

MOTION CONTROL

PROCESSO

SICUREZZA

MECCANICA

ELETTRONICA

TECNI.COM
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Soluzioni per le vostre idee. . .

COMMANDER C200/C300



Inverter general purpose vettoriale sensorless

- Modalità V/Hz per prestazioni avanzate – Il 100% della coppia fornito fino a 1 Hz – Compensazione di scorrimento
- Modalità di funzionamento V/F quadratico
- Modalità di funzionamento V/F dinamico – Autotaratura (statica e con rotazione dell'albero)
- Modalità vettoriale in anello aperto
- RFC in anello aperto ottimizzato ESCLUSIVO CONTROLLO CT
- Tastiera integrata
- Filtro EMC integrato
- PLC integrato
- C300 completo di disabilitazione di sicurezza STO
- Seriale di programmazione RS485 opzionale

Range di potenza : 0.25/132kW
Tensioni di alimentazione : 100/120V– 200/240V
 380/480V
 500/575V –500/690V
Bus di campo : Profibus-DP—ProfiNet–
 DeviceNet— Ethernet/
 CanOpen—EtherCat

UNIDRIVE M

**M400 0.25/110kW—100/120V– 200/240V–
380/480V—500/575V –500/690V**

Inverter ad alte prestazioni in anello aperto integrabile in applicazioni con bus di campo e disabilitazione di sicurezza (STO) - PLC - Tastiera Estraibile - **Ingresso encoder bidirezionale**

**M600 0.25/2.8MW—100/120V– 200/240V– 380/480V—
500/575V –500/690V**

Inverter ad alte prestazioni per motori ad induzione e magneti permanenti sensorless e ad anello chiuso con opzione encoder.

**M700 0.25/2.8MW—100/120V– 200/240V– 380/480V—
500/575V –500/690V**

Inverter ad alte prestazioni per motori ad induzione e magneti permanenti con funzionalità Motion Control integrate su base Codesys ed Ethernet real time, supporta encoder incrementale Sin/Cos, EnDat 2.2, HIPERFACE e SSI

Con l'integrazione della scheda Motion Control **MCi200/210** gestione multiasse con Ethernet IEEE 1588 V2.



Bus di campo : Profibus-DP—ProfiNet– DeviceNet
 Ethernet/IP—CanOpen– EtherCat
I/O : Ingressi uscite aggiuntivi
Encoder : Secondo Ingresso Universale





DIGITAX HD

Servodrive per motori brushless ed AC open e closed loop

Range di potenza : 0.37-5,5kW 1,5-16A
sovraccarico fino al 300%

Tensione di alimentazione : 1x230V 3x230V 2x400V

M751 Azionamento Base per configurazioni flessibili e sostituzione di vecchi drive

M750 EtherNet (multiprotocollo) Azionamento per reti

Ethernet ed applicazione di motion control centralizzato e decentralizzato

M753 EtherCAT Azionamento per applicazioni di motion control centralizzato

UNIMOTR FM — HD

- Motori brushless standard e ad alta inerzia
- Taglie da 0,72 a 136Nm da 2000 a 6000 rpm
- Grandezze da 055 a 250
- Versioni HD ad alta dinamica
- Encoder incrementale o assoluto



MENTOR MP

- Convertitore per motori c.c. da 25 a 7400 A
- Dialogo con qualsiasi bus di campo (opzionale)
- Motion control e PLC per applicazioni (opzionale)
- Tensioni di alimentazione da 230V a 690V

DFS FREESTANDING

Gli azionamenti della serie DFS costituiscono un sistema in armadio standard già pre-assemblato e pronto per essere installato, destinato ad applicazioni di alta potenza in cui il risparmio energetico e un alto grado di protezione degli ingressi, sono di primaria importanza.

- Alimentazione : 3x380/480V 3x500/690V
- Potenza : 55—420kW sovraccarico 110%
75—470kW (2kHz) 150% o RFC 175%
- Grado di protezione : IP23 (IP54 opzionale—IP55 con raffreddamento ad acqua su richiesta)
- Interruttore di alimentazione, fusibili ied unità di frenatura nclusi
- Tra le opzioni pre-installate disponibili figurano: – Filtro EMC – Monitoraggio dei consumi di energia – Cavi per l'alimentazione ausiliaria a 24 V – Le sezioni vuote possono essere integrate con apparecchiature e cavi d'installazione del cliente





Riduttori epicicloidali standard EP e TEP

- 5 grandezze (55, 75, 90, 120 e 155) a 1 e 2 stadi di riduzione (2 e 3 stadi per i TEP), con una gamma di rapporti dal 3:1 al 100:1 gioco 8-10'
- Coppia nominale da 10 a 500Nm (180Nm TEP)
- Il perfetto connubio tra prestazioni ed economicità

Riduttori epicicloidali di precisione REP

- 4 grandezze (75, 100, 125 e 150) a 1, 2 e 3 stadi di riduzione, con una gamma di rapporti dal 3:1 al 343:1 gioco < di 4-6-8'
- Coppia nominale da 30 a 600Nm
- La precisione al miglior prezzo



Riduttori epicicloidali di alta precisione MTA

- 5 grandezze (16-22-32-40-55) a 1 e 2 stadi di riduzione, con una gamma di rapporti dal 3:1 al 100 gioco < di 4-6'
- Coppia nominale da 32 a 1440Nm
- Ingranaggi a dentatura elicoidale

Riduttori ortogonali T e paralleli Z

- Grandezze 56, 63, 71 con corpo in alluminio in ghisa dalla 90 alla 225
- Ortogonali T: P = 0.09 - 137.1 kW T2M = 110 - 11850 Nm i = 8 - 630
- Paralleli Z: P = 0.5 - 270 kW T2M = 180 - 11500 Nm i = 5 - 250



Riduttori a vite senza fine

Gioco standard ridotto, corpo in alluminio dalla grandezza 30 alla 89 corpo in ghisa a partire dalla taglia 90 fino alla 130

- Serie X : P = 0.06 - 9.2 kW T2M= 6.5 - 883 Nm i = 5 - 100
- Serie K tonda : P = 0.06 - 9.2 kW T2= 6.5 - 883 Nm i = 5 - 100
- Serie H con precoppia : P = 0.06 - 5.5 kW T2M= 35 - 1517 Nm i = 30 - 400
- Versione combinata : P = 0.002 - 2.2 kW T2M= 17 - 1920 Nm i = 150 - 10000

Riduttori a vite senza fine GHA

Riduttori a vite senza fine e ad ingranaggi con corpo in lega di alluminio, dotati di bulloneria ed albero uscita cavo in acciaio INOX. Caratteristica eccezionale di questi riduttori è l'innovativo **trattamento brevettato "GHA"** applicato alle superfici esterne ed interne del corpo dei riduttori, a cui conferisce straordinarie proprietà chimico-fisiche.

GHA



ANTIBATTERICITA'

Ideali per utilizzo in ambienti asettici



ELEVATA CONDUCIBILITA' TERMICA

Maggiore capacità di dissipazione del calore



RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Idonei all'impiego in ambiente marino



ELEVATA DUREZZA DELLA SUPERFICE

Alta resistenza all'usura abrasiva



Variatori meccanici

robustezza elevata, corpo in ghisa
taglie fino a 315Nm

Riduttori pendolari

Ingranaggi cilindrici a dentatura
elicoidale, corpo in ghisa, coppia di
uscita fino a 4000Nm



Rinvii angolari

Serie pesante in ghisa e leggera
In alluminio



Riduttori a vsf con doppia uscita

Serie SM P = 1.5 - 4 kW T2= 37 - 268 Nm i= 7.5 - 80



Motori asincroni mono e trifase

motori asincroni IE2/IE3,
taglie da 0,09KW a 355KW
versioni a 2, 4, 6, 8 e 12 poli e doppia velocità
Opzionali versioni ATEX, cUL, RINA,
auto-frenanti
Servo-ventilati e con encoder



Motoinverter DRIVEMOT

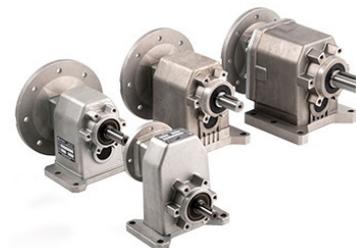
Motori Asincroni con Inverter Integrato

- Alimentazione = Monofase/Trifase 230V – Trifase 400V
- Potenza = 0.10 – 22 KW
- Metodo di Controllo: Tensione/Frequenza - Vettoriale Sensorless
- Filtro EMC = Integrato
- Protocolli di Comunicazione = *CanOPEN – Modbus RS485 – *Profibus-DP (opzionale)



Riduttori coassiali RCV—CV

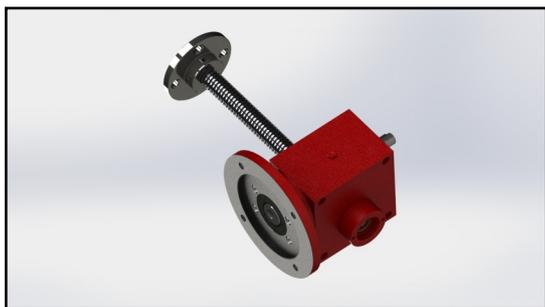
- casse in alluminio non verniciato nelle grandezze 141 – 191 – 162 – 202A – 252A – 253A – 302A – 303A, casse in ghisa ad alta resistenza verniciate nelle altre grandezze
- 5 grandezze per i tipi ad uno stadio di riduzione 141 – 191 – 241 – 281 – 381
- 12 grandezze per i tipi a 2 e 3 stadi di riduzione 162 – 202A – 200 – 250A – 250 – 300A – 300 – 350 – 450 – 550 – 580 – 600
- Potenze applicabili da 0,09 a 54 kW 4 poli
- Coppie da 15 a 3500 Nm
- Rapporti di riduzione da 1:1,14 a 1:372



Riduttori pendolari RFV

Casse e flange in alluminio non verniciato nelle grandezze 252-253, 302-303, casse e flange in ghisa ad alta resistenza verniciate nelle altre grandezze

- Potenze applicabili da 0,09 a 22 kW 4 poli
- Coppie da 100 a 2200 Nm
- Rapporti di riduzione da 1:4,83 a 1:547,27



MARTINETTI VELOCI

- 4 taglie costruttive
 - Rapporto 1:3
 - Carichi fino a 1100kN
 - Corpo in ghisa
- ⇒ **ESECUZIONI SPECIALI**
- Flange di adattamento per motori



INNESTI A DENTI

A molla ed elettromagnetiche Coppie fino a 10.000Nm

FRENI e FRIZIONI A LAMELLE e PRESSIONE di MOLLE

Funzionamento in olio o a secco Coppie fino a 10.000Nm



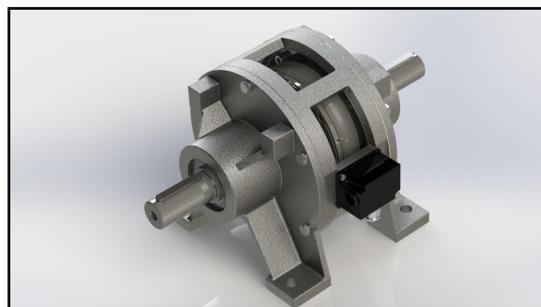
MARTINETTI MECCANICI

- Carichi fino a 350kN
 - Corsa standard fino a 6000mm
 - 8 taglie costruttive
 - Rapporti di riduzione 1/5 1/10 1/30
 - Vasta gamma di accessori
- ⇒ **ESECUZIONI SPECIALI**
- Asta a ricircolo di sfere
 - Corpo e asta in acciaio INOX AISI 304 e AISI 316L



RINVII ANGOLARI

- Otto grandezze costruttive
- Potenze nominali da 4,5 kW a 375 kW a 1500 RPM
- Otto rapporti di trasmissione standard da 0,5 : 1 a 5 : 1
- Possibilità di alberi sporgenti, cavo, cilindrico con chiave o scanalato
- Giochi inferiori a 10'



ATTUATORI LINEARI

- Carichi dinamici max. 35000 daN
- Due diverse versioni: TpN e Ricircolo di sfere
- Diverse motorizzazione in base all'applicazione
- Disposizioni ortogonali, coassiali e parallelo
- Fortemente customizzabile
- Movimentazione silenziosa



MADE IN ITALY

TECNI.COM
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



ERGO

- Piattaforma integrata all in one.
- Display principale da 21,5" e schermo flat projected multi-touch capacitivo.
- Visualizzazione pagine web tramite browser full screen.
- Layout personalizzabile con tastiera soft touch da 12,1".
- Pulsanti meccanici standard input/output 22 mm.
- Layout personalizzabile con doppia visual area da 12,1".
- CPU x86 PC based con processore Intel Core o CPU ARM Imx6 basata su Linux.
- Utilizzabile come semplice monitor.
- Disponibile nella versione ergonomica 120 gradi o piatta.
- Sistema di montaggio facile in modalità sia landscape sia portrait.

Panel PC EW200

- Display wide 12,1" - 15,6" - 18,5" - 21,5" TFT 16M colori LED bianchi
- Touch-screen Resistivo (5 fili)/ Capacitivo (PCT)
- Chassis in Alluminio rivestito con PTFE / Acciaio
- CPU Atom Dual core FANLESS Intel® Core i3/i5/i7 3° gen.
- Temperatura di esercizio 50°C
- Grado di protezione frontale IP66
- Certificazioni CE / EN61000-6-2 / EN61000-6-4 cULus / Gost / ATEX Zona II



BOX PC EW410/440

- La serie fanless EW400 rugged progettata per gli ambienti industriali gravosi è completamente configurabile
- Temperatura di esercizio: -20 / + 60°C
- CPU disponibile fino alla i7 quad core
- Equipaggiato con lo stato dell'arte: espansioni USB 3.0 CFast, PCIe/PCI

Monitor XM7

- Display touch 7", 8,4",12,1",15",17",19" TFT colori
- Touch-screen Resistivo (5 fili)
- Chassis in Alluminio rivestito con PTFE / Acciaio
- Versioni INOX V2 conformi FDA 21/EN1672-2

WEB Panel

- Display true flat da 7" o 15" con touch capacitivo.
- Massima apertura per la visualizzazione di qualsiasi contenuto web.
- Processore ARM Cortex A9 Quad-Core
- 2 USB Doppia 2 Ethernet Lettore SDHC Wi-Fi e 3G
- Possibilità di montaggio su braccio VESA o all'interno del quadro.



SMART METER

Permette di conoscere in modo dettagliato i consumi, realizzare una mappatura delle inefficienze di impianti o processi e attuare di conseguenza le misure di efficientamento dei carichi.



MADE IN ITALY

TECNI.COM
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



Pannelli operatore EW100

- Display touch screen wide 4,3" - 7" -12,1" -15,6" TFT 16M colori LED bianchi— Ethernet —USB
 - Comunicazione con i più diffusi bus di campo:
 - Profibus-DP—ProfiNet—Ethernet/IP—DeviNet— Ethercat—CanOpen (opzionale)
 - Grado di protezione frontale IP66
 - Certificazioni CE / EN61000-6-2 / EN61000-6-4 cULus / Gost /ATEX Zona II
 - **Le versioni:**
 - **AA—HMI multiprotocollo + teleassistenza**
 - **AB—HMI SoftPLC Codesys + EtherCat + teleassistenza**
 - **AC—HMI SoftPLC Codesys + EtherCat + I/O on board + teleassistenza**
- 
- **EW600 I/O embedded**
 - IN/OUT digitali 24Vdc
 - IN/OUT analogiche 0/5 V, 0/10 V, +10/-10 V, 0/20 mA, 4/20 mA
 - IN Termocoppie e Termoresistenze
 - IN/OUT Veloci
 - OUT PWM
- **UR20 I/O Remoti in EtherCat IP20**

CREW Our platform. Your touch

permette di programmare qualsiasi HMI in modo intuitivo e immediato. Presenta un'interfaccia chiara dal design minimalista e contemporaneo e numerose funzionalità pensate in chiave 4.0 per garantire la massima efficienza produttiva.

- Massimo grado di customizzazione tramite tastiere, modelli pagina e widget, palette colori personalizzabili.
- Pipeline fra diverse tag di dispositivi collegati.
- Esportazione dati su Cloud ESA attraverso protocollo MQTT.
- Ampia libreria di oggetti grafici in vettoriale per la massima flessibilità (trasparenze, gradienti, ecc.).
- Gestione avanzata font.
- Tag Offset – indice mappatura diretta per gestire i blocchi di dati dei PLC.
- Importazione/esportazione in formato XML e CSV.
- Importazione oggetto SVG personalizzato.



EVERYWARE Control beyond distance

La piattaforma di assistenza remota Everyware riduce i tempi di fermo e i costi di manutenzione. Tramite una connessione criptata sicura, abilita l'accesso remoto a tutti i dispositivi dell'impianto per eseguire velocemente gli interventi di manutenzione necessari

- Soluzione di manutenzione e raccolta dati basata su Cloud.
- Protocollo standard HTTPS, senza bisogno di firewall o modifiche ai criteri IT.
- VPN crittografata basata sul protocollo di sicurezza TLS 1.2.
- Supporto chat integrato.
- Funzionalità di trasferimento file integrata.
- VPN e passthrough per la connessione diretta al telecomando.



wieland

TECNI.COM

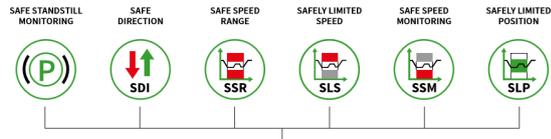
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

SAMOS® PRO COMPACT

I nuovi moduli offrono fino a 16 ingressi di sicurezza e 4 uscite + 4 IN/OUT di sicurezza in uno spazio di soli 45mm. USB, Ethernet per programmazione e Industrial-Ethernet sono integrati. Programmabile in modo flessibile grazie allo strumento di programmazione gratuito samos® PLAN5+ con simulazione integrata e analisi logiche.



- Espandibile fino a 116IN + 56OUT
- Bus di campo ProfiNet/ Profibus –Ethernet/IP CanOpen–EtherCat
- Morsetti a vite o push-in
- Range temperatura di lavoro -25°C/+65°C
- Possibilità di comandare carichi fino a 4A
- SD da 512Mb per backup applicazione
- Funzioni MOTION CONTROL



SAMOS® PLAN 6

Monitoraggio sicuro di velocità, direzione e posizione integrato nel modulo di base

- Tutte le informazioni diagnostiche, inclusi errori e avvisi, sono disponibili nel software
- Possibilità di più blocchi funzione e valori limite per fermo, SDI, SLS, SSR, SSM, SLP
- Diagnosi intuitiva tramite LED, gateway o visualizzazione sul pannello operatore
- oltre 45 blocchi funzionali pratici certificati TÜV
- Blocchi funzionali speciali per presse conformi a EN 692 e EN 693
- Funzioni compatte per muting sequenziale, parallelo e muting e di spegnimento rapido



safe RELAY

I moduli di sicurezza della serie safe RELAY offrono soluzioni personalizzate per la sicurezza di uomo e macchina. Design compatto, flessibilità di impiego e diverse possibilità di connessione sono i vantaggi di questi apparecchi per tutte le funzioni di sicurezza.

sensorPRO

- Barriere di sicurezza cat. 2 e 4
- Fincorsa di sicurezza
- Pulsanti di sicurezza
- Sensori magnetici di sicurezza
- Sensori RFD di sicurezza codifica chiusa ed aperta





SWITCHES ETHERNET

Gli switches Ethernet wienet sono ideali per le applicazioni industriali. Questi apparecchi supportano Ethernet (10 Mbit/s), Fast Ethernet (100 Mbit/s) e Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s). Sono disponibili versioni con RJ-45 e anche con connettori per fibra ottica.

ROUTER INDUSTRIALE VPN

Le moderne soluzioni di telecontrollo e di manutenzione remota sono realizzate via internet, disponibile in tutto il mondo. Gli accessi ad internet possono tuttavia essere molto differenti, inaffidabili e imprevedibili. Lo scopo è quindi di creare una larghezza di banda la più ampia possibile. Il router wi-fi VPN di Wieland Electric supporta tutti i comuni sistemi wireless a partire dallo standard GSM (2G), continuando con UMTS (3G) fino allo standard LTE (4G). Per l'accesso a internet via cavo sono disponibili i router LAN-to-LAN.



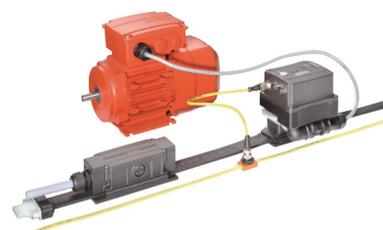
CONNETTORI MULTIPOLARI

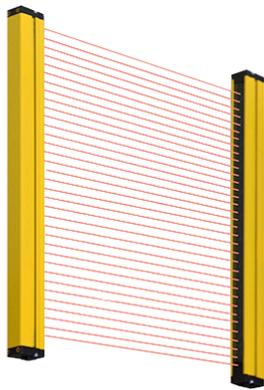
REVOS grandezze da 6 a 48 poli, versioni alte con vano di serraggio maggiorato nelle grandezze da 6H a 24H, materiale pressofusione di alluminio; superficie della custodia verniciata con polveri REVOS MODULAR 4 size 6—10—16—24 fino, moduli di potenza, segnale, Rj45, fibra ottica

SISTEMA BUS DI ENERGIA INDUSTRIALE Podis®

Distribuzione remota di energia e automazione, economia e alta flessibilità sono fattori fondamentali nella progettazione di impianti moderni. Approccio e soluzioni innovative sono in particolare richieste per la distribuzione di energia. Impianti di installazione intelligenti sostituiscono la classica distribuzione a stella. Wieland vi offre un metodo globale per la distribuzione di energia, es. nei rulli trasportatori, nelle linee e negli impianti industriali.

Distributori di bus di campo passivi e attivi, connettori e accessori sono disponibili per tutte le soluzioni.





BARRIERE DI SICUREZZA EFESTO

La barriera di sicurezza EFESTO4 è un sistema optoelettronico multiraggio (ESPE) di Tipo4 per la protezione delle persone esposte a macchine o impianti pericolosi.

- Risoluzioni 14, 20, 30, 40, 55, 65, 175, 185, 320, 330 mm
- Portata massima 6 - 15 - 30 - 60m in funzione della risoluzione e del modello
- Altezza protetta da 200mm a 3000mm
- Velocità massima rilevamento 3,3m/s
- L'angolo di rilevamento è indipendente dall'angolo di ingresso nella zona protetta
- Uscite statiche 2PNP - 500mA protette da cortocircuito e sovraccarico
- Connettori M12 5/8 poli oppure M23 17 poli in funzione del modello/ opzioni
- Alimentazione 24Vcc \pm 0% PELV
- Tempo di risposta da 5 a 30 ms in funzione del numero dei raggi
- Grado di protezione IP 65
- Temperatura di funzionamento 0 \div 65 °C
- Livello di sicurezza Tipo 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4

BARRIERE DI SICUREZZA KEEPER

Barriera verticale con braccetti incorporati per il muting

- Risoluzioni 14, 30, 55, 175, 320 mm
- Portata massima 0.5 - 2.5m raggi muting incrociati, 0.5 - 5 m raggi muting paralleli
- Altezza protetta da 250mm a 3000mm
- Velocità massima rilevamento 3,3 m/s (rilevamento bastone di prova lunghezza 150mm)
- Alimentazione 24 Vcc \pm 10% PELV
- Tempo di Risposta Da 6 a 16ms in funzione del numero dei raggi
- Grado di protezione IP 65
- Temperatura di funzionamento 0 \div 65 °C
- Livello di Sicurezza Tipo 4 - SIL 3 - SILCL 3 - PL e - Cat. 4
- Uscite statiche 2 PNP - 500 mA protette dal cortocircuito e sovraccarico



Barriere di Misura NI e NS

Barriere di misura per rilevamento forme e dimensioni, conteggio e presenza.

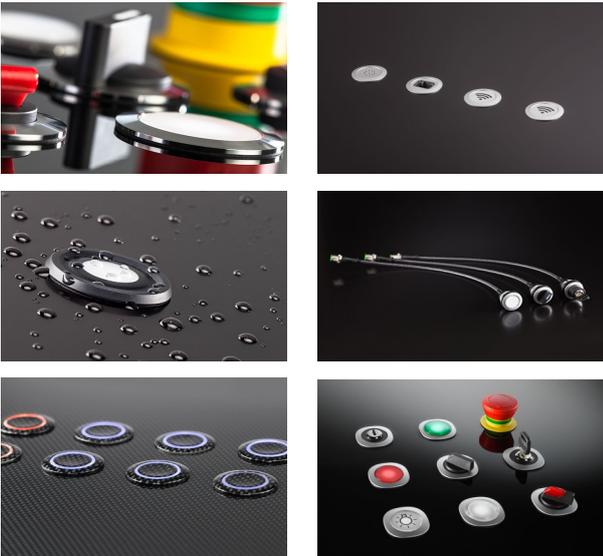
Sono state realizzate per rilevare oggetti anche di dimensioni ridotte, con diametro inferiore a 1 mm, le altezze di rilevamento vanno da 35 a 3000 mm e portate fino a 8m.

Bordi e tappeti sensibili



Bumper





- ◇ Tutti i pulsanti di emergenza sono certificati TÜV
- ◇ fori di fissaggio: Ø 16,2 mm, Ø 22,3 mm, Ø 30,5 mm così come 23 x 23 mm, 24 x 24 mm, 26 x 26 mm
- ◇ indicatore di stato ben visibile
- ◇ reset tramite rotazione (in tutte e due le direzioni) o trazione del bottone rosso
- ◇ grado di protezione a seconda del modello da IP65 fino a IP69K
- ◇ elementi di contatto secondo EN60947-5-5 e EN13850
- ◇ contatti ad apertura positiva secondo IEC60947-5-1, disponibili con uno o due canali
- ◇ affidabile commutazione di correnti basse (5mA a 24V o più piccoli)



- **Pulsanti e finecorsa radio senza batteria**
- ◇ I pulsanti radio della Schlegel trovano applicazione laddove non sono graditi cavi e pertanto utile in qualsiasi situazione anche in caso di copertura di grandi distanze. La nostra vasta gamma trova sia pulsanti che finecorsa radio per la trasmissione di segnali senza l'utilizzo di batterie, fino a 300m in campo aperto.

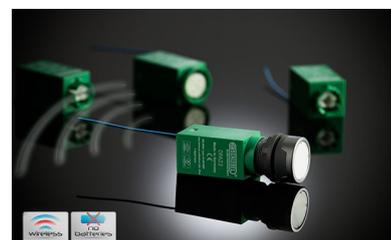
- **PULSANTERIA**

- ◇ 25 serie per garantire la massima flessibilità nella combinazione e realizzazione di pulpiti
- ◇ diversi fori di fissaggio: Ø 16,2 mm, Ø 22,3 mm, Ø 30,5 mm siccome 23 x 23 mm, 24 x 24 mm, 26 x 26 mm, 48 x 24 mm.
- ◇ Grado di protezione secondo IEC/EN 60529: da IP65 fino al grado di protezione più alto IP69K garantendo una protezione stagna anche in caso si pulizia ad altra pressione e temperatura.
- ◇ Azionatori per applicazioni in ambienti molto freddi: testati fino a -40° gradi.
- ◇ Illuminazione con lampade a filamento, al neon ed a led.
- ◇ Contrassegni individuali con una vasta scelta di simboli e testi standard.
- ◇ Una vasta scelta di colori.
- ◇ Prese passa pannello USB, RJ45, FireWire e tanti altri.
- ◇ Materiali pregiati come per esempio Polyamide 6.6 / Polyamide 12
- ◇ Contatti elettrici in argento duro, su richiesta anche dorati



- **Sistemi bus di campo**

- ◇ sistema modulare AS-Interface per la combinazione di diversi azionatori e spie della gamma Schlegel
- ◇ moduli EtherCAT per l'integrazione di pannelli operatori personalizzati in diversi sistemi bus
- ◇ moduli CANopen e Profibus-DB per la realizzazione modulare di pulpiti di comando e tastiere
- ◇ possibilità di integrazione verso altri sistemi bus: Powerlink e Ethernet IP





- **IXARC ENCODER ASSOLUTI**
 - ◇ Mantiene le informazioni sulla posizione quando l'alimentazione viene persa
 - ◇ Tecnologia Wiegand significa nessun backup della batteria necessario e non cambiare mai le batterie
 - ◇ Dimensioni compatte fino a 36 mm
 - ◇ Albero cavo e sporgente fino a 15mm
 - ◇ Encoder in acciaio inossidabile, ATEX e SIL disponibili
 - ◇ Resistenza agli urti e alle vibrazioni elevate
 - ◇ TUTTI I BUS DI CAMPO

- **IXARC ENCODER INCREMENTALI**

Molte applicazioni richiedono una soluzione semplice ed economica per un posizionamento accurato.

- ◇ Impulsi fino 16384
- ◇ HTL (Push-Pull) o TTL (RS422)
- ◇ Encoder programmabili
- ◇ Dimensioni compatte fino a 36mm
- ◇ Albero cavo e sporgente fino a 15mm
- ◇ Connettore M12 o M23



- **LINARIX SENSORI LINEARI A FILO**

Molte applicazioni richiedono movimenti lineari che devono essere controllati e sicuri. La linea di sensori a filo avvolto LINARIX è perfetta per queste applicazioni e permette un'ampia gamma di scelta. Offriamo diverse lunghezze di misurazione tra 1 e 10 m con un'uscita di posizione in tutte le interfacce industriali sia analogiche che digitali. I sensori a filo avvolto POSITAL forniscono misurazioni estremamente esatte anche in condizioni estreme grazie alla precisione intrinseca degli encoder e alla struttura robusta.



- **INCLINOMETRI TILTIX**

iInclinometri dinamici

Questi inclinometri sono dotati di un accelerometro 3D MEMS e di un giroscopio 3D MEMS

- ◇ Compensazione delle accelerazioni esterne
- ◇ Misurazione accurata durante i movimenti
- ◇ Precisione 0,3°
- ◇ Interfacce: CANopen

Inclinometri statici

Questi inclinometri sono dotati di un accelerometro 2D MEMS come sensore. Questo tipo di inclinometro raggiunge alti livelli di accuratezza nei sistemi statici oppure quando la macchina si muove lentamente.

- ◇ Precisione 0,1° o 0,5°
- ◇ Interfacce: CANopen, corrente analogica, tensione analogica, RS232, SSI, J1939, DeviceNet



CHI SIAMO

Nel 2009 nasce TECNI.COM snc con il preciso intento di costruire una delle più importanti agenzie di rappresentanza di prodotti di automazione del Nord Ovest.

La collaborazione con i più importanti produttori mondiali di componenti di automazione e la forte esperienza tecnica maturata in anni di attività, ci danno modo di poter costruire una proposta completa di soluzioni.

Ci rivolgiamo agli OEM ai Systems Integrator ed agli END USER che hanno necessità di risolvere applicazioni complesse dove, nel componente tecnologicamente evoluto e di qualità, trovano il maggior successo, ma anche a coloro che fanno della semplicità un punto di forza e cercano il miglior rapporto qualità/prezzo.

Nel 2020 la società si trasforma in TECNI.COM SRL e si trasferisce presso la nuova sede di 350mq nella zona industriale di Bruino (TO) e potenzia l'attività di agenzia con la gestione a stock di inverter, motori elettrici e riduttori delle case rappresentate.



Via Magellano 51 – 10090 — Bruino (TO)

TEL 0119085469

www.tecnicom.com
info@tecnicom.com
tecnicomsl@lamiaptec.it