



# Comunicato Stampa

Per la pubblicazione

Contatto: Roberto Sangiovanni  
Country Marketing Coordinator  
Parker Hannifin Italy Srl  
Telefono: +39 02 45192207  
E-Mail: rsangiov@parker.com

## Plast 2012

### **Parker Hannifin porta a Plast innovazione e flessibilità per l'industria della Plastica e della Gomma**

L'edizione 2012 di PLAST sta per iniziare ed ancora una volta la manifestazione porterà in scena le migliori tecnologie e prodotti per l'industria della Plastica e della Gomma. Tra i 1100 espositori, provenienti da 40 paesi, ci saranno costruttori di macchine, fornitori di materie prime, produttori di stampi e prodotti finiti. Parker Hannifin torna volentieri a Plast dopo i successi ottenuti nelle passate edizioni nel 2006 e 2009.

Come negli anni precedenti, Parker metterà in mostra la qualità elevata, flessibilità e le prestazioni eccezionali dei suoi convertitori, prodotti motion, sistemi e componenti pneumatici. In questa edizione Parker presenterà una serie di prodotti nuovi ed innovativi che realmente offrono un vantaggio competitivo ai costruttori che operano nell'industria della Plastica e della Gomma.

Tra le novità ci saranno i convertitori in corrente alternata di Parker serie AC30V per pompe e ventilatori, il convertitore AC890PX a Struttura Componibile, i motori coppia TMW, il servoazionamento a triplo asse TPD-M, le valvole Isys Micro con il sistema di comunicazione Turck BL67 ed infine il cilindro pneumatico compatto P1P.

### **Tecnologie nei Convertitori**

AC30V è il nuovo convertitore in corrente alternata di Parker, progettato per soddisfare le esigenze di applicazioni con pompe, ventilatori e general purpose. AC30V è il primo di una nuova serie di convertitori che includeranno diverse varianti per processi complessi ed applicazioni specifiche.

Ad oggi l' AC30V è disponibile in un nuovo design fino a 18,5kW con numerose opzioni per I/O, schede di comunicazione ed un nuovo display grafico retroilluminato. L'inverter è disponibile nella versione IP20 con piastra posteriore o montaggio a pannello. L'estensione della gamma prevede l'ampliamento delle taglie fino a 110kW, con montaggio su piastra di raffreddamento oppure nella versione in IP55.

AC890PX Convertitore a Struttura Componibile è il nuovo drive che estende la gamma Parker nei convertitori di grossa potenza. Fornito in kit, l'AC890PX a Struttura Componibile offre a System Integrator e Costruttori la flessibilità di integrare in modo semplice il convertitore all'interno del loro quadro elettrico. Disponibile nelle taglie da 110 kW a 400 kW, il suo impiego ben si adatta al settore della Plastica e della Gomma come già sperimentato in applicazioni con estrusori.

## **Prodotti per il Motion**

I visitatori del nostro stand potranno toccare con mano le capacità di Parker nel motion control con un espositore dedicato alle soluzioni di movimentazione per applicazioni di carico / scarico. Impiegando il servozionamento SLVD-N e l'attuatore a cinghia LCB con corse lineari fino a 5,5m, velocità di 8 m/s e diverse opzioni di bus di campo, è possibile creare configurazioni su misura dedicate ai sistemi di manipolazione, in linea con le performance e le esigenze di spazio richieste da qualsiasi macchina. L'elevato livello di prestazioni dinamiche deriva in parte dall'impiego dei servomotori SMB con la loro innovativa tecnologia a "poli salienti" che consente di ottenere coppie specifiche più elevate del 30%, ingombri ridotti ed inerzie rotoriche molto basse.

Nell'area dedicata al motion, Parker mostrerà anche la serie di servozionamenti TPD-M a triplo asse. Questi servozionamenti sono stati progettati per strutture di automazione centralizzata che incorporano un numero elevato di assi. Grazie ad un modulo largo 50mm per il controllo di tre assi, è possibile ottenere risparmi considerevoli nel quadro elettrico rispetto ai sistemi servo tradizionali.

## **Prodotti per la Pneumatica**

Tra le tecnologie dedicate alla pneumatica, ci sarà anche il nuovo adattatore valvole Isys Micro per la connessione con l'avanzato Turck BL67 System, un apparecchio per le comunicazioni fieldbus e la gestione degli I/O in grado di incrementare ulteriormente la funzionalità e le prestazioni delle piattaforme di queste valvole pneumatiche. Il nuovo Turck BL67 System combinato alle valvole Isys Micro, è semplice e rapido da utilizzare e facilita costruttori ed utilizzatori finali nell'approntare e riconfigurare un'ampia gamma di movimenti controllati pneumaticamente e di sistemi di automazione. Al contempo il suo impiego consente di ridurre i tempi di installazione ed i costi macchina.

Il cilindro pneumatico compatto P1P è l'ultimo nato della vasta gamma di prodotti Parker per la pneumatica. I cilindri P1P, a norma ISO21287, si distinguono per la loro qualità, prestazioni e valore offerto in dimensioni estremamente compatte. Il nuovo cilindro è fino al 50% più corto di un cilindro ISO 15552 pur avendo una corsa della medesima lunghezza. Come per l'intera gamma di cilindri pneumatici di Parker, il cilindro P1P presenta il medesimo grado di qualità dei componenti e di lavorazione per ottenere alti livelli di affidabilità ed una prolungata vita di servizio.

## **Prestazioni e risparmio energetico per l'Industria della Plastica e della Gomma**

La gamma dei prodotti in mostra a PLAST 2012 si completa con l'esposizione dei motori coppia TMW ed un esempio di controllo di velocità per pompe idrauliche, due soluzioni particolarmente adatte alle industrie della Plastica e della Gomma.

La serie di motori coppia TMW è disponibile nel range di coppia fino a 22100Nm ed è stata sviluppata in collaborazione con i costruttori di macchine ed utilizzatori che operano nel settore degli estrusori. I motori coppia presentano caratteristiche innovative e dedicate, come nel caso del cuscinetto integrato per supportare la pressione sulla vite e del meccanismo specifico che consente la rimozione della vite dal motore in modo semplice e veloce. I motori coppia TMW rappresentano l'alternativa ideale ai tradizionali sistemi con riduttore sugli estrusori fino a 400 kW.

I visitatori del nostro stand potranno vedere due esempi di controllo per pompe idrauliche, una equipaggiata con un servozionamento ed un motore a magneti permanenti e l'altra con un inverter ed un motore asincrono. Grazie ad oltre 70 anni di esperienza nella costruzione di prodotti idraulici e sistemi, Parker guida gli sviluppi del controllo nei sistemi idraulici mediante

l'integrazione di tecnologie che consentono di ottenere risparmi energetici significativi e di prolungare la vita di servizio dei componenti idraulici del sistema.

Scoprite come Parker può affiancarvi nella costruzione della vostra macchina e nelle scelte di automazione, visitando il nostro stand a Plast dall'8 al 12 Maggio 2012. **Padiglione 24 Stand D46**

### **Parker Hannifin Corporation**

Con vendite annuali che superano i 12 miliardi di dollari per l'anno fiscale 2011, Parker Hannifin è il leader mondiale nella produzione di tecnologie e sistemi diversificati nel Motion & Control, fornendo soluzioni progettate per un'ampia varietà di mercati industriali, Mobile ed Aerospaziale. Parker occupa circa 58.000 dipendenti in 47 paesi nel mondo. Parker ha incrementato i dividendi annuali agli azionisti per 55 anni consecutivi, questo rappresenta uno dei maggiori cinque incrementi record di ogni tempo registrati dall'indice S&P 500. Per maggiori informazioni, visitate il sito web Parker [www.parker.com](http://www.parker.com) o le informazioni per gli investitori nel sito [www.phstock.com](http://www.phstock.com).

###