLLATI.

- Capacità: n°2 pile di vassoi;
- Versioni: altezza pila 700 mm; altezza pila 1000 mm;
- Formati standard vassoi: 400x600 mm o 600x800 mm.

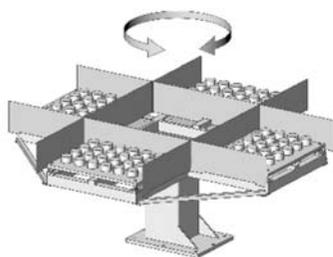


MAGAZZINO AUTOMATICO CP5060P - CP5060I

- Alimentazione tramite carrelli;
- Dimensione utile vassoio 550x500 mm;
- Numero vassoi disponibili: 8 (interasse 120 mm) oppure 16 (interasse 60 mm);
- Disponibile in 2 versioni:
"standard" con azionamenti e controllore RRR
"intelligente" dotato di PLC e interfaccia per qualsiasi tipologia di Robot.

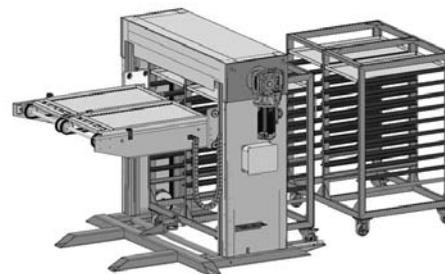
MAGAZZINO AUTOMATICO ROTANTE AD ASSE CONTROLLATO MOD. ROTOPALLET/2 A DUE POSTAZIONI.

- Capacità: n° 2 postazioni vassoio;
- Formato vassoio:
400x600 mm
800x600 mm
1200x800 mm.
- Versioni speciali a richiesta.



MAGAZZINO AUTOMATICO ROTANTE AD ASSE CONTROLLATO MOD. ROTOPALLET/4 A DUE POSTAZIONI.

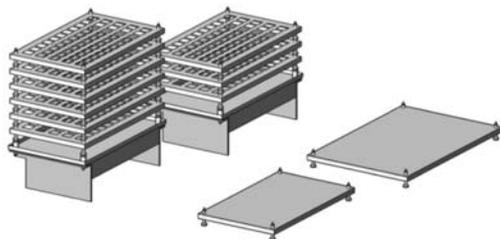
- Capacità: n° 4 postazioni vassoi.
- Formato vassoi: 400 x 600 mm. Versioni speciali a richiesta.



MAGAZZINO AUTOMATICO CP5080P - CP5080I

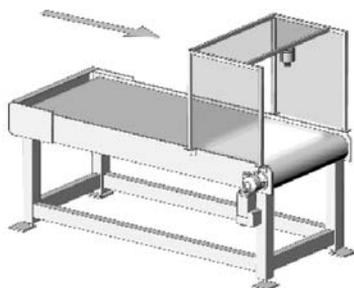
- Alimentazione tramite carrelli (vassoi affiancati);
- Dimensione utile vassoio 750x500 mm;
- Numero vassoi disponibili: 5+5 (interasse 180 mm) oppure 10+10 (interasse 90 mm)
- Disponibile in 2 versioni:
"standard" con azionamenti e controllore RRR
"intelligente" dotato di PLC e interfaccia per qualsiasi tipologia di Robot.

ACCESSORI



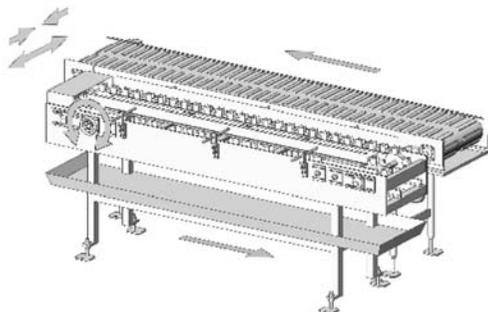
MAGAZZINO STATICO A VASSOI SOVRAPPosti.

- Manipolazione vassoi mediante apposita attrezzatura a bordo Robot;
- Formato vassoi: 400x600 mm, 800x600 mm, 1200x800 mm.
- Versioni speciali a richiesta.



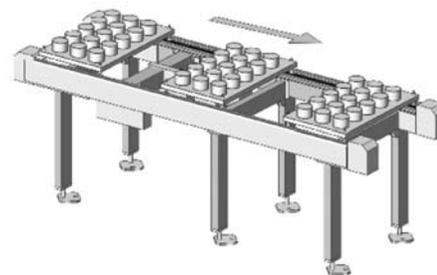
MAGAZZINO AUTOMATICO UNIVERSALE CON TRASPORTATORE MOTORIZZATO DOTATO DI TAPPETO TRASLUCIDO RETROILLUMINATO PER APPLICAZIONI CON SISTEMI DI VISIONE.

- Capacità: in funzione delle lunghezze e delle larghezze desiderate.



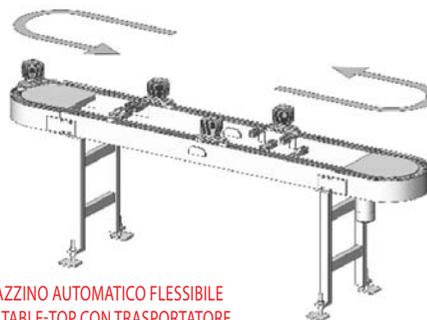
MAGAZZINO AUTOMATICO PER TIPOLOGIE CILINDRICHE.

- Trasportatore motorizzato di alimentazione pezzi grezzi a doppia catena con alloggi a V;
- Registrazione autocentrante di apertura delle catene in funzione della lunghezza pezzi;
- Trasportatore motorizzato di uscita dei pezzi lavorati;
- Dispositivo allineatore di pezzi con vari diametri;
- Capacità: in funzione delle dimensioni del trasportatore.



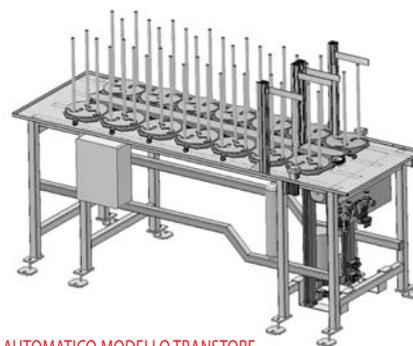
MAGAZZINO AUTOMATICO LINEARE CON TRASPORTO VASSOI SU CATENA AD 1 ASSE CONTROLLATO.

- Capacità: in funzione della lunghezza desiderata;
- Formato vassoi: 400x600 mm, 800x600 mm, 1200x800 mm.
- Versioni speciali a richiesta.



MAGAZZINO AUTOMATICO FLESSIBILE MOD. TABLE-TOP CON TRASPORTATORE A RICIRCOLO DI PALLET LIBERI IN ACCUMULO.

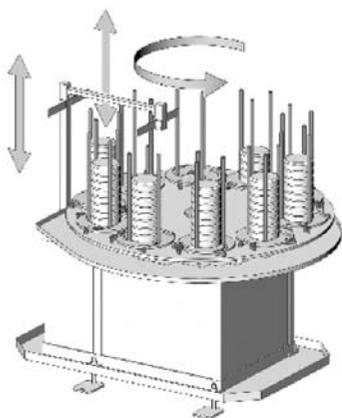
- Capacità: in funzione delle lunghezze di sviluppo trasportatore;
- Dotazioni: stopper, dosatori, scappamenti, sollevatori, ribaltatori, deviatori, centratori ecc.



MAGAZZINO AUTOMATICO MODELLO TRANSTORE SPECIFICO PER PEZZI CILINDRICI A TRE ASSI CONTROLLATI.

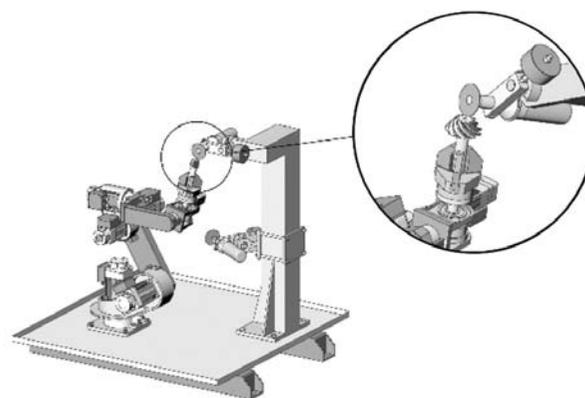
- Serie di postazioni pile dotate di sistema autocentrante con 3 perni guida;
- n° 2 sollevatori/discensori;
- Versioni: 14 pile e 20 pile;
- Altezza pile 500 mm;
- Disponibile in 2 versioni: "standard" con azionamenti e controllore RRR "intelligente" dotato di PLC e interfaccia per qualsiasi tipologia di Robot.

ACCESSORI



MAGAZZINO AUTOMATICO MOD. ROTOSTORE SPECIFICO PER PEZZI DI TIPOLOGIE "DISCO" A TRE ASSI CONTROLLATI.

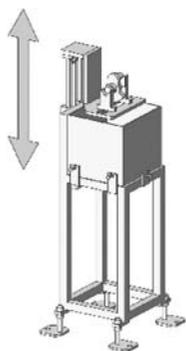
- Serie di postazioni pile dotate di sistema universale autocentrante con 3 perni guida;
- n° 2 sollevatori/discensori
- Versioni: 10 pile e 18 pile;
- Diametri gestibili: pezzi 40 : 265 mm;
- Altezza pile: 500 mm.



UNITÀ DI SBAVATURA ROBOTIZZATA PER INGRANAGGI A 6 ASSI CONTROLLATI PROVISTA DI FUNZIONE SOFTWARE PER CORREZIONE PERCORSO DI LAVORAZIONE IN FUNZIONE DELL'USURA UTENSILE. OTTIMO PER TUTTI I TIPI DI DENTATURA, ANCHE PER TIPO GLEASON.

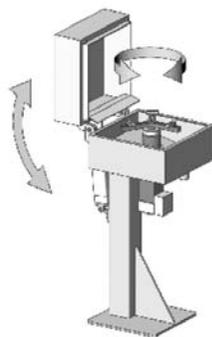
Lavorazioni possibili:

- Sbavatura/smuso di ingresso e uscita utensili/creatori;
- Sbavatura/smuso di cresta e fianco denti;
- Sbavatura/smuso di spigoli o cave di vario tipo (sedi chiavette, bordi, contornature, ecc.)



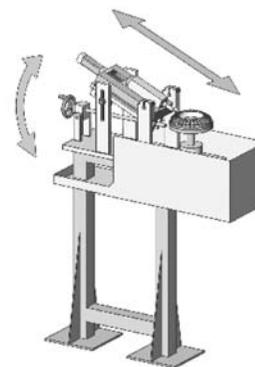
UNITÀ AUTOMATICA DI LAVAGGIO/PASSIVAZIONE AD IMMERSIONE IN LIQUIDO DI DECAPPAGGIO O FLUIDO PASSIVANTE.

Movimentazione mediante attuatore pneumatico.



UNITÀ AUTOMATICA DI CENTRIFUGA PER ESTRAZIONE DI EMULSIONI RESIDUE DI LUBROREFRIGERANTI OD OLII PRESENTI SUI PEZZI MANIPOLATI.

Motorizzazione servocontrollata.



DISPOSITIVI AUTOMATICI POST-PROCESS PER CONTROLLI E MISURAZIONI DI FORI, ALBERI, DENTATURE DIRITTE/CONICHE GLEASON.



MADE IN ITALY

... OLTRE 3500 AUTOMAZIONI INDUSTRIALI ROBOTIZZATE



PRECISIONRobotica srl

Via per Cittiglio, 4
21014 Laveno Mombello (VA)

Tel. 0332.668968

Fax 0332.660014

info@precisionrobotica.it

www.precisionrobotica.it