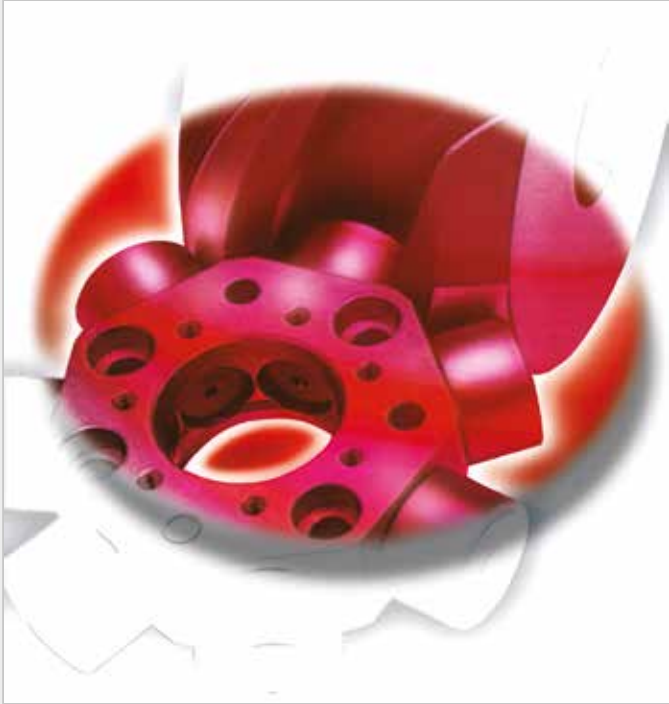


I **ITALPLANT**

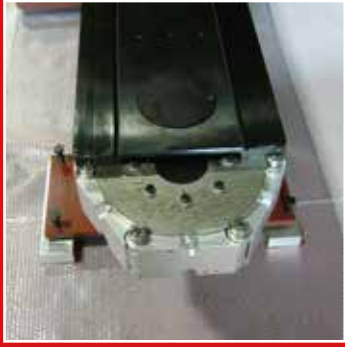
transfer systems

The 5 years warranty company



**TRANSFER SYSTEMS
SISTEMI DI TRASFERTA**

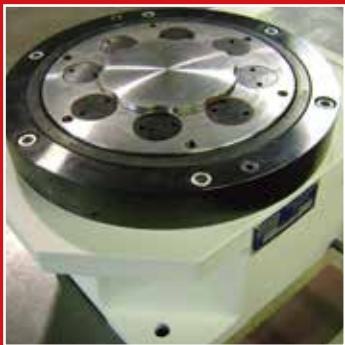




8 GOOD REASONS TO USE OUR CAM MECHANISMS: *BUONI MOTIVI PER USARE I NOSTRI MECCANISMI A CAMME*



- Time-output displacement constant ratio.
- Acceleration characteristics minimize jerk.
- Smooth movement.
- Accurate location.
- High loading capacity at max speed.
- No vibration.
- No maintenance.
- Safety devices.
- *Rapporto costante tra tempo e spostamento.*
- *Accelerazioni controllate.*
- *Movimenti dolci.*
- *Posizionamento accurato.*
- *Alta capacità di carico.*
- *Nessuna vibrazione.*
- *Poca manutenzione.*
- *Dispositivi di sicurezza*



ENGINEERING / PROGETTAZIONE

Innovazione attraverso una continua ricerca.

Innovation through continuous research & development.

COSTRUZIONE / MANUFACTURING

Macchinario speciale dedicato alla sola produzione di camme consente più elevate accuratèzze.

Special machine tools by our own design for cam production give best accuracies.

COLLAUDO E CONTROLLO / INSPECTION

Controlli dimensionali e di rugosità per assicurare la qualità prevista dal progetto alla costruzione.

Dimensional & Surface controls assure the best quality and performance.

ASSISTENZA / SERVICE

Un efficiente servizio pre e post vendita assicura al nostro cliente l'affidabilità dei nostri prodotti in ogni parte del mondo con rapidità.

Pre and after sales efficient service quickly to assure to customers the best reliability on our products all over the world.



GLOBOCYLINDRICAL CAM INDEXING UNITS | *TESTE A DIVIDERE A CAMMA GLOBOCILINDRICA*

Indexing with orthogonal axes, compact design and large dial plate.

Available from 2 to 32 stops.

- Dynamic capacities from 50 to 21.000 Nm
- Centre distances from 37,5 to 360 mm

Teste a dividere ad assi ortogonali dal design compatto, piatto rotante di grande diametro. Disponibili da 2 a 32 stazioni.

- *Capacità di carico dinamico da 50 a 21.000 Nm*
- *Interassi da 37,5 a 360 mm.*

Modelli standard | *Standard models*

MK1 - 37,5, 47, 50, 60, 65, 80, 100, 140, 200, 210



GLOBOIDAL CAM INDEXING UNITS | *TESTE A DIVIDERE A CAMMA GLOBOIDALE* **HIGH SPEED-1000RPM** | *ALTA VELOCITA' 1000 C/1'*

Indexing units with orthogonal axes, high accuracy, no backlash. Twin dwell cams and various other cam laws.

- Available from 1 to 48 stops - Dynamic capacities from 100 to 40.000 Nm. - Centre distances from 50 to 400 mm.

Teste a dividere ad assi ortogonali, con grande accuratezza di posizionamento, senza gioco. Camme con sosta gemellata e molteplici leggi di moto. Disponibili da 1 a 48 stazioni.

- *Capacità di carico dinamico da 100 a 40.000 Nm - Interassi da 50 a 400 mm.*

Modelli standard | *Standard models*

MK2 - 210, 325, 425, 500, 650, 800, 1100, 1400

MK2 Sx - 25, 40, 60, 90, 95, 140, 400

MK2 Sp - 805, 1205, 1705, 1805



Available with safety output transmission torque limiter (SOTL) and

adjustable transmission torque (ATT). International patent

N° TO 2012 A 0000085

Disponibili con limitatori di coppia in uscita di sicurezza (SOTL) e regolazione della coppia trasmissibile (ATT). Brevetto internazionale

N° TO 2012 A 0000085



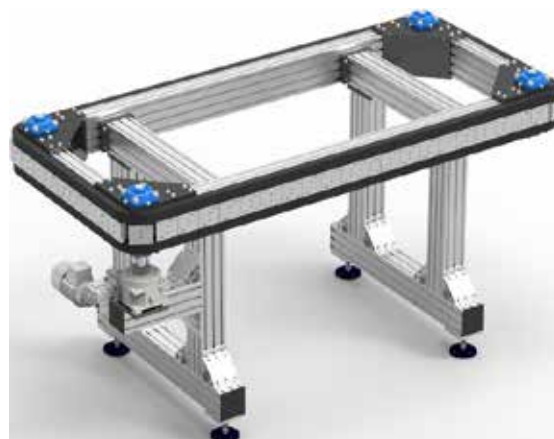
PRECISION BELT CARRIERS | *TRASPORTATORI A CINGHIA DI PRECISIONE*

- Lightweight structure in aluminium profile
- Working position: carousel or over-under
- Specific square shape that saves space in the machine design
- Custom height and mounting locations for the pallets
- Metric or Imperial version

- Struttura leggera con profilato di alluminio
- Posizionamento del trasportatore: carosello o over-under
- Forma specifica a quadrilatero che consente un notevole risparmio di spazio nella progettazione della macchina
- Altezza e forature dei pallet su misura
- Versione in pollici o in millimetri

Available in 4 sizes: | *Disponibili in 4 tipi:*

60 mm - 80 mm - 100 mm - 160 mm (Pallet pitch / passo del pallet)



PRECISION LINK CARRIERS | *TRASPORTATORI A PALLET DI PRECISIONE*

Precision link carriers for cycle on demand or continuous movements. Precision of positioning $\pm 0,04$ mm (very high accuracy series). The ideal solution for multiple stations machinery.

Trasportatori di precisione a pallet articolati per movimenti intermittenti e continui. Precisione di posizionamento $\pm 0,04$ mm (versione ad alta precisione). Ideali per macchine di assemblaggio con elevato numero di stazioni.

Available in 11 sizes: | *Disponibili in 11 tipi:*

1 1/2" - 2" - 3" - 4" - 4 1/2" - 5 1/2" - 6" - 8" - 12" - 100 mm - 125 mm - 150 mm - 250 mm (passo del pallet / pallet pitch inch)



BARREL CAM LIFTING AND TRANSFER UNITS | TRASLATORI – ELEVATORI

System for loads up to 3.000 kg.
and accelerations up to 3 g.

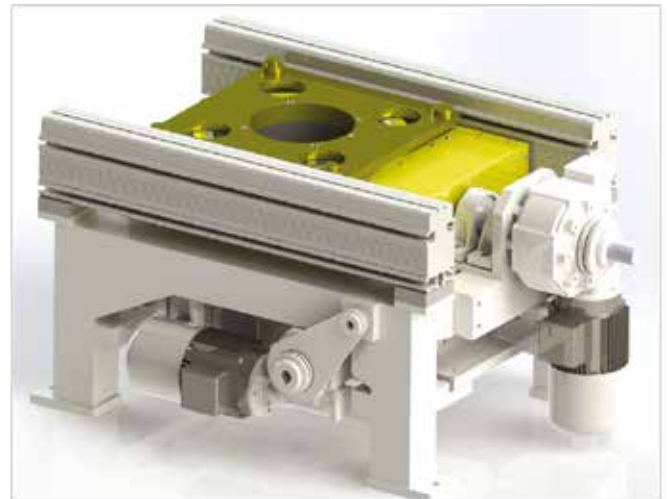
*Con comando a camma long stroke
per masse fino a 3.000 kg.
e accelerazioni fino a 3 g.*



STAND ALONE POSITIONING UNITS | UNITÀ DI POSIZIONAMENTO



Two axis programmable positioner
Posizionatore a due assi programmabili



Pallet Lift & Turning unit for motor and gearbox assembly lines
Rotosollevatore pallet per linee di montaggio motore e cambio

HIGH CAPACITY CAM INDEXING UNITS | TESTE A DIVIDERE AD ALTA CAPACITÀ DI CARICO



Indexing units with orthogonal axis for large welding plans and big fixtures, up to 16 metres diameter. From 2 to 24 stops.

- Dynamic capacities up to 90.000 Nm
- Centre distances from 250 to 980 mm

Teste a dividere ad assi ortogonali espressamente create per impianti di saldatura e grandi attrezzature, fino a 16 m di diametro.

- Da 2 a 24 stazioni.
- Capacità di carico dinamico fino a 90.000 Nm.
- Interassi da 250 a 980 mm.

Serie E E Heavy Duty Series
Modelli standard: Standard models:
E 2000, E 3000, E 4000

PARALLEL SHAFT INDEXING UNITS / OSCILLATORS TESTE A DIVIDERE / OSCILLATORI AD ASSI PARALLELI

Suited for parallel shafts machinery, from 1 to 8 stops. Damping of momentary overloads.

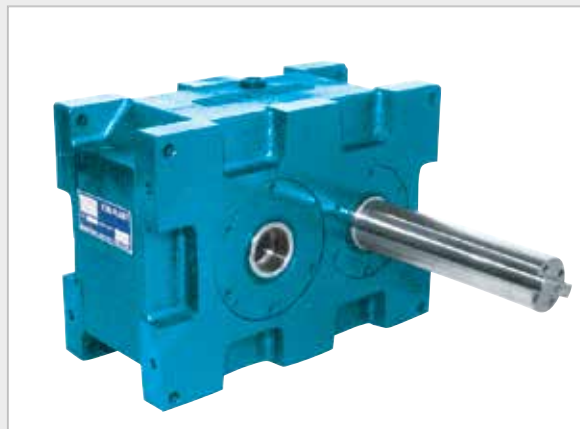
- Available from 1 to 8 stops
- Dynamic capacities from 50 to 14.000 Nm.
- Centre distances from 50 to 315 mm.

Ideali per macchinari con assi paralleli fino ad 8 stazioni. Sopportano sovraccarichi istantanei.

- Disponibilità da 1 a 8 divisioni
- Capacità di carico dinamico da 50 a 14.000 Nm
- Interassi da 50 a 315 mm.

Modelli standard | Standard models

MK3 - 65, 80, 100, 105, 125, 130, 160, 165, 200, 250, 315



MK3 Heavy Duty Series | Serie MK3 Pesante

ANGULAR PLACERS - TOOL CHANGERS - PALLET CHANGERS MANIPOLATORI A CAMME - CAMBIO UTENSILI - CAMBIO PALLET

To load and unload rotary tables, machine tools, machining centres. Mechanically synchronized movements for high speed applications, 8 strokes take only 0,5 sec.

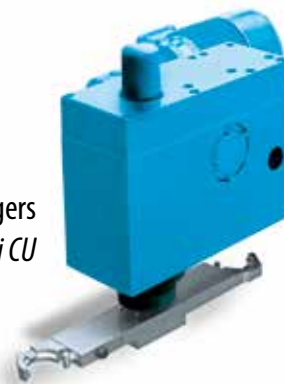
Per carico / scarico di tavole girevoli, macchine utensili, centri di fresatura. Cicli veloci di manipolazione completamente meccanici e sincronizzati, 8 movimenti in 0,5 sec.

Modelli standard | Standard models

PR20, PR40, PR 41, PR 60



PR angular placers | Manipolatori angolari PR



CU Tool changers
Cambio utensili CU

HIGH SPEED TOROIDAL GLOBOIDAL INDEXERS TESTE A DIVIDERE TOROIDALI GLOBOIDALI AD ALTA VELOCITÀ

- Enormous inner hole - Globoidal cam
- Unique in the world to have the Safety Output Torque Limiter SOTL integrated (Patented)
- Compact design - High performance
- Better accuracy - 3 sizes: 800-1200-1600
- Installation drawing on request

- *Enorme foro centrale completo - Camma globoidale*
- *Unica al mondo ad avere il Sistema di Sicurezza SOTL in Uscita integrato (brevettato)*
- *Dimensioni compatte - Elevate prestazioni*
- *Accuratezza migliorata - 3 dimensioni: 800-1200-1600*
- *Disegni di installazione su richiesta*



SPECIAL APPLICATIONS | APPLICAZIONI SPECIALI

Handling, transfer, loading and unloading stations, complete with electrical and pneumatic equipment, ready to be fitted on the customer machine.

Special cams to customer requirements. High accuracy heavy duty roller followers. *Teste a dividere ad assi ortogonali espressamente create per impianti di saldatura e grandi attrezzature, fino a 16 m di diametro.*

Stazioni di manipolazione, trasporto, carico e scarico chiavi in mano con impianti a bordo macchina pronti per essere inseriti nella linea principale.

Camme speciali prodotte a disegno del cliente. Perni folli speciali ad alte prestazioni.- Capacità di carico dinamico fino a 90.000 Nm.

- Interassi da 250 a 980 mm.

SWEET AND CHOCOLATE PACKAGING MACHINES | *MACCHINE PER CONFEZIONAMENTO DOLCIUMI*



Easter eggs automatic packaging machine

Macchina automatica per confezionamento uova di Pasqua

SPECIAL CAMS



FEEDING AND POSITIONING STATIONS | *STAZIONI DI ALIMENTAZIONE E POSIZIONAMENTO PEZZI*



Odd shape small chocolates feeding and positioning automatic station

Stazione di alimentazione e posizionamento di cioccolatini di forma irregolare



High Speed Roller Followers
Perni folli per alta velocità



ITALPLANT IN THE WORLD - *ITALPLANT NEL MONDO*



Distributor
Rivenditore

I **ITALPLANT**
transfer systems

Via Gonin 45/A, 45/B - 10137 TORINO (ITALY)
Tel. +39 011 30 92 177 - 30.99.841 - Telefax +39 011 30 95 080
<http://www.italplant.com> - e-mail: info@italplant.com