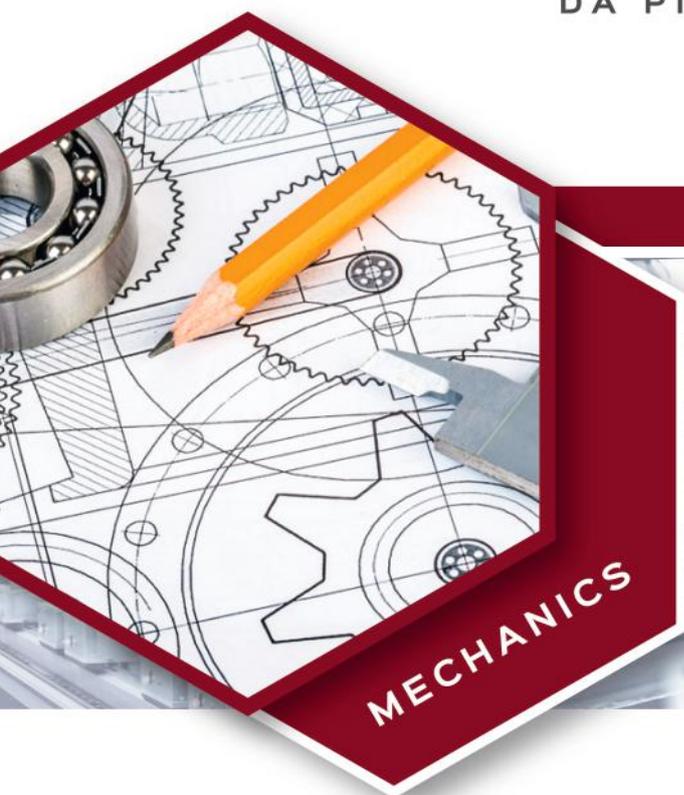


DC
Trasmissioni

ELECTRONICS MECHANICS AUTOMATION

LA NOSTRA COMPETENZA AL VOSTRO SERVIZIO

DA PIÙ DI **30** ANNI





UN PEZZO DI STORIA IN PIÙ

1985-2020 dopo 35 anni D.C. TRASMISSIONI si rinnova.



L'AZIENDA

LA NOSTRA COMPETENZA AL VOSTRO SERVIZIO DA PIÙ DI 30 ANNI

D.C. Trasmissioni è un'azienda commerciale nata nel 1985 che si occupa della distribuzione e rappresentanza di prodotti di primari marchi, nazionali ed esteri, nel campo dell'automazione industriale meccanica ed elettronica.

L'organizzazione ha sede in Torino e svolge la propria attività distinguendosi per consulenza, qualità del servizio e competenza, finalizzate a soddisfare le molteplici esigenze dei propri clienti, coadiuvandoli nella fase di dimensionamento e scelta degli specifici prodotti da utilizzare, fornendo loro soluzioni alle tematiche che le vengono sottoposte.

D.C. Trasmissioni è anche in grado di sviluppare, con propri tecnici interni, l'intera architettura software necessaria al funzionamento dei macchinari, fornendo soluzioni chiavi in mano a tutti quei clienti che lo dovessero richiedere.



ELECTRONICS MECHANICS AUTOMATION



PRODOTTI E SERVIZI



ELETTRONICA

- Controllo assi
- Azionamenti e motori brushless
- Azionamenti e motori stepper
- Inverter industriali
- PC Industriali
- Pannelli operatore (HMI)
- Router per teleassistenza
- Encoder



MECCANICA

- Riduttori di potenza
- Riduttori di precisione
- Attuatori e guide lineari
- Trasmissioni meccaniche
- Freni frizioni e limitatori
- Limitatori di coppia e giunti



SUPPORTO

- Sviluppo Software
- Dimensionamenti
- Messa in servizio
- Assistenza



SOLUZIONI COMPLETE

- Tavola rotante elettronica
- Pressa elettrica
- Magazzino utensili

AL FIANCO DELLE MIGLIORI AZIENDE





SOLUZIONI COMPLETE
PRESSA elettrica
PUSH TO FIT

SOLUZIONI COMPLETE
PRESSA elettrica
PUSH TO FIT



DESCRIZIONE

Soluzione elettromeccanica per pressaggio e piantaggio, idonea a soddisfare aspettative in termini di forza, dinamica precisione e durata.

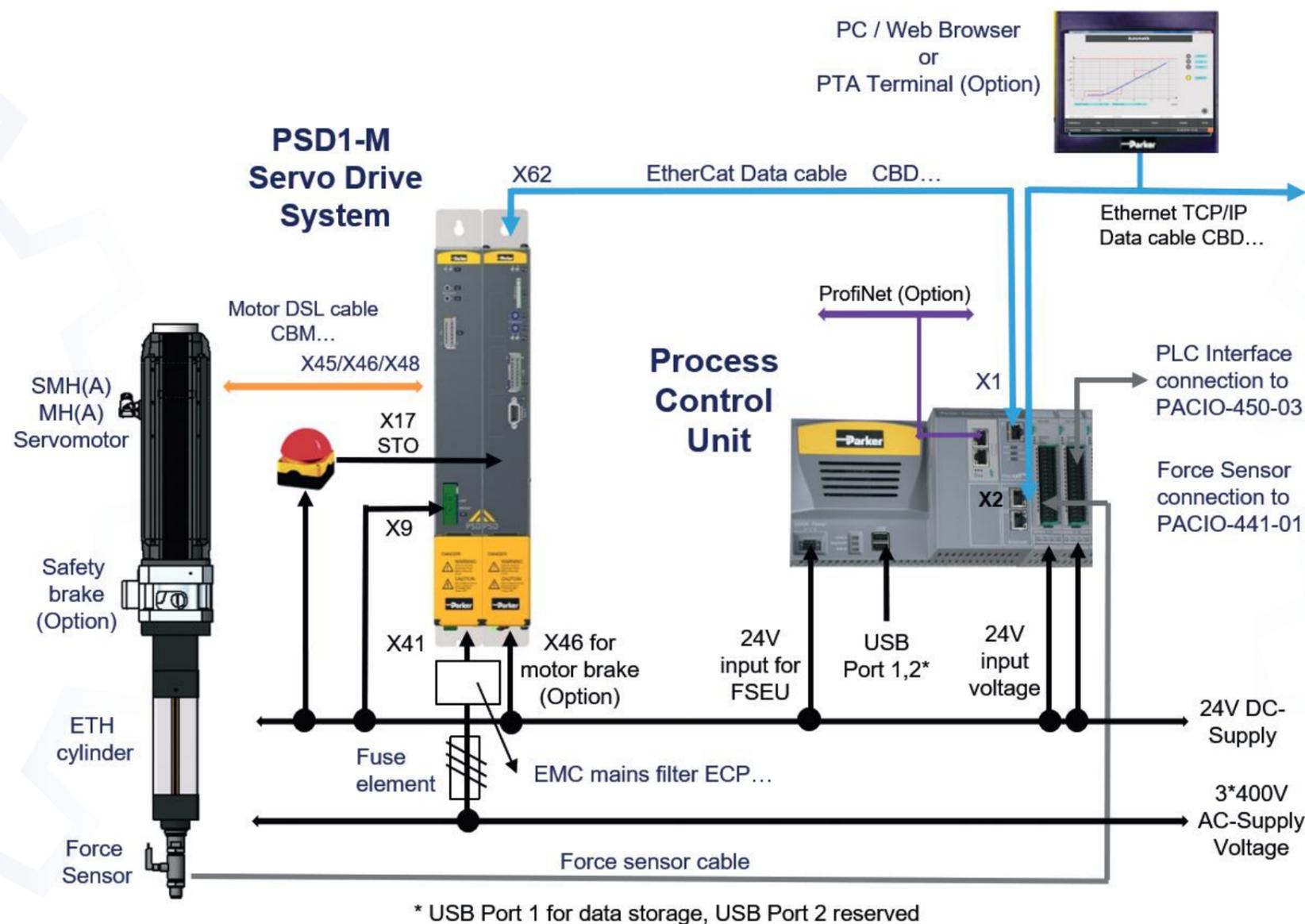
PIANTAGGIO



ESITO POSITIVO



ESITO NEGATIVO / SCARTO



VANTAGGI

- Risparmio energetico
- Sistema elettromeccanico che offre una maggiore efficienza in confronto ad altre tecnologie come idraulica e pneumatica
- 75% in meno rispetto alle soluzioni idrauliche
- Maggiore efficienza con vite a ricircolo di alta qualità rispetto a vite a rulli planetari



APPLICAZIONI TIPICHE

- macchine di assemblaggio
- pressatura, piantaggio, rivettatura e ribaditura
- stampaggio
- banchi prova



TAGLIE DISPONIBILI

4 taglie disponibili per spinta trazione fino a 114 Kn
Corsa: max 600 mm
Vmax: 0,45 m/s
Ripetibilità: +/- 0,03 mm



INTERFACCIA GRAFICA

- Intuitiva
- Vetro capacitivo
- Gestione multiricetta
- Estrapolazione dati
- Limitazione curva di coppia tramite finestre o monitoraggio andamento



SOLUZIONI COMPLETE TAVOLA ROTANTE elettrica E MAGAZZINO UTENSILI

SOLUZIONI COMPLETE

SOLUZIONI COMPLETE

TAVOLA ROTANTE elettrica E MAGAZZINO UTENSILI



SOLUZIONE TRADIZIONALE



Soluzione con riduttore ad albero cieco o ad albero cavo passante



SOLUZIONE INNOVATIVA



APPLICATIVO NATIVO

Il comodo tool dedicato permetterà di impostare il numero di stazioni ed il profilo di velocità in cui spostarsi. Sono previste inoltre 2 funzioni molto utili quali, la shift per la gestione di un posaggio sfasato, ed il servo error per impostare la limitazione di coppia a salvaguardia della meccanica movimentata.



RANGE APPLICATIVO

- Carico assiale a compressione ammesso fino a 51000 daN
- Momento ribaltante ammesso fino a 44000 Nm
- Coppia massima in accelerazione ammessa fino a 30000 Nm



APPLICAZIONI TIPICHE

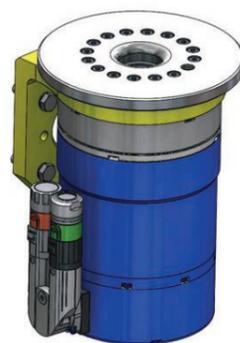
- macchine di assemblaggio
- macchine utensili
- macchine riempitrici rotative
- impianti di saldatura, laser, transfer, banchi prova



COMPOSIZIONE

- riduttore a gioco zero
- servomotore stepper o brushless
- driver completo di tool di configurazione

Soluzione per tavole rotanti e manipolatori con riduttore ad albero cavo passante integrato a gioco zero



Soluzione rinviata



SCHEMA APPLICATIVO



CONFIGURATORE



DISPONIBILE NELLE SEGUENTI VERSIONI:

- Stand alone con applicativo "TAVOLA" o «CAMBIO UTENSILI» a bordo pilotata tramite I/O
- Comando tramite field-bus: Ethernet IP, Ethercat, Profinet
- Stepper



SOLUZIONI COMPLETE
**QUADRI ELETTRICI
E SOFTWARE**

SOLUZIONI COMPLETE
**QUADRI ELETTRICI
E SOFTWARE**



**SVILUPPO SOFTWARE
PANNELLI OPERATORE
E SOLUZIONI INDUSTRY 4.0**



CORVINA CLOUD 2.0

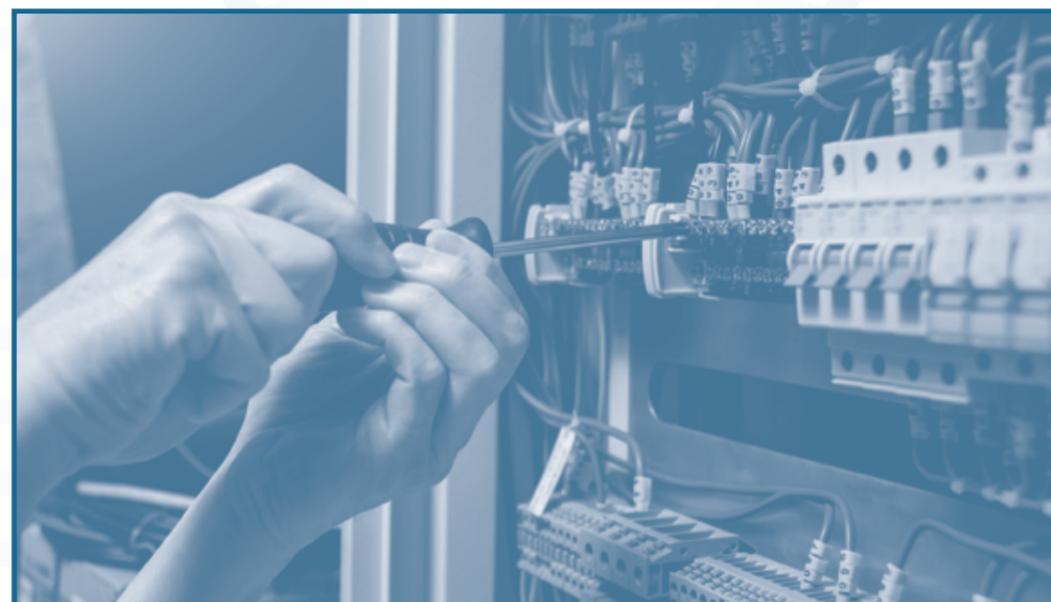
Corvina Cloud 2.0 è realizzato con tecnologia all'avanguardia studiata nello specifico per scalabilità, affidabilità e tolleranza ai guasti e permette il controllo dell'attività in ambito IIoT. Aggrega i dati in tempo reale della fabbrica in un'unica piattaforma facile da usare, accessibile e sicura.



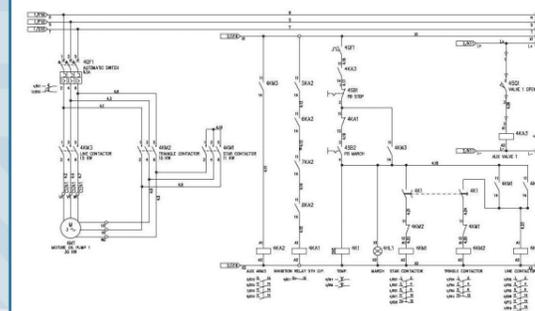
**ASSISTENZA REMOTA
E ANALISI DATI IN CLOUD**



**SVILUPPO SOFTWARE
MOTION CONTROLLERS**



PROGETTAZIONE



**CABLAGGIO
BORDO-MACCHINA**



LE NOSTRE PIATTAFORME



**REALIZZAZIONE
QUADRI ELETTRICI**



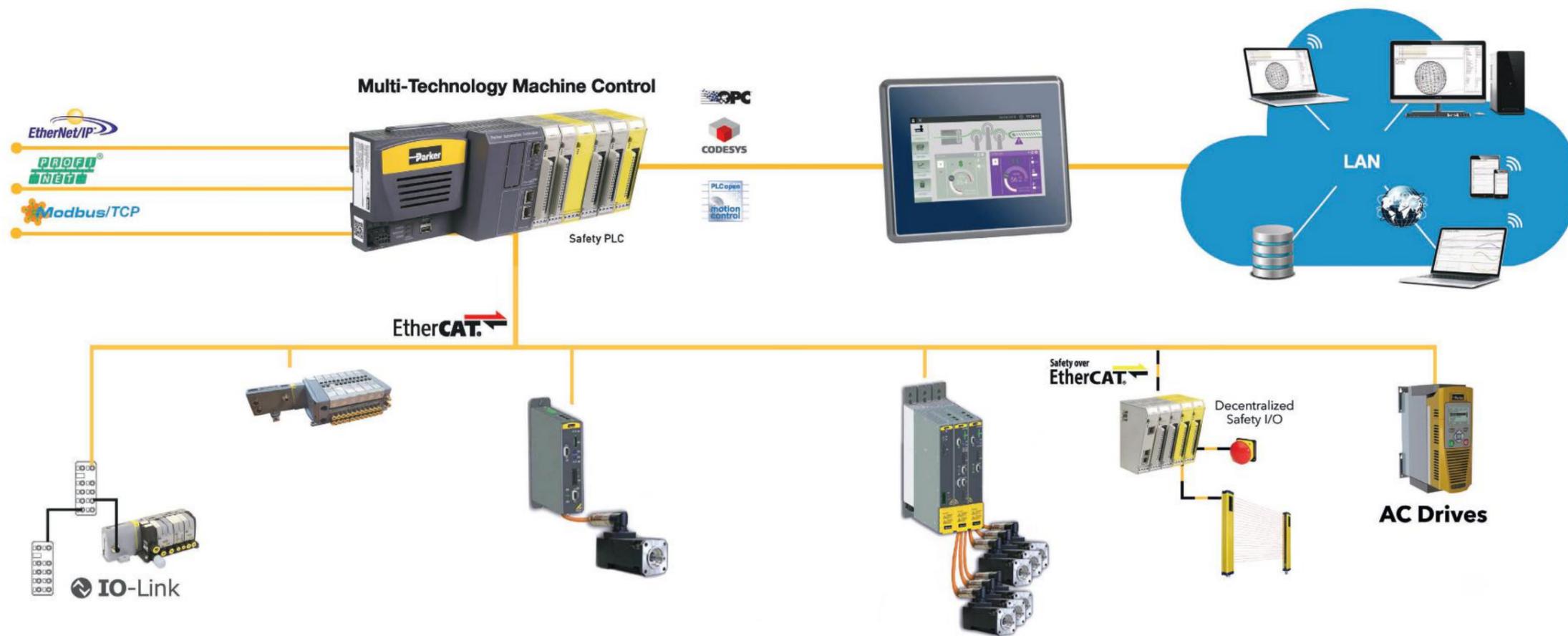


COMPONENTI ELETTRONICHE
PARKER HANNIFIN
 Tecnologie "Motion&Control"

COMPONENTI MECCANICHE
PARKER HANNIFIN
 Tecnologie "Motion&Control"

L'AZIENDA

PARKER HANNIFIN è leader mondiale nelle tecnologie di 'Motion&Control' e fornisce soluzioni di massima precisione, progettate per una vasta gamma di applicazioni del settore Industriale.



Electromechanics



Servo Motors



Linear Motors



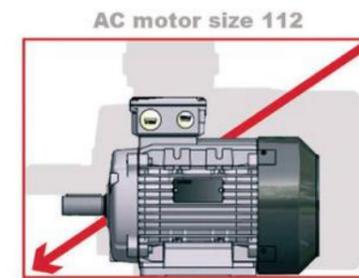
Electro Cylinders



Torque Motors



AC Motors



AC motor size 112

HPS motor size 90



Sumitomo
Drive Technologies

COMPONENTI MECCANICHE

SUMITOMO

Drive Technologies

COMPONENTI MECCANICHE

SUMITOMO

Drive Technologies

Sumitomo
Drive Technologies



L'AZIENDA

Sumitomo Drive Technologies da oltre 70 anni, è leader mondiale per soluzioni ed applicazioni industriali nei settori robotica, macchine utensili, packaging, food & beverage, medicali, material handling, energy ed altri.

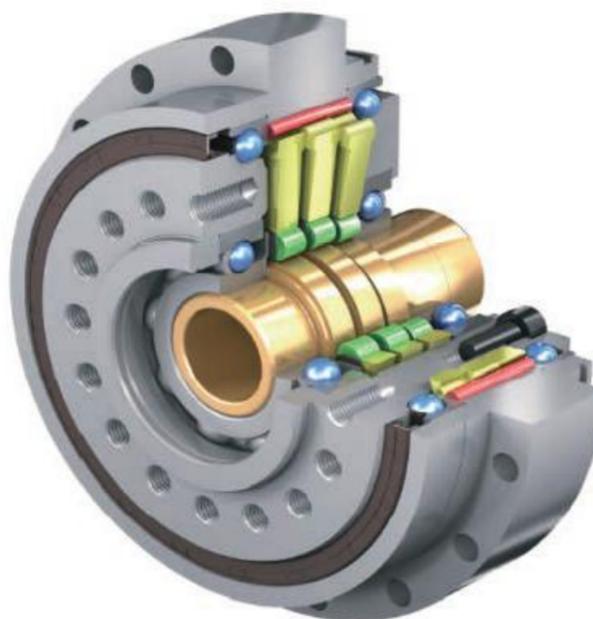
Riduttori a gioco zero FINE CYCLO sovraccaricabili fino al 500% della coppia nominale. Coppie accelerazione fino a 30000 Nm anche con albero cavo passante.



Servo attuatore SMARTRIS completo di ruota e Drive specifico per AGV
payload max 4000 Kg, velocità max AGV 2 m/s.



Riduttori planetari di precisione da 15' a 1' anche in versione angolare. Coppie accelerazione fino a 3000 Nm.



Motoriduttori con principio CYCLO coassiali Drive 6000, ortogonali, assi paralleli 65000 Nm. Motoriduttori a vite ipoide serie HYPONIC fino a 1480 Nm.



Servogear a gioco zero compattissimi completi di servomotore brushless, disponibile anche con albero cavo passante.



Riduttori industriali
Coppie fino a 1100 KNm.





COMPONENTI ELETTRONICHE

EXOR

EXOR

Tecnologia HMI, controllo e IoT industriale

COMPONENTI ELETTRONICHE

EXOR

EXOR

Tecnologia HMI, controllo e IoT industriale

L'AZIENDA

EXOR International, un'azienda italiana che opera a livello globale, progetta, sviluppa e produce soluzioni HMI, di controllo e IoT industriali da quasi mezzo secolo.

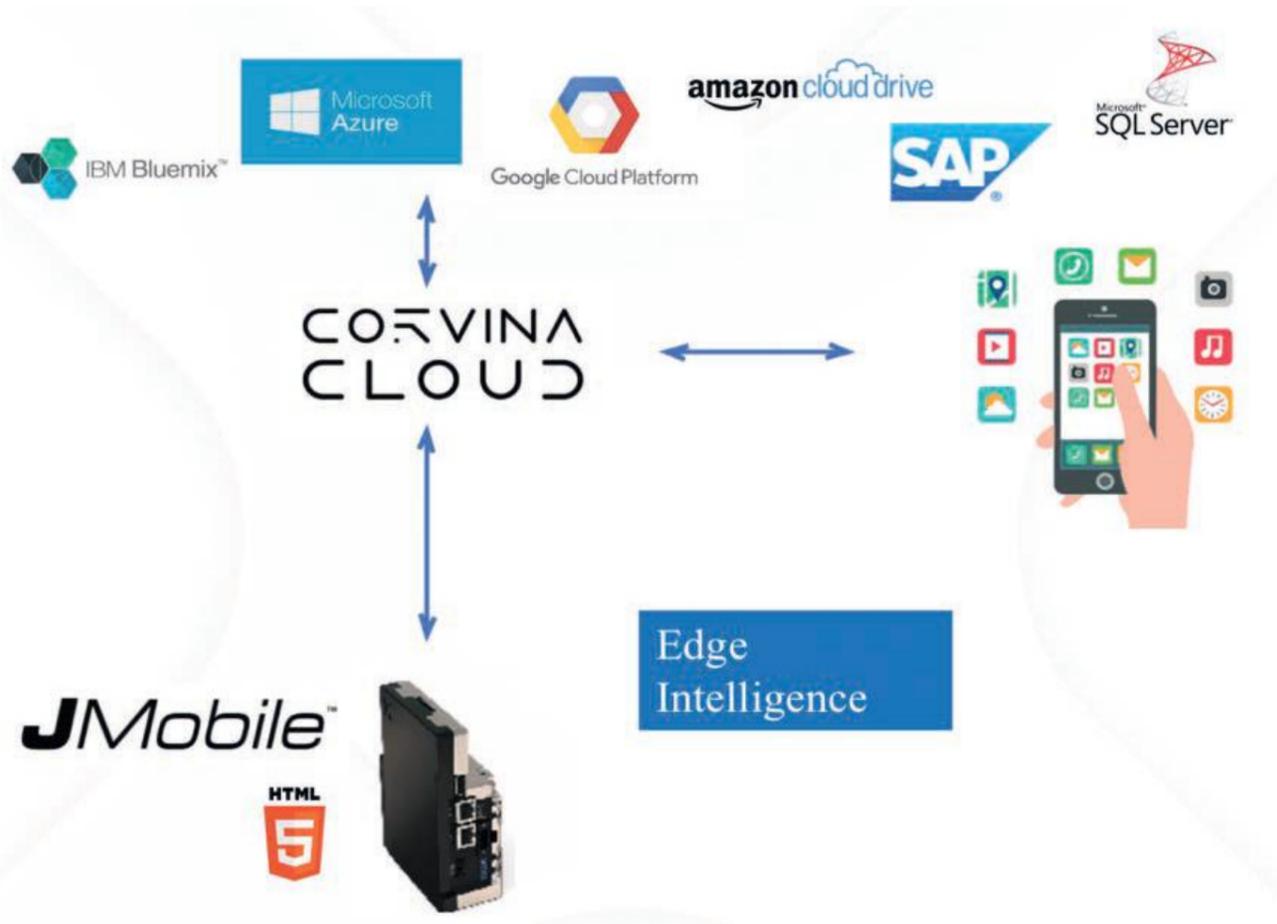
Pannelli HMI dedicati ad ambienti Food & Beverage in IP69 disponibili sul 7 e 15".



Pannelli capacitivi con router di teleassistenza integrato. Disponibili su 5,7,10,15,21".



NOVITÀ Serie JSmart con alimentazione e comunicazione in PoE. Disponibile sul 5/7/10/15/21.



Pannelli resistivi 4, 7 e 10".



Gateway remoto per teleassistenza o pannelli operatori ciechi



Palmasi Wi-Fi certificati SIL2



Panel PC capacitivi e resistivi





COMPONENTI MECCANICHE

MOTOVARIO

Trasmissione di potenza



COMPONENTI MECCANICHE

MOTOVARIO

Trasmissione di potenza

L'AZIENDA

MOTOVARIO®, fondata nel 1965, offre un'ampia gamma di soluzioni per la trasmissione di potenza in grado di soddisfare le esigenze dei principali settori industriali.

RIDUTTORI A VITE SENZA FINE
coppie fino a 1.550 Nm



SOLUZIONE CLEAN DUTY



RIDUTTORI PARALLELI ED ORTOGONALI PER INDUSTRIA MEDIO-PESANTE
coppie fino a 60.000 Nm



SOLUZIONI PER LA VARIAZIONE DI VELOCITÀ MECCANICA E A CONTROLLO ELETTRONICO SERIE DRIVON
potenze fino a 7,5 Kw



MOTODOOR



RIDUTTORI COASSIALI, ORTOGONALI e PENDOLARI
coppie fino a 1.550 Nm





ROLLON
EMORE engineering

COMPONENTI MECCANICHE

ROLLON

Automazione industriale

COMPONENTI MECCANICHE

ROLLON

Automazione industriale

ROLLON
EMORE engineering



L'AZIENDA

Rollon S.p.A. è stata fondata in Italia nel 1975 come azienda operante nel settore della movimentazione lineare ed è leader nelle soluzioni per automazione industriali.

Attuatori a cinghia



Velocità max 4 m/s
Ripetibilità +/- 0.05 mm

Attuatori a cremagliera

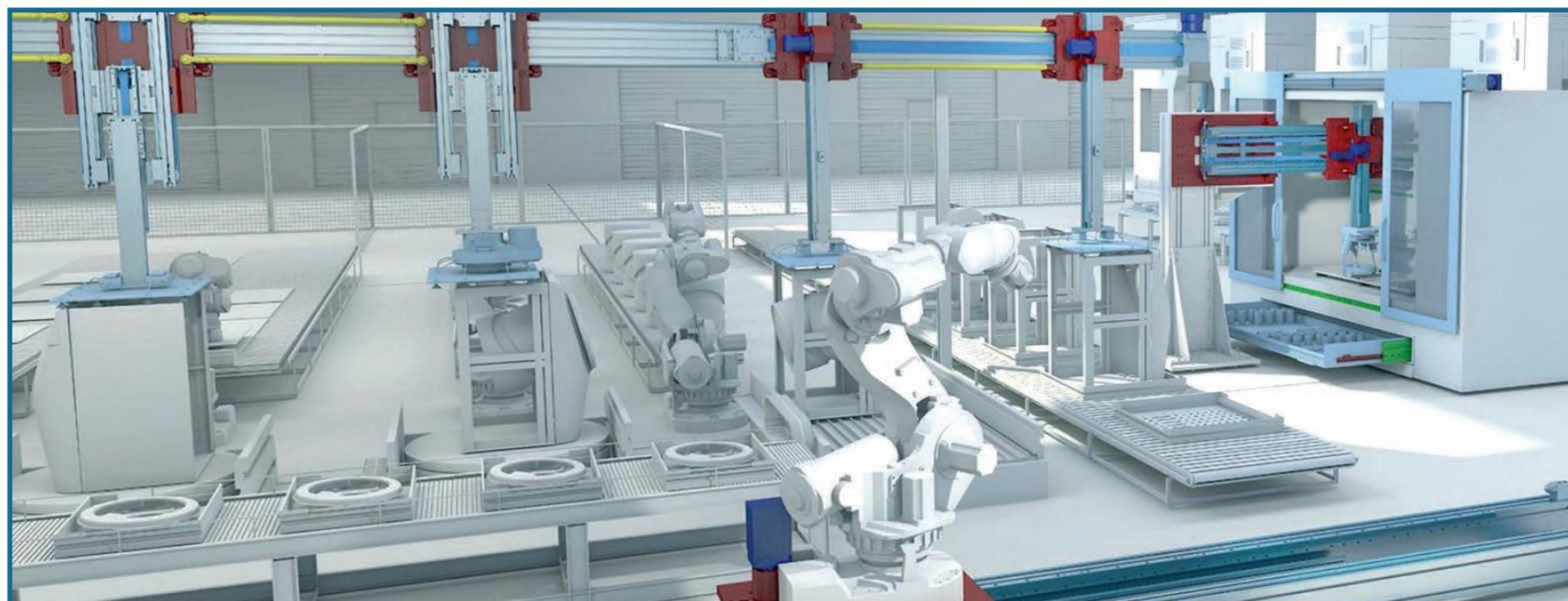


Velocità fino 3 m/s
Ripetibilità +/- 0.05 mm

Attuatore a vite

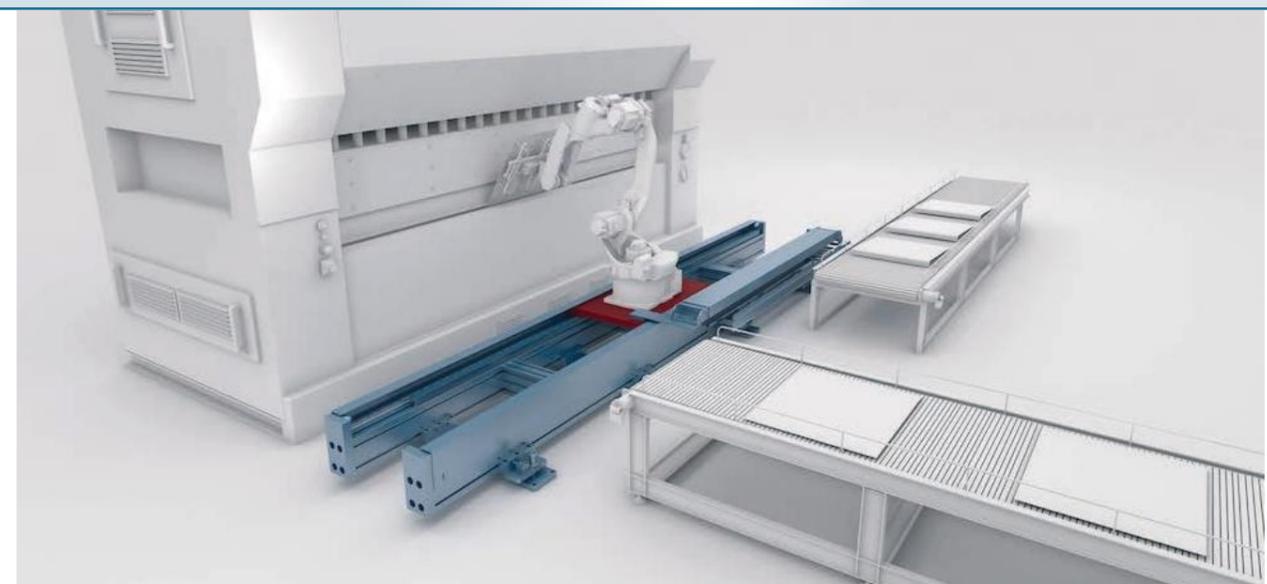


Velocità max 1.6 m/s
Ripetibilità +/- 0.005 mm



SOLUZIONE 7° ASSE

Sistema a navetta per la movimentazione di robot antropomorfi fino a 2.000 Kg





COMPONENTI ELETTRONICHE MECCANICHE

SERVOGEAR

Attuatori rotativi

COMPONENTI ELETTRONICHE

ROBOX

Motion Control



DESCRIZIONE

Innovativa gamma di motori brushless con riduttore integrato SUMITOMO a gioco zero.

Servoriduttore cicloidale compatto con fori passanti fino a 60 mm
Coppia accelerazione fino a 1962 Nm
e carico assiale massimo applicabile 10791 N



FEEDBACK DISPONIBILI

- EnDat 2.2
- DSL
- Hiperface
- Resolver
- Disponibile anche con freno

L'AZIENDA

La **Robox SpA** fondata nel 1975, progetta e produce apparecchiature elettroniche, linguaggi di programmazione, ambienti di sviluppo per la robotica, per il controllo numerico delle macchine utensili e in generale per il controllo del movimento.

Pannelli HMI



Motion Controller RP-2 per robotica e motion in generale.

Master EtherCAT e CanOPEN con WIFI integrato ed I/O espandibili e remotabili fino a 32 assi interpolati



Motorizzazione servo specifica per AGV serie SMARTRIS SUMITOMO



SPECIFICHE

- Alim. 48 Vdc
- Payload fino a 3600 Kg
- Velocità AGV 2 m/s
- Completo di drive di comando fino a 120 A di corrente di picco

AZIONAMENTI PER MOTORI BRUSHLESS

Ethercat - canopen - profinet



NEARBY IP20



NEARBY IP67

Azionamenti da 2 a 30 A - alimentazioni 220V e 480Vac



Entrambi con alimentazione fino a 750VDC
Potenze fino a 2Kw
IP20 - connessioni standard verso l'armadio
IP67 - connettori ibridi e orientabili (segnali input/output digitali)



COMPONENTI ELETTRONICHE

NILAB

Motion Control

COMPONENTI ELETTRONICHE

SICK

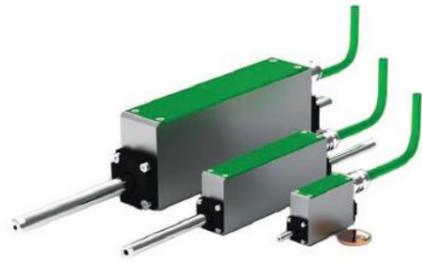
Sensor Intelligence



L'AZIENDA

NILAB GmbH, fondata in Austria, è focalizzata nella ricerca, sviluppo e produzione di soluzioni lineari per le applicazioni industriali.

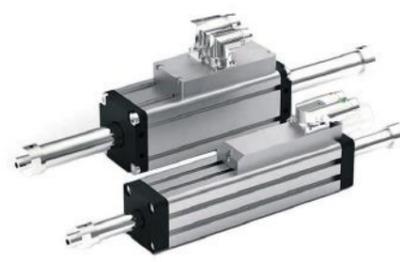
Motore lineare miniaturizzato standard



SPECIFICHE

- forze nominali a partire da 0,6 N fino a 20 N
- alimentazione standard dell'azionamento di 24/48 VDC
- disponibile anche con versione drive integrato CANopen

Motori tubolari lineari



SPECIFICHE

- forze di picco fino a 1160 N
- alimentazione 230/480 VAC 24/48 VDC

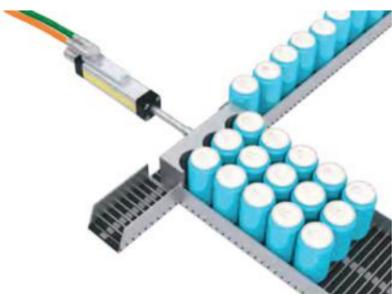
ROTOTRASLANTE Green Drive Rotolinar



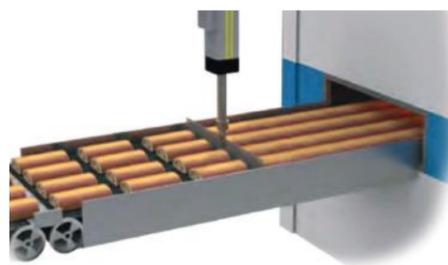
SPECIFICHE

- Specifico per applicazioni di tappatura/avvitatura e Pick & Place
- coppie di picco fino a 40 Kg

Applicazione POSIZIONATORE



Applicazione TAGLIERINA



L'AZIENDA

SICK fondata nel 1946, è un produttore globale di sensori e soluzioni di sensori per applicazioni industriali, logistica e automazione dei processi.

Laser scanner



Barriere



Sistemi di visione



TIPOLOGIE

- sensori di sicurezza
- barriere di sicurezza classe 2 e classe 4
- interblocchi elettromeccanici
- moduli di sicurezza
- laser scanner
- sistemi di visione di sicurezza

Encoder



TIPOLOGIE

- encoder assoluti
- encoder incrementali
- sistemi di misura lineari a filo e senza contatto
- sistemi di misura lineari assoluti senza contatto
- driver per cambio formato
- motor feedback
- gateway di interfaccia



COMPONENTI ELETTRONICHE
EVER elettronica
 The clever drive



COMPONENTI ELETTRONICHE
SANTERNO
 Energia ed Elettronica di potenza

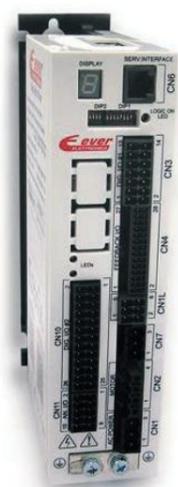
L'AZIENDA

Attiva dal 1977, **Ever Elettronica** è un'azienda leader nel panorama dell'automazione, con soluzioni complete quali DRIVES e motori passo passo per macchine automatiche.

L'AZIENDA

Enertronica Santerno S.p.A. è leader nella produzione di inverter per applicazioni nel settore dell'Automazione Industriale in collaborazione costante con i più prestigiosi istituti scientifici europei e università italiane.

AZIONAMENTI BRUSHLESS AC



APPLICAZIONI TIPICHE

- etichettatura
- dosatura
- manipolazione
- tavole rotanti
- stampanti 3D
- macchine automatiche

DESCRIZIONE

Azionamenti vettoriali a 2 fasi programmabili a bus di campo quali :

- ModBUS TCP**
- Ethercat - Ethernet IP**
- ProfiNET**

Motori stepper fino a Nema 42 fino a coppie di stallo di 30 Nm con encoder incrementale e assoluto. Versioni con drive a bordo.

Inverter serie PENTA Comando per motori asincroni e sincroni



Potenze da 3 a 3000Kw, Soluzioni AFE rigenerativo, Soluzioni in quadro

Sinus IRIS BLUE per applicazioni nel settore acqua ed aria



Potenze da 3 a 300Kw, Comunicazioni in bus di campo, Soluzioni in quadro

Sinus H Inverter compatto, multipurpose

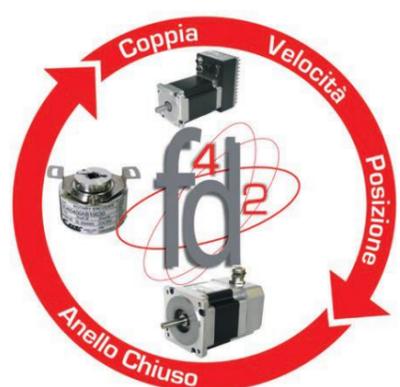


Potenze da 0,37 a 37Kw

DRIVES DCREG Azionamenti per motori in corrente continua ed elettromagneti



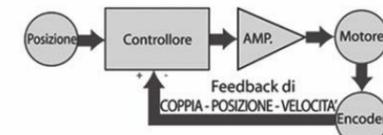
Gamma di potenza da 10A a 4500A, Tensioni di alimentazione da 200Vac a 690Vac, Soluzioni in quadro



Controllo in anello aperto



Controllo in anello chiuso





MWM

COMPONENTI MECCANICHE

MWM

Freni e Frizioni

L'AZIENDA

MWM FRENI FRIZIONI è una società italiana che opera nel settore della trasmissione di potenza, attraverso la progettazione e la fabbricazione dei suoi prodotti da oltre 50 anni.

Freni pneumatici a pinza



Freni e frizioni elettromagnetiche



Innesti elettromagnetici e pneumatici



Limitatori di coppia a comando pneumatico



Freni elettromagnetici negativi



Unità combinata a comando elettromagnetico



COMPONENTI MECCANICHE

R+W

Giunti di precisione e trasmissioni

R+W
A POPPE + POTTHOFF COMPANY



L'AZIENDA

La **R+W** nasce nel 1990, il suo core business consiste nella produzione di giunti per ogni tipo di esigenza.

Giunti di PRECISIONE

Giunti a soffietto metallico torsionalmente rigidi
coppia 5 - 10.000 Nm



Limitatori di coppia
coppia 0,1 - 2.800 Nm



Giunti ad elastomero
coppia 0,5 - 25.000 Nm



Giunti con allunga
coppia 10 - 25.000 Nm



Giunti di TRASMISSIONE

Giunti a denti
coppia 1.900 - 2.080.000 Nm



Limitatori di coppia
coppia 200 - 450.000 Nm



Giunti ad elastomero
coppia 0,05 - 25.000 Nm



Giunti lamellari
coppia 350 - 24.000 Nm





COMPONENTI MECCANICHE

UNIMEC

Automazione industriale

L'AZIENDA

La **Unimec S.p.A.** è stata fondata nel 1981 ed è specializzata nella progettazione e produzione di martinetti rinvii angolari e fasatori meccanici.

Martinetti meccanici ad asta trapezia

Spinte fino a 2000 KN (disponibile anche in inox)



Martinetti serie Aleph in polimero

Spinte fino 18KN



Martinetti serie acciaio inox

Carichi fino a 50kN



Martinetti Serie K a ricircolo di sfera

Carichi radiali fino a 0,9kN



Rinvii angolari

Con coppie massime fino a 54000 Nm



Rinvii angolari in INOX

con coppie massime fino a 770 Nm



SERVIZIO CLIENTI



Per rispondere al meglio ad ogni vostra necessità, **D.C. Trasmissioni** è attiva con 4 linee di assistenza:



Riparazioni, spedizioni e fatturazione

Tel: +39 011 3199620 (Selezione 1)

info@dctrasmissioni.it



Stato e gestione ordini

Tel: +39 011 3199620 (Selezione 2)

ordini@dctrasmissioni.it



Informazioni tecniche e commerciali sui prodotti

Tel: +39 011 3199620 (Selezione 3)

ufficiovendite@dctrasmissioni.it



Assistenza tecnica elettronica e applicazioni

Tel: +39 011 3199620 (Selezione 4)

tecnico@dctrasmissioni.it

CODICE ETICO COMPORTAMENTALE

Il Codice Etico della **D.C. Trasmissioni** dichiara le responsabilità, gli impegni etici e gli impegni sociali, atti ad ispirare le condotte ed i comportamenti di coloro che operano nell'interesse della D.C. Trasmissioni stessa, sia all'interno e sia all'esterno della sua organizzazione aziendale.

Si invita pertanto a leggere il nostro Codice etico presente sul nostro sito.

CREDIAMO NEL VALORE DI
R I S P E T T O
C O R R E T T E Z Z A
F I D U C I A



Sede legale e operativa

Via Gaspare Libera Vera Arduino n° 18

Magazzino

Via Gaspare Libera Vera Arduino n° 16/E

10134, Torino (TO) Italy

Tel: +39.011.3199620

Fax: +39.011.3183030

Email: info@dctrasmissioni.it



DC
Trasmissioni

