



## Massima efficienza per i livelli a immersione

La costante ricerca dello staff tecnico della Flli Giacomello ha portato alla nascita di IEG-M12, un nuovo prodotto nella famiglia dei livelli a immersione costruito per garantire con la massima sicurezza differenti punti di controllo nei serbatoi e nelle centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore agli 80°E. Inoltre è indicato anche per gasolio e altri liquidi non corrosivi e infiammabili.

Le sue caratteristiche tecniche lo rendono un livello estremamente preciso e sicuro. Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel tubo alla distanza prestabilita, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico o interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica a esso collegata.



[contatto diretto http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2524](http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2524)



## Giunto idrodinamico a riempimento costante

Transfluid propone il giunto idrodinamico KDM serie K a riempimento costante, composto essenzialmente da tre principali elementi in lega leggera: girante motrice (pompa) solidale con l'albero d'entrata, girante condotta (turbina) solidale con l'albero d'uscita e coperchio, che flangiandosi alla girante esterna, chiude a tenuta il giunto idrodinamico. I primi due elementi possono funzionare indifferentemente sia da pompa sia da turbina. Il giunto è disponibile anche con puleggia freno o disco freno ed è particolarmente indicato per le condizioni termiche ed ambientali estreme,

non necessita di manutenzione e può essere smontato radialmente senza spostare il motore e la macchina condotta. Tra i vantaggi di questo giunto possiamo sottolineare, gli avviamenti molto graduali, la riduzione degli assorbimenti di corrente durante la fase di avviamento (il motore parte a basso carico), la protezione del motore e della macchina condotta da blocchi e sovraccarichi,



l'utilizzo di motori asincroni a gabbia di scoiattolo invece di motori speciali con dispositivi di avviamento e la maggior durata ed economia di funzionamento dell'intera catena cinematica. È adatto per applicazioni in nastri trasportatori, pompe, ventilatori, miscelatori e compressori.

[contatto diretto http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2525](http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2525)

## Centralina per test di tenuta con sensore differenziale

Schreiner Testing, azienda specializzata nella costruzione di sistemi per collaudi di tenuta e flusso, ha messo a punto la centralina LPC 850 DI-16 per test di tenuta. Il nuovo strumento è equipaggiato con un sensore di pressione differenziale estremamente preciso e robusto, che consente di effettuare test di tenuta con misura di calo di pressione differenziale fino a 16 bar, con risoluzione di 1 Pa. La centralina LPC 850 unisce al nuovo sensore tutte le caratteristiche consolidate degli strumenti Schreiner, ossia il regolatore di pressione digitale integrato, l'interfaccia semplice e intuitiva, le molteplici possibilità di connessione (seriale, USB, Profibus,



ethernet, PLC). Può quindi essere utilizzata sia in postazioni di prova manuali sia integrata in banchi di collaudo automatici. Il nuovo modello LPC 850 DI-16 è lo strumento ideale in tutte le applicazioni che richiedono un collaudo di tenuta veloce e preciso, a pressione oltre i 10 bar: valvole, cilindri, collettori e così via.

[contatto diretto http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2530](http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2530)



## Regolatore assi Multi-Ethernet per idraulica

Sempre più costruttori di macchine convertono la loro automazione alle interfacce Ethernet aperte, rendendosi indipendenti da singoli fornitori e aumentando inoltre il gradimento in tutti i mercati regionali. Bosch Rexroth estende tali possibilità con le nuove valvole della serie IAC con interfaccia Multi-Ethernet per azionamenti idraulici. Tali valvole supportano, su base software identica, praticamente tutti i protocolli Ethernet comunemente utilizzati, inserendosi armoniosamente nei più diversi ambienti di automazione. Le valvole regolatrici Multi-Ethernet

con regolatore assi digitale integrato regolano gli assi in tempo reale, indipendentemente dal controllo macchina, con una propria funzionalità di Motion ed elaborano i dati di diversi sensori direttamente collegabili. Con la propria elettronica di regolazione assi, la valvola allevia i compiti dell'unità centrale di controllo. La piattaforma Multi-Ethernet con funzionalità real time consente ai costruttori di macchine di scegliere liberamente fra i principali protocolli Ethernet, quali ad esempio sercos, EtherCAT, Ethernet IP, PROFINET RT e Varan.



[contatto diretto http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2533](http://www.trasmissionidipotenza.it/?p=2533)