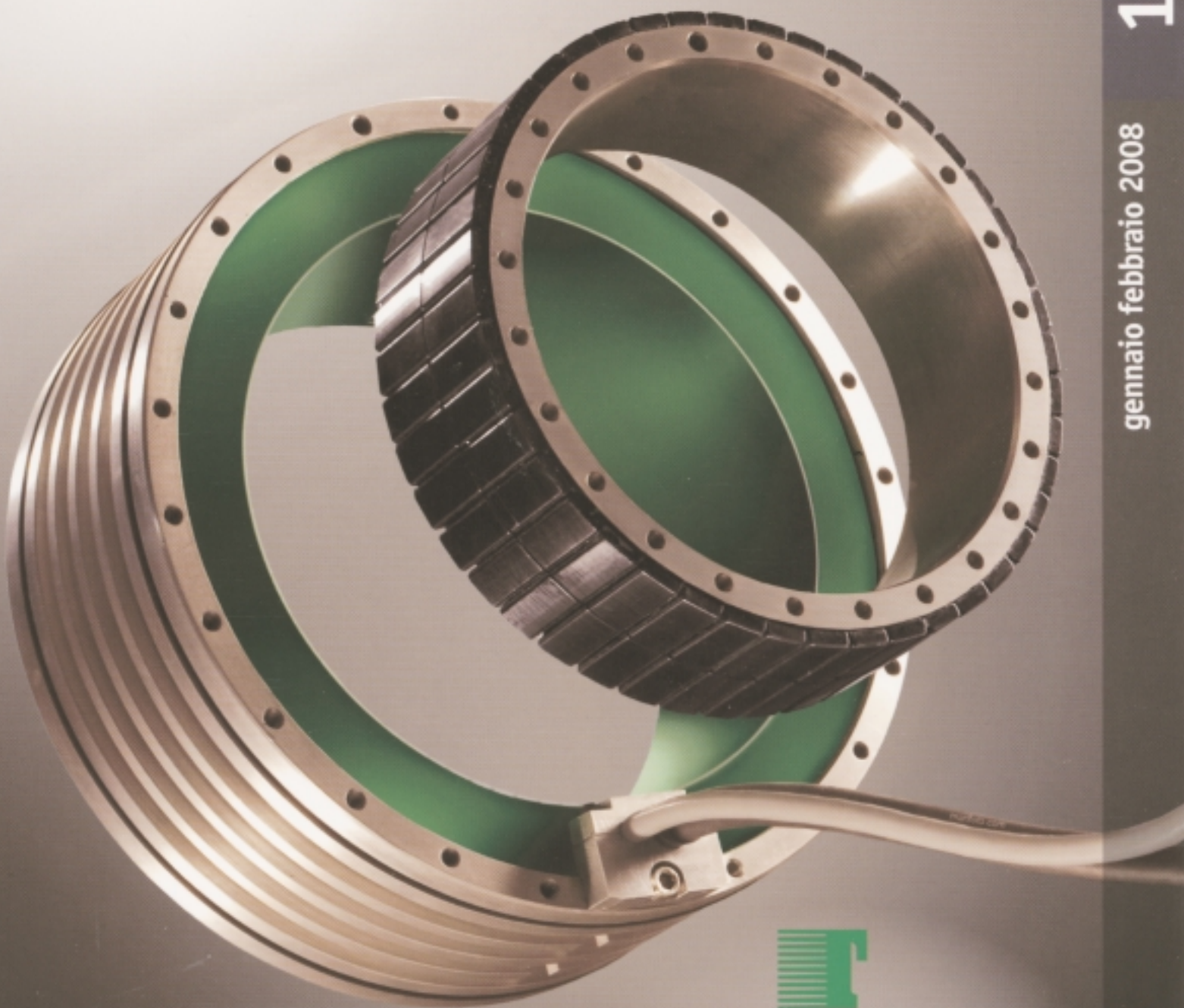


La rivista per il direttore tecnico

# Componenti Industriali

PubliTec

SERIE MK-C: LO STANDARD DI QUALITA' SUPERIORE



119

gennaio febbraio 2008

  
TECHNAI®  
TEAM

# Ribalta

## Mandrini di avvitatura modulari elettronici

CM10/119



Ingersoll Rand propone la gamma di mandrini di avvitatura modulari elettronici QM, per applicazioni automatiche o semiautomatiche con fattori di carico estremamente elevati. Questi prodotti trovano impiego nelle stazioni di assemblaggio del settore automobilistico, e in generale, laddove si richiedono operazioni precise e affidabili con tracciabilità totale. La gamma è composta da oltre 50 modelli, suddivisi in quattro famiglie, che coprono un intervallo di valori di serraggio da 3 a 2.500 Nm. La configurazione modulare consente di scegliere la coppia di serraggio, la



tipologia in uscita, e le flange di fissaggio. L'integrazione dei mandrini è agevolata dalla separazione tra la parte meccanica e il controllo elettronico. Quest'ultimo è isolato dalle vibrazioni, e può essere posizionato indipendentemente dal corpo del mandrino, in funzione dell'applicazione. Grazie a questo concetto modulare in quattro

parti è possibile sostituire un solo componente alla volta, per esigenze di manutenzione o per adattare il mandrino a una nuova applicazione. L'affidabilità dei mandrini QM soddisfa le esigenze di produttività delle macchine automatiche: i test di resistenza sono stati interrotti dopo 3 milioni di cicli, senza nessun cedimento. La gamma può essere pilotata dai sistemi di controllo Insight IC Module o Display, a prescindere dall'intervallo di valori di coppia. Grazie al software ICS Multisync, gli utenti possono gestire fino a 500 mandrini a partire da un unico PC.

## Riduttori di velocità e gruppi di trasmissione

CM11/119



MO.RA Trasmissioni progetta e costruisce organi di trasmissione. In particolare l'azienda sviluppa riduttori per impieghi pesanti e gravosi, e quindi anche le carcasse dei riduttori più piccoli utilizzati in queste applicazioni sono in acciaio elettrosaldato. L'azienda esegue anche revisioni di riduttori con sostituzione o riparazione di parti danneggiate e

aggiornamenti per variare le caratteristiche del riduttore. Inoltre realizza gruppi in base alle specifiche tecniche dell'utilizzatore e fornisce gruppi trasmissione completi di accoppiamento giunto/motore montati su basamenti. Anche nel settore mobile, l'azienda realizza gruppi di trasmissione mista (meccanica-elettrica e

meccanica-idrostatica) per soddisfare le singole richieste. Tali gruppi vengono inseriti su veicoli che, in fase di lavoro, richiedono una velocità ridotta, e in fase di trasferimento, una velocità data dal rapporto meccanico. Campi di impiego tipici sono il trasporto su strada, i servizi urbani, le macchine agricole e il settore ferroviario.

## Creare cataloghi per parti di ricambio

CM12/119

Components Engine è uno strumento creato per le aziende che puntano a diventare più competitive grazie a un adeguato servizio post-vendita. Il software consente di creare, gestire e pubblicare cataloghi per parti di ricambio su carta, file e web. Questa soluzione garantisce autonomia, convenienza e facilità d'utilizzo e si integra perfettamente nel flusso di lavoro di ogni azienda che deve gestire prodotti e parti di ricambio di qualunque natura. Inoltre, l'affiancamento dello staff assicura una perfetta integrazione.

Le potenzialità di Components Engine si rivolgono ad aziende e studi tecnici che considerano la gestione dei componenti di ricambio uno dei fattori chiave per il successo. Components Engine consente inoltre di: raggiungere un margine di errore pari a zero nella gestione degli ordinativi; ottimizzare le risorse umane e la qualità dei servizi post-vendita; migliorare le sinergie tra reparto di progettazione e post-vendita; ridurre i tempi di aggiornamento dei cataloghi; aumentare le vendite e diminuire i costi.

La **ribalta** anche su [www.publitec.it](http://www.publitec.it)