

SPS IPC Drives Italia, la Fiera delle eccellenze nell'automazione industriale

Si è recentemente conclusa a Parma la quarta edizione di SPS IPC Drives Italia, sorella dell'omonima fiera tedesca che il prossimo novembre festeggia le nozze d'argento. SPS Italia si conferma di anno in anno la miglior vetrina italiana di prodotti e soluzioni di automazione industriale. Rappresentati nelle tre giornate di manifestazione tutti i prodotti e sistemi di automazione grazie alla presenza di 584 aziende (+13% rispetto al 2013), distribuite su 48.000 metri quadri di spazio espositivo (+20% rispetto all'edizione 2013), ma soprattutto ben 21.128 (+17%) i visitatori: operatori specializzati, imprenditori e top manager dei vari settori industriali. Una fiera verticale, SPS Italia, che punta sulla sinergia tra tutti i player della filiera e rappresenta l'opportunità, per le aziende del comparto, di presentare i nuovi prodotti e le ap-



plicazioni più innovative per la realizzazione di qualsiasi sistema di automazione. Il motivo del successo? Una continua crescita dei ricavi dell'automazione industriale, incrementati nel 2013 del 4% e con un ulteriore significativo aumento atteso per il 2014. Lo stato di salute del comparto è rappresentativo

della rivoluzione industriale che stiamo vivendo, alla quale i sistemi di automazione forniscono un contributo decisivo. A Messe Frankfurt Italia, ente fieristico che organizza SPS Italia, il merito di aver progettato e realizzato una manifestazione di riferimento mettendo in mostra tutti i prodotti e la tecnologia, in una fiera arricchita da progetti e convegni dedicati a temi di particolare interesse e a settori in crescita sia nel mercato nazionale sia in quello estero. Il tema forte di questa edizione è stata l'innovazione, declinata nei dibattiti su Industria 4.0, packaging per l'industria alimentare e processi produttivi per l'industria farmaceutica. L'appuntamento con l'automazione torna il prossimo anno, sempre a Parma, dal 12 al 14 maggio 2015. www.spsitalia.it

Aventics: la pneumatica di domani

Prima uscita in Italia per Aventics, la nuova start up dedicata al business pneumatico

Aventics si presenta per la prima volta in Italia a SPS Italia, la manifestazione di riferimento per l'automazione industriale. La nuova start up dedicata al business pneumatico ha presentato al mercato italiano il nuovo brand e la nuova strategia di posizionamento.

Nata da Bosch Rexroth Pneumatics, Aventics si è completamente reinventata mettendo in campo una nuova struttura dedicata esclusivamente al business pneumatico. "Con questo cambiamento dimostriamo di guardare al futuro, verso una pneumatica di nuova generazione. Siamo una realtà aziendale dinamica e il nostro percorso, dal Gruppo Bosch Rexroth alla nuova realtà indipendente, dimostra quanto siamo aperti ai cambiamenti" racconta Alexander Lawrence, Direttore Vendite di Aventics GmbH. "La nostra nuova struttura ci consente di posizionarci in modo unico sul mercato, unendo la straordinaria specializzazione nella pneumatica e il know-how costruito in 150 anni di storia con la flessibilità di un'azienda di media dimensioni. I nostri prodotti sono estremamente all'avanguardia e soddisfano al meglio i requisiti e le esigenze dell'Industry 4.0".

Anche il management della filiale italiana esprime soddisfazione per questo importante risultato. "La nuova struttura aziendale ha portato anche alla riorganizzazione della nostra filiale italiana, che rimane una delle più importanti all'interno del Gruppo" dichiara Fernando Gironi, Direttore Generale di Aventics Srl. "Il mercato della pneumatica in Italia è estremamente attivo e in crescita. Il nostro vantaggio competitivo è rappresentato anche dal servizio chiavi in mano che offriamo ai nostri clienti e partner - prosegue Gironi - Non ci limitiamo a fornire un semplice prodotto al cliente, ma andiamo ad analizzare il suo business per comprendere al meglio le sue esigenze e realizzare soluzioni ottimali, studiate su misura".

Il brand Aventics combina i termini Advantage, Invention e Pneumatics, che esprimono chiaramente l'obiettivo di garantire valore aggiunto ai clienti grazie all'offerta di prodotti ad alto contenuto di innovazione, soluzioni di sistema all'avanguardia e servizi flessibili. www.aventics.com/it

AVENTICS

BECKHOFF: l'evoluzione dell'automazione industriale

Il futuro della competitività è nell'automazione. Le componenti altamente performanti e veloci che Beckhoff realizza e implementa in diversi settori, consentono di fare il passo decisivo verso un vero e proprio sistema di fabbrica automatica aprendo margini di efficienza, velocità e flessibilità straordinari

Beckhoff realizza sistemi aperti per automazione con tecnologia di controllo basata su PC. La capacità di apertura verso il mondo esterno ha consentito pertanto a Beckhoff di occupare una posizione interessante nell'automazione industriale, proponendo sistemi e dispositivi di brand e definendo tecnologie che sono diventati "standard de facto".

Considerevoli sono infatti le innovazioni che ha introdotto e che hanno modificato il mondo dell'automazione, come il software PLC, il sistema Lightbus, i Bus Terminal, il software di automazione TwinCAT, e da ultimo EtherCAT, la soluzione Ethernet in tempo reale che sta definendo una nuova generazione di sistemi di controllo e regolazione.

La gamma di prodotti copre dunque i principali settori dell'industria e rappresenta soluzioni di punta universalmente riconosciute e sempre più apprezzate per prestazioni, affidabilità e flessibilità.

Le proposte di Beckhoff risultano infatti valide alternative alla tecnologia di controllo tradizionale e sono alla base di ulteriori sviluppi tecnologici, con importanti applicazioni anche sul fronte dell'efficienza energetica. L'innovazione è un fattore trasversale che per Beckhoff attraversa tutti i campi di attività, trovando applicazione in imprese di diverse dimensioni. La "New Automation Technology" di Beckhoff si concretizza così in soluzioni di controllo e automazione universali, indipendenti dal campo d'impiego.

Le sue tecnologie e i relativi sistemi appartengono in primis alla vita quotidiana di aziende produttive particolarmente innovative in diversi settori, come le macchine automatiche ad alta velocità che hanno

impresso uno slancio di competitività ai comparti del packaging, dell'automotive, del tessile, dell'alimentare, della stampa, della lavorazione del legno, o alle infrastrutture del controllo e del trattamento delle acque, dell'energia eolica, fotovoltaica

BECKHOFF
New Automation Technology

e solare, per finire a importanti applicazioni dell'ingegneria medica, del trasporto e della logistica.

Le sfide che il mondo produttivo si trova a fronteggiare al giorno d'oggi sono sempre più complesse, per cui è necessario rispondere alle richieste di personalizzazione e miglioramento in ambito di efficienza e affidabilità che il mercato oggi impone. L'automazione "intelligente" è la sola e unica risposta per far fronte a queste richieste e, grazie ai nuovi sistemi, alle soluzioni proposte dall'azienda, la fabri-

ca del futuro sarà ancora più flessibile e integrata di quanto già non lo sia. Comunicazione totale e intelligenza, ecco la direzione verso cui andrà secondo Beckhoff l'automazione. In una parola "Industry 4.0", l'ultima rivoluzione industriale che stiamo già vivendo grazie alle tecnologie sviluppate negli ultimi decenni e che oggi vengono integrate, sincronizzate e messe in rete in modo che le macchine stesse dialoghino tra loro con l'utilizzo anche delle ultime tecnologie basate su Internet tramite device trasversali per il controllo e comando, come i Google Glass. Il PC-based control è la base della Smart Factory, l'architettura attraverso cui i mondi dell'IT e dell'automazione convergono per rendere la fabbrica del futuro sempre più flessibile e intelligente. Sono questi i punti fondamentali di Industry 4.0, il progetto teso a rendere la fabbrica del futuro sempre più smart, ovvero in grado di produrre in maniera più flessibile, efficiente e sostenibile. Intelligenza di processo significa innanzitutto affidabilità di comunicazione.

Ebbene, non è azzardato dire che tutte le tecnologie e i sistemi di controllo messi a punto da Beckhoff rappresentino il "toolbox" ideale, peraltro in costante sviluppo, che consente ai clienti di implementare soluzioni all'insegna dei concetti Industry 4.0: completa interconnessione tra i vari livelli, comunicazione standard e affidabile, apertura verso il mondo web, intelligenza di processo, efficienza, ergonomia. Siamo sicuri che le soluzioni Beckhoff costituiranno una pietra miliare nella tabella di marcia che porterà, da qui ai prossimi anni, alla vera fabbrica intelligente. www.beckhoff.it



La tecnologia PC-based di Beckhoff scalabile e flessibile: la soluzione per ogni applicazione industriale



Soluzioni standard per l'automazione.

UNA SOLIDA PARTNERSHIP PER OFFRIRE ALL'AUTOMAZIONE UN SERVIZIO A 360°

PRIVIOUS DA PIU' DI 30 ANNI SPECIALIZZATA NELLA PRODUZIONE DI CARPENTERIE ELETTRICHE SU MISURA E AUGER CON LA SUA NUOVA GAMMA DI INNOVATIVI PRODOTTI STANDARD PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, SONO AL V.S. FIANCO PER SODDISFARE LE DIVERSE ESIGENZE.

MAESTRIA ARTIGIANALE E TECNOLOGICI IMPIANTI DI LAVORAZIONE PER OFFRIRE PRODOTTI SPECIALI E STANDARD DI ALTA QUALITA'.

AUGER S.r.l.
via dell'Ecologia, 15/17 - Loc. Scarenna
22033 Asso - Como
t. +39 031.683896
www.augersrl.com
info@augersrl.com

PRIVIOUS S.r.l.
via dell'Ecologia, 19 - Loc. Scarenna
22033 Asso - Como
t. +39 031.681751
www.privius.com
info@privius.com



Soluzioni speciali per l'automazione.



DURAFOSF

Il trattamento durafosf

consiste in un

deposito di durezza superiore a quella del supporto metallico

allo scopo di conferire, attraverso una superficie molto liscia ed omogenea, una maggiore scorrevolezza. Infatti il trattamento, penetrando e occludendo le naturali microcavità del materiale base e di conseguenza diminuendo notevolmente la rugosità, conferisce alla superficie trattata una durezza e una resistenza all'usura nettamente superiori escludendo deformazioni del cuscinetto in quanto non vengono mai raggiunte temperature superiori ai 100°C

Trattamenti superficiali

che agiscono in profondità

Pontoglio Vincenza & C. Srl
Via dell'Industria, 17
24043 - Caravaggio (BG)
Tel. 0363/350330
info@durafosf.it