

# NEWS

chi ha bisogno di ingombri ridotti ma con un ottimo rapporto coppia/dimensioni e precisione di posizionamento. Grazie alla sua coppia elevata si ha un comportamento stabile alle basse velocità che consente in molti casi di evitare l'uso di un riduttore riducendo così l'ingombro. Alle alte velocità per brevi periodi si può ottenere fino a 50 W. Il suo utilizzo comporta vantaggi soprattutto in applicazioni come l'automazione delle macchine per il trasporto dei componenti nei sistemi pick and place, nelle macchine per la lavorazione dei semiconduttori (feeder components), nel mercato della strumentazione medicale e da laboratorio come gli strumenti di controllo, nella tecnologia laser, telecamere di sorveglianza ecc. Versioni custom (flange, alberi e bobine speciali) possono essere eseguite su richiesta in modo da poter soddisfare e raggiungere le necessità di progettazione del cliente.

## DKC

Il marchio DKC, conosciuto in Italia dopo l'acquisizione di SCM, per le canalizzazioni metalliche, si presenta al mercato italiano con il nuovo catalogo RamBlock dedicato alla carpenteria metallica. La linea di armadi componibili CQE di DKC è costruita impiegando i più moderni sistemi produttivi. Tutte le fasi di lavorazione sono eseguite da macchine automatiche a controllo numerico che garantiscono la massima precisione e affidabilità del prodotto. La struttura è costituita da profili in lamiera



d'acciaio zincato con profilo chiuso brevettato a formare un telaio portante. I bordi, ripiegati otto volte, impediscono l'entrata di acqua e concorrono alla determinazione del grado di protezione (IP55-IP56 secondo EN 60529). La particolare conformazione della struttura rende l'armadio particolarmente robusto. Sul fondo dell'armadio è praticata

una apertura ampiamente dimensionata, la cui chiusura è assicurata da tre flange asportabili e intercambiabili che permettono un agevole passaggio dei cavi e la foratura delle stesse. La porta cieca o trasparente in cristallo di sicurezza reversibile è dotata di 4 cerniere e di un sistema di chiusura in 4 punti con movimento centrale. La porta è rialzata da terra di 25 mm per consentire all'armadio di essere fissato direttamente a pavimento agevolando l'apertura della stessa. In tutti i modelli il pannello di cablaggio è dotato di apposite slitte di scorrimento per la regolazione in profondità a passo 25 mm. Particolare attenzione è stata posta all'aspetto estetico, per questo è stata scelta una finitura bicolore, RAL 7035 per l'armadio e RAL 7011 per il tetto e la base. Ogni modello è disponibile in due versioni: montato o in kit di montaggio. L'armadio CQE può essere utilizzato sia per l'automazione sia per la distribuzione di energia in BT.

## DUNKERMOTOREN

Dunkermotoren, presente in Italia con la propria filiale Dunkermotoren Italia, propone la gamma di motori brushless DC-servo con interfaccia Ethercat integrata. I servomotori della serie BG con interfaccia intelligente vanno da una potenza di 40 a 500 W. Dunkermotoren amplia il proprio portafoglio prodotti con interfaccia di comunicazione integrata nel motore, affiancando il protocollo Ethercat al protocollo Canopen, con profilo di comunicazione DS301 e DSP402, e al Profibus DP (V1) con parametrizzazione semplificata grazie all'aiuto di comuni tool quali per esempio il Simatic manager. Nello scopo di fornitura sono integrati moduli già realizzati per il posizionamento e il controllo di velocità. Dunkermotoren offre inoltre il supporto tecnico per l'implementazione di specifiche soluzioni. In aggiunta ai motori, Dunkermotoren offre riduttori epicicloidali (anche a basso gioco fino a 3 arcmin.), riduttori a vite senza fine, encoder con differenti risoluzioni, freni passivi e attivi.



trolo di velocità. Dunkermotoren offre inoltre il supporto tecnico per l'implementazione di specifiche soluzioni. In aggiunta ai motori, Dunkermotoren offre riduttori epicicloidali (anche a basso gioco fino a 3 arcmin.), riduttori a vite senza fine, encoder con differenti risoluzioni, freni passivi e attivi.

## EASITEC

Messung Systems, il maggior costruttore indiano di PLC, pannelli operatore e moduli di I/O ha scelto easiTEC per proporre le sue soluzioni potenti ed economiche sul mercato italiano: in particolare presenta Nexgenie, una nuova gamma di PLC economici, compatti e veloci, programmabili con CoDeSys, dotati di display LCD integrato, 16 I/O integrati configurabili ed espandibili sino a 80 (digitali, analogici, contatori veloci, encoder & interrupt), 2 porte seriali (pannello operatore, PC, Ascii, Modbus Master/Slave, Modem GSM/Gprs). I PLC Nexgenie sono già utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni, come macchine per il packaging, la stampa, presse, avvolgitrici, controllo remoto di apparati via modem wireless, iniezione di plastica e gomma. La gamma Messung è completata da



una serie di pannelli operatore a schermo tattile, disponibili in cinque differenti taglie da 3 a 10,4 pollici e da una serie di moduli di I/O Canopen, Devicenet e Modbus.

## EFA AUTOMAZIONE

Talk2M (Talk to Machines), il servizio Internet di eWON, fornisce all'utente la possibilità di interagire con gli impianti remoti attraverso un tunnel di comunicazione sicuro a banda larga che non richiede modifiche all'infrastruttura o alle impostazioni di sicurezza esistenti. Talk2M offre infatti diverse soluzioni di accesso. Utilizzando la connessione della rete Ethernet LAN già presente è



possibile rendere la macchina remota accessibile da Internet in maniera facile, economica e stabile. Una seconda opzione è il collegamento attraverso rete mobile, che richiede solo una carta SIM dati. La connessione al servizio Talk2M avviene in modo sicuro tramite tunnel Open VPN (Virtual Private Network) da entrambi i lati (impianto e utente), superando un Firewall e gli eventuali Proxy. Le informazioni scambiate durante la comunicazione sono criptate (SSL 128 bit) e solo utenti autenticati possono connettersi a eWON.

eWON mette a disposizione diverse soluzioni e servizi (gratuiti o a canone fisso), tra cui il cliente può scegliere in base alle proprie esigenze, garantendo inoltre la compatibilità con un'ampia serie di PLC con collegamento Ethernet o seriale. EFA Automazione, distributore italiano dei prodotti eWON, organizza sistematicamente convegni dal titolo 'Talk2M: teleassistenza e diagnosi preventiva via Internet', con l'obiettivo di illustrare, oltre alle tecnologie impiegate, anche importanti esempi di successo del sistema Talk2M nel settore alimentare, dell'imballaggio e del confezionamento per vari settori merceologici.

## EL.IND.CO

Nell'ambito delle protezioni perimetrali di sicurezza e in particolar modo per il settore alimentare la società EL.IND.CO ha sperimentato uno specchio con le seguenti peculiarità: leggerezza, robustezza, infrangibilità. In abbinamento a tutta la serie di barriere OPT3 SMC Pxxx con il sistema a raggi incrociati incorporato (Patented System), l'utilizzo dello specchio SPV100 Plus può generare una protezione bilaterale o trilaterale. Kit bilaterale: 1 coppia di barriere Tipo2/4 + 1 SPV100 Plus

distanze operative fino 30 metri. Kit trilaterale: 1 coppia di barriere Tipo2/4 + 2 SPV100 Plus distanze operative fino 30 metri. Il sistema di raggi incrociati crea una ragnatela di sicurezza estremamente fitta con una risoluzione di gran lunga inferiore a quella realmente dichiarata. Questa importante caratteristica, presente nelle barriere EL.IND.CO, si traduce in una maggior protezione verso l'operatore finale. Il reparto di progettazione e sviluppo è in grado di studiare e offrire la soluzione più congeniale realizzando anche barriere con conformazioni speciali su specifica del cliente per esempio asimmetriche, arcuate, curve, a ventaglio lineare ecc.

