



ITALPLANT

P R E C I S I O N T R A N S F E R S Y S T E M S

italplant.com

MEDICALE E
FARMACEUTICO

IL NOSTRO PERCORSO

ALCUNE DELLE TAPPE FONDAMENTALI
NELLA NOSTRA STORIA

AUTOMOTIVE

1981

Fondazione Italplant S.r.l.

1983

Uffici in via Gonin

1986

Inizio della collaborazione
con Manifold

1989

Inizio della produzione di
meccanismi a camma globoidale e
collaborazione con Camco

1990

Inizio della produzione
dei Precision Link Conveyors

2007

Lancio del prodotto del Safety
Output Torque Limiter integrato

2008

Espansione dell'area di produzione

2017

Lancio del prodotto dell'IRC per
l'industria 4.0

2019

Raddoppio della capacità di
produzione di camme globoidali

2021

Espansione degli uffici e nuova
area espositiva

2022

Lancio del Revomotion 600

2023

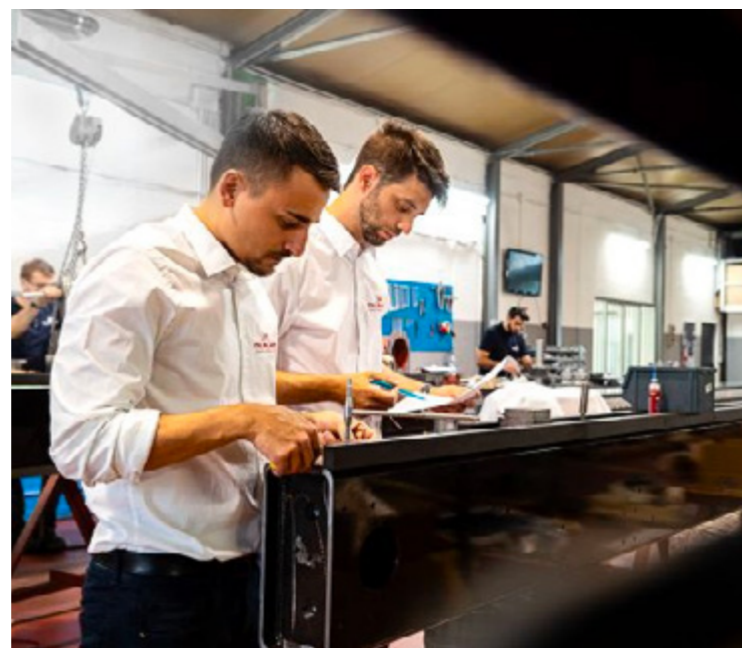
Lancio del Precision Trak Conveyor

ROBOTICA ED ELECTRONICA

IMBALLAGGIO

ALIMENTARE

**PIÙ DI 40 ANNI DI ESPERIENZA
NEL SETTORE DEI MECCANISMI
DI TRASFERTA ROTANTI E
LINEARI DI PRECISIONE
RIASSUNTI IN 6 PAROLE**



ESPERIENZA

Italplant produce meccanismi di trasferta a camme da più di 40 anni, ed è presente in ogni settore di mercato con una vasta gamma di prodotti.

FLESSIBILITÀ

Una veloce ed efficiente ingegneria che supporta il cliente nella selezione e nello sviluppo dei prodotti standard o personalizzati.

PERFORMANCE

Unici al mondo, fissiamo dei limiti, per poi superarli e cercarne di nuovi.

SUPPORTO

Noi supportiamo costantemente i nostri clienti, dalla scelta del prodotto alla messa in funzione della macchina. Cordialità e trasparenza sono i valori che ci accompagnano da sempre.

PRECISIONE

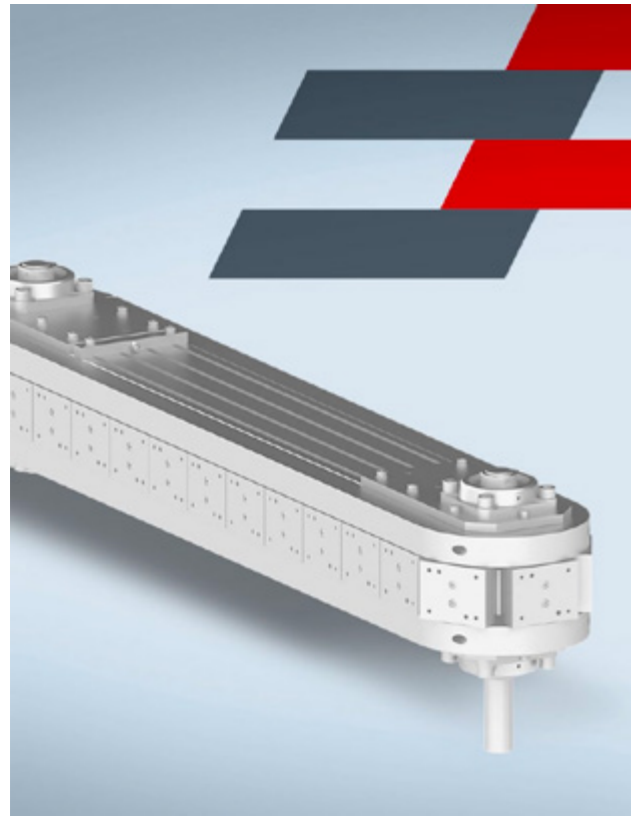
I centesimi di millimetro fanno parte della nostra quotidianità e i nostri risultati ne sono la prova.

AFFIDABILITÀ

La cura e la scelta nella costruzione dei nostri componenti non lasciano nulla al caso, i nostri prodotti sono il cuore delle macchine automatiche e garantire la loro lunga vita è la nostra priorità: siamo certificati ISO 9001.



PRECISION CONVEYOR



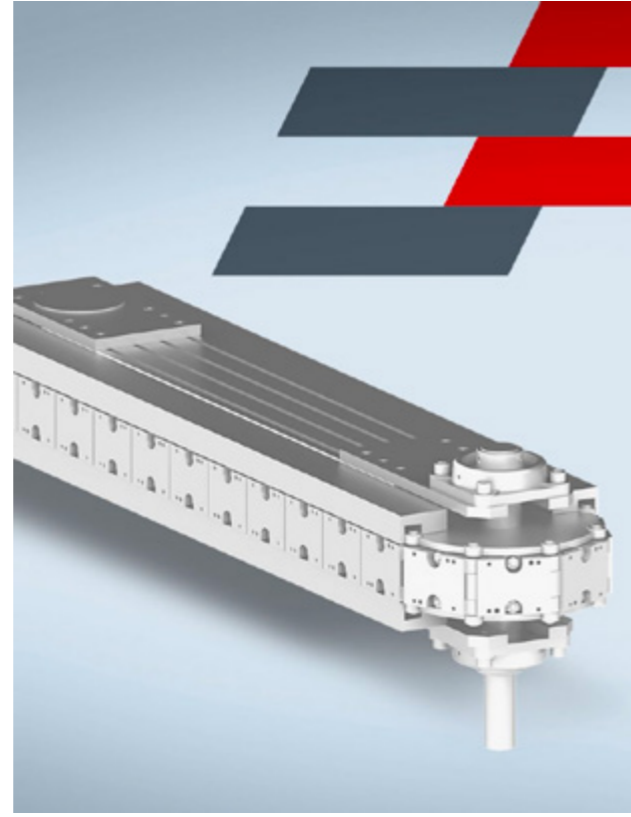
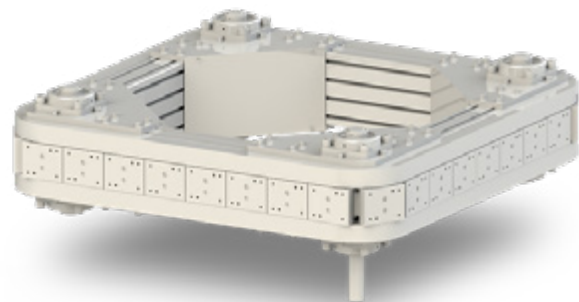
PRECISION BELT CONVEYOR

PRECISION BELT CONVEYOR

Semplici, costituiti da una cinghia dentata in tensione, adatti a settori di mercato in cui sono richieste buona dinamica e precisione.

PRECISION BELT CONVEYOR SQUARED

Sviluppato esattamente per le applicazioni dove è richiesto un foro passante centrale, permettendo al cliente di posizionare stazioni di montaggio aggiuntive all'interno della forma quadrilatera.



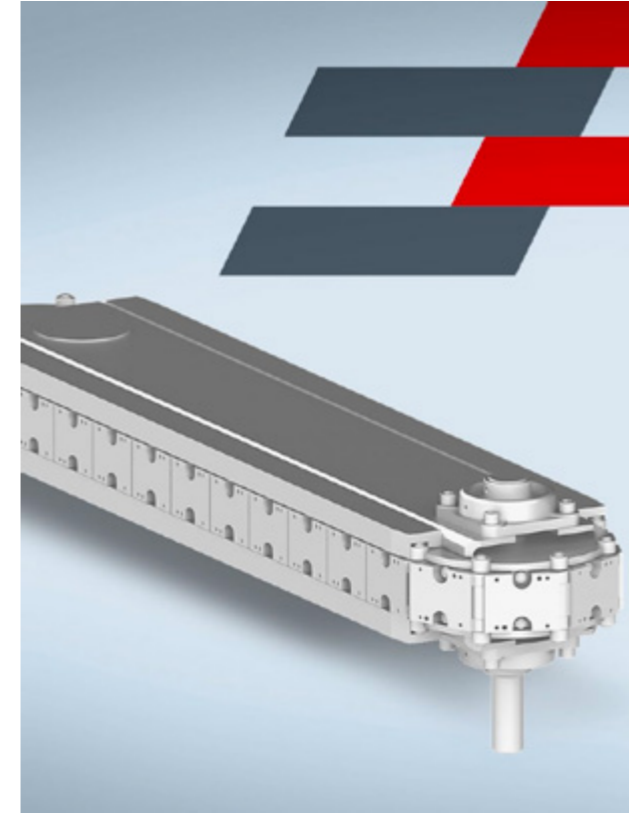
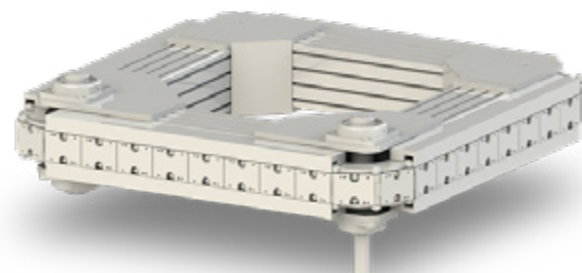
PRECISION LINK CONVEYOR

PRECISION LINK CONVEYOR ACCURACY

La versione standard del trasportatore a maglie, composta da un profilo in alluminio e guide monolitiche, offre una precisione di posizionamento di livello medio-alto, mantenendo tutte le caratteristiche di rigidità tipiche dei trasportatori a maglie.

PRECISION LINK CONVEYOR SQUARED

Come per il Precision Belt Conveyor, anche per il Precision Link Conveyor offriamo una soluzione con forma quadrilatera, mantenendo tutte le qualità di rigidità e accuratezza tipiche dei trasportatori a maglie.



PRECISION LINK CONVEYOR HA

PRECISION LINK CONVEYOR ALTA ACCURATEZZA

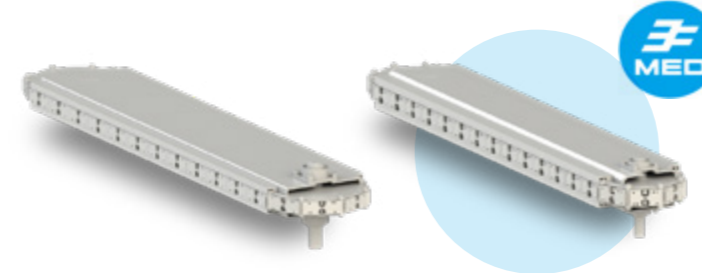
Di alta gamma, precisione di posizionamento centesimale e prestazioni di altissimo livello. Costituito da una trave strutturale monolitica in acciaio con guide a terra prodotte su 3 livelli, può essere realizzato oltre i 10 metri.

PRECISION LINK CONVEYOR PER CARICHI PESANTI

Sviluppato per elevati carichi, fino a 250 Kg per ogni pallet. Precisione di posizionamento sempre garantita e centesimale.

PRECISION LINK CONVEYOR VERSIONE MEDICALE

Prodotto per soddisfare i bisogni del settore proponendo soluzioni dedicate.



PRECISION TRAK CONVEYOR

NEW

PRECISION TRAK CONVEYOR

Nuovo trasportatore magnetico totalmente made in Italy a completamento della gamma dei Precision Conveyor. Il Conveyor è costituito dalla tecnologia integrata RFID in tutte le posizioni, i pallets hanno una capacità di carico fino ai 15 Kg e possono raggiungere velocità massima di 3 m/s a pieno carico. Il P-Trak è equipaggiato con il sistema LSM (Linear Synchronous Motors)

POWERED BY 



TAVOLE ROTANTI

SX



Versione Standard della serie globoidale, la serie Slimdex è adatta per le più comuni applicazioni di dischi rotanti. Con la flangia di uscita larga, può essere fornito con foro passante o mozzo centrale fisso per necessità come passaggio di cavi o supporto di un disco centrale fisso.

SP



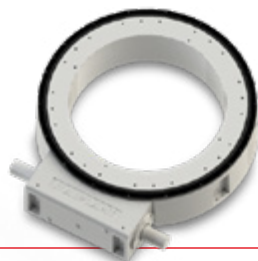
La Stationary Plate è una serie ad alta capacità (dinamica e carichi assiali) con diametro di posizionamento e piastra porta utensili centrale fissa.

MK2

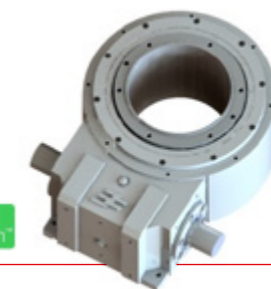


La serie MK2 è molto rigida nella costruzione, adatta per applicazioni veloci grazie alla bassa inerzia della torretta interna. Il suo design speciale riduce al minimo l'effetto dell'inversione del moto del rullo e si traduce in una lunga durata nel tempo.

TIG



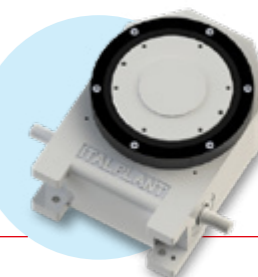
L'indexer toroidale TIG è adatto per applicazioni che richiedono un posizionamento accurato delle stazioni e un foro passante di grandi dimensioni, con elevate esigenze dinamiche.



REVOMOTION 600

NUOVO

Tavola rotante con camma globoidale che riassume in un singolo prodotto i vantaggi di indexer di diverso tipo sul mercato: foro passante centrale di $\varnothing 250$ mm, versione programmabile con motoriduzione preconfigurata, versione standard da 2 a 8 stop, alta accuratezza angolare e capacità dinamica.



VERSIONE MEDICALE

Tavola rotante sviluppata specificatamente per il settore medicale e farmaceutico tramite l'utilizzo di materiali idonei e accettati in questi ambienti, con specifici trattamenti superficiali (acciaio inox, nichelatura chimica, lubrificanti FDS etc.)



SAFETY INDEXER

Il sistema limitatore di coppia completamente integrato in tutte le tavole rotanti delle serie REV, SX, SP, MK2, TIG con camma globoidale. Ha la funzione di proteggere il meccanismo globoidale da urti improvvisi e sovra-coppie derivanti dall'asse in uscita (es. inceppamenti). La coppia di regolazione può essere modificata esternamente in base a ciascuna specifica applicazione.



DISPOSITIVO DI RIFASATURA

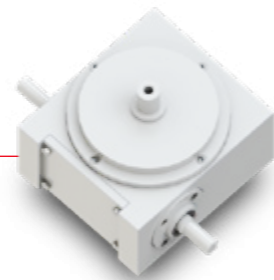
OPZIONALE

Sviluppato per le applicazioni in cui è necessario un cambio di portapezzo mantenendo la funzionalità di un indexer standard, senza l'utilizzo di servo azionamenti e programmazione.

ALTRI PRODOTTI

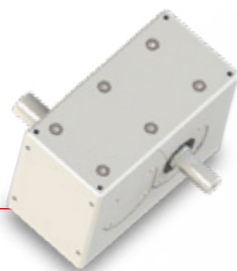
M K 1

Serie di tavole rotanti a camma cilindrica.



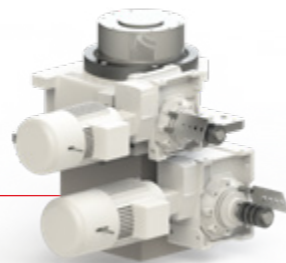
M K 3

Intermittenti/oscillatori con assi paralleli di input e output.



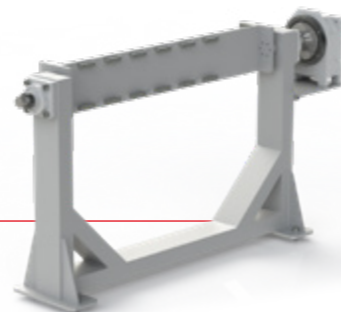
POSIZIONATORI ROTATIVI

Tavola rotante con doppio meccanismo per la gestione della rotazione e, contemporaneamente, del sollevamento del piatto rotante.



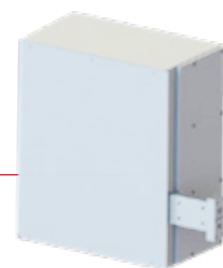
DISPOSITIVO DI POSIZIONAMENTO ROTANTE E INCLINABILE

Da 1 a 4 assi di movimentazione con elevata capacità di carico, può essere prodotto secondo le specifiche del cliente.



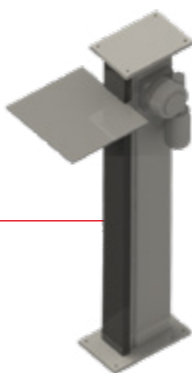
PICK & PLACE

Serie di manipolatori meccanici a camme per presa e sollevamento tramite movimento angolare.



ELEVATORI

Composti da un meccanismo a camma long stroke, utilizzati per elevazione e traslazione, con semplici concetti racchiusi in un unico prodotto: robustezza ed elevata capacità di carico e affidabilità nel tempo.



ITALPLANT IN THE WORLD



ITALPLANT

PRECISION TRANSFER SYSTEMS

Via Gonin, 45/A | 45/B - 10137 Torino (Italy)

Tel. +39 011 30 92 177

Email info@italplant.com



italplant.com