

e 1Gbit/s. Indeth1000E-Cxx è progettato e costruito in piena conformità con i requisiti del protocollo CC-Link IE Field, il primo e al momento unico protocollo industriale Ethernet Real Time a 1Gbit/s. La speciale tecnologia oro su oro, basata su fili in lega ad alto contenuto d'oro in contatto strisciante con anelli placcati in oro, garantisce il più alto livello di prestazione per la trasmissione dati, con un lungo ciclo di vita. La gamma, disponibile in diversi formati costruttivi, include versioni ad albero cavo, è stata pensata per soddisfare le più svariate esigenze della clientela. I collettori rotanti vengono forniti con connettori RJ45 certificati, pronti per essere utilizzati plug and play su qualsiasi tipo di macchine rotanti. Conductix-Wampfler, membro dell'organizzazione Clpa (CC-Link Partner Association), è attualmente l'unico produttore di distributori elettrici rotanti con soluzioni per Gigabit Ethernet certificate CC-Link.



modulo 6 per un diam. max di 600 mm; ingranaggi interni da modulo 0.25 a modulo 4 per un diam. max di 300 mm; ruota per vite senza fine da modulo 0.25 a modulo 4 per un diam. max di 140 mm; ingranaggi conici da modulo 0.8 a modulo 6 per un diam. max di 300 mm. Questi standard possono essere adattati alle richieste specifiche degli utilizzatori (modifica dell'alesaggio, cava per la chiavetta, foro di coppiglia o foro maschiato). Possiamo inoltre realizzare pezzi su misura partendo da modello o da disegno a seconda del tipo di ingranaggio è possibile realizzare l'ingranaggio in diversi materiali: delrin, nylon, celeron, bronzo, ottone, acciaio 60C40, 35NCD6, 30CD12 per nitrurazione, acciaio inossidabile 303 e 316L.

Contrinex Italia



Gli utilizzatori dei sistemi Rfid in ambito industriale, possono massimizzare la flessibilità dei propri sistemi con la potente rete ContriNet RS485 della Contrinex. ContriNet permette non solo di collegare fino a 31 moduli di Lettura / Scrittura (RWM) ad un bus di campo industriale, ma anche l'utilizzo di RWM a Bassa ed Alta Frequenza nella stessa rete. Combinabili con apparecchiature di produttori. Gli RWM sono disponibili con uscita RS485 su connettore S12. La gamma comprende robusti RWM totalmente in metallo e RWM per alta temperatura fino a +180°C. Le interfacce sono disponibili per la maggior parte dei Bus di campo industriali e USB. La rete ContriNet è un potente strumento nelle mani di integratori di sistema Rfid per le fabbriche intelligenti. Nel difficile ambiente delle linee di lavaggio, i transponder Rfid e i moduli Lettura/Scrittura (RWM) sono esposti all'acqua calda, urti meccanici, prodotti chimici corrosivi e a getti ad alta pressione. Nonostante queste sfide, i sistemi di identificazione devono funzionare in modo continuo con alta affidabilità. Tipicamente, i tag RFID sono montati sull'alloggiamento dell'oggetto che deve essere trattato. All'arrivo alla stazione di lavaggio, le informazioni dal tag vengono utilizzate per selezionare il corretto ciclo di lavaggio. I Tag passivi Identicon non richiedono alcuna fonte di alimentazione e nessuna manutenzione. I tag a bassa frequenza con custodie totalmente in metallo hanno un grado di protezione IP67 o IP69K per resistere alla penetrazione di acqua e in grado di resistere a temperature fino a +180°C. Il loro campo di rilevamento esteso riduce il rischio di danni meccanici.

Ct Meca

CT Meca completa la propria gamma di ingranaggi aggiungendo la serie di ingranaggi conici spirodali ottenuti con sistema Gleason. Disponibili con rapporto 1:1 da modulo 1 a 3 in acciaio trattato, questi rinvii angolari permettono una trasmissione di potenza elevata e sono estremamente silenziosi. La nostra gamma di ingranaggi standard comprende inoltre ingranaggi dritti, conici ed elicoidali. Dimensioni approssimative: ingranaggi a dentatura dritta o ingranaggi elicoidali da modulo 0.25 a

Datalogic

Datalogic è in grado di offrire ai propri clienti le migliori soluzioni di riconoscimento e lettura di bar code, guidandoli nella scelta della soluzione più adatta e combinando insieme più tecnologie per massimizzare la produttività e il ritorno sull'investimento. In occasione della sesta edizione dell'SPS IPC Drives di Parma, presso lo stand Datalogic, l'attenzione è focalizzata sull'applicazione robot integrata, sviluppata in collaborazione con 2 aziende che operano nel campo dell'automazione industriale: l'azienda austriaca B&R, che propone PC industriali e sistemi di controllo, e Comau, azienda italiana presente nella robotica industriale. Sulla base del nuovo paradigma Industrie 4.0, l'applicazione mostra l'interoperabilità tra i sistemi di visione, identificazione e tracciabilità di Datalogic, i



sistemi di controllo di B&R e gli attuatori robotici di Comau che utilizzano il protocollo di trasmissione dati Ethernet industriale. La cella robot, utilizza l'innovativo robot Racer 3 di Comau e il plc Panel PC 2100 di B&R, e mostra una tipica applicazione di packaging farmaceutico in cui il processore di visione MX-E e le camere digitali E100 Series di Datalogic effettuano l'ispezione di qualità sulla chiusura del tappo e sul livello del liquido presente nei flaconcini mentre il lettore imager Matrix 300N, sempre di Datalogic, effettua la lettura del codice marcato sulla ghiera del flacone per l'identificazione e tracciabilità dello stesso. A sicurezza dell'operatore, che deve poter accedere per ispezionare il macchinario, si aggiungono le nuovissime barriere in acciaio inox SG4-H studiate specificatamente per l'utilizzo in ambito asettico e conformi al grado di protezione IP69K. I prodotti della cella robot interagiscono e comunicano tra loro grazie al protocollo di interfaccia Ethernet, senza alcuna supervisione dell'operatore. Riflettori puntati anche su un'altra novità di Datalogic, l'applicazione per imbottigliamento integrato che grazie ad una live-demo rivela la potente integrazione end-to-end dei prodotti Datalogic in una linea d'imbottigliamento realistico. Sensori S8, per la rilevazione di materiale trasparente e per la rilevazione di etichette, il nuovissimo processore di visione MX-E che gestisce le nuove camere digitali E100 Series è in

grado di ispezionare la chiusura e il livello del liquido della bottiglia, la smart camera a colori P-Series verifica il colore dell'etichetta presente sulle bottiglie, il lettore 2D Matrix 300N e Matrix 210 per tracciabilità del codice a barre e non ultimo le innovative barriere di sicurezza Slim, che grazie al profilo ultra-sottile sono in grado di adattarsi a qualsiasi macchina automatica.

Dierre



Dierre SpA (ex Diere Macap Group srl), realtà modenese nata nel 1997 e in costante crescita in termini di fatturato e dimensioni, si è affermata in poco tempo nel mercato italiano per la progettazione e la produzione di profili strutturali in alluminio, protezioni modulari, sistemi infortunistici, guide lineari e nastri trasportatori, prodotti che distribuisce in Italia ed Europa attraverso filiali operative e commerciali presenti a Fiorano (MO), Bologna, Prato, Padova e Donaueschingen in Germania. La grande versatilità, la costante ricerca tecnologica e la qualità delle materie prime hanno permesso all'azienda di consolidare nel tempo un'ampia gamma di soluzioni, perfettamente integrabili tra di loro e in grado di rispondere ad ogni tipo di richiesta nei più diversi settori industriali. Oltre alla produzione standard, Diere offre un servizio di analisi, progettazione e consulenza tecnica per la realizzazione di progetti specifici e complessi on demand, studiati su misura a partire da precise esigenze del cliente. Dalla stretta collaborazione con lo stesso attraverso tutte le fasi di produzione, nascono prodotti unici e interamente personalizzati nei più piccoli dettagli, mantenendo costi e tempi di produzione contenuti. Ne è un esempio il manipolatore cartesiano a due assi x-z per asservimento macchine utensili, realizzato da Diere Motion (azienda del Gruppo che produce guide lineari motorizzabili per l'automazione dei processi produttivi), caratterizzato da trasmissione a cremagliera, riduttori angolari con sistema ipoide, scorrimento su guide a ricircolo, lubrificazione centralizzata e freni pneumatici anti caduta su assi verticali. Il sistema sarà esposto nel corso dell'edizione 2016 di SPS IPC Drives Italia, all'interno del Pad. 2 - Stand A016, dove saranno presentate altre interessanti novità del settore firmate Diere.

Digimax

Digimax propone un Box PC espandibile MIC-7500. Il PC modulare MIC-7500 di Advantech si inserisce tra i prodotti con processore Intel Skylake di sesta generazione, prevede 2 o 4 slot PCI / PCI Express, memorie 2X DDR4 fino a 32GB ed è compatibile con i diversi fieldbus tramite moduli I-door.



Intel Skylake-H (i7/i5/i3); Intel QM170 chipset; 2X DDR4 max to 32GB; storage: 1x 2.5" storage; 2 GbE LAN port;