

<http://automazione-plus.it/le-soluzioni-per-lindustry-4-0-presso-lo-stand-sick-in-sps/>

Le soluzioni per l'Industry 4.0 presso lo stand Sick in SPS

Sick sarà presente a SPS IPC Drives Italia con una serie di novità per l' Industry 4.0.

Presso lo stand Sick (Pad.3 - Stand C002), i visitatori potranno osservare il funzionamento di prodotti e sistemi attraverso simulazioni d'uso, usufruendo del supporto di specialisti di prodotto in grado di fornire dettagliate informazioni tecniche.

Prodotti e sistemi, ma anche servizi ai clienti: l'area espositiva di SICK sarà strutturata con una zona lounge dove poter dialogare con i tecnici, ricevere suggerimenti e studiare soluzioni personalizzate.

The screenshot shows the website 'automazione-plus.it' with a navigation menu including BI MAG, TECH PLUS, ELETTRONICA, AUTOMAZIONE, MECCANICA, ENERGIA, AMBIENTE, MOSTRE CONVEGNO, and EXPO 2015. The main content area features a red header with the site logo and a navigation bar with links for NEWS, PRODOTTI, APPROFONDIMENTI, RUBRICHE, BLOG, PUBBLICAZIONI, and NEWSLETTER. Below this, there are several promotional banners, including one for 'item' with the text 'Sette buone idee da scaricare.' and another for 'sps ipc drives ITALIA'. The main article title is 'Le soluzioni per l'Industry 4.0 presso lo stand Sick in SPS', published on 10 aprile 2015. The article content is partially visible, showing the beginning of the text about Sick's presence at SPS IPC Drives Italia.

Nel campo dell'automazione industriale Sick presenterà delle nuove serie di encoder.

Tra queste l'encoder assoluto AHM36 , che in appena 36mm racchiude grandi potenzialità, l'encoder di sicurezza DFS60S Safety , il dispositivo universale per il controllo del movimento in applicazioni dinamiche con gradi di protezione SIL2 e PLd, e l'encoder incrementale DBS60 che, con diametro di 58mm, riduce al minimo gli ingombri in fase di montaggio.

La risoluzione fino a 5.000 impulsi lo rende ideale per applicazioni standard nei diversi settori industriali.

Oltre agli encoder, Sick presenterà una nuova generazione di misuratori di distanza con DT50-2 Pro , la perfetta combinazione tra alte prestazioni e minimo ingombro.

Basata sulla brevettata tecnologia del tempo di volo HDDM, questa famiglia garantisce una misura precisa ed affidabile, con distanze di lavoro fino a 10 m su oggetti neri e fino a 30 m su oggetti

<http://automazione-plus.it/le-soluzioni-per-lindustry-4-0-presso-lo-stand-sick-in-sps/>

bianchi e frequenze di campionamento che permettono di avere fino a 3.000 valori di distanza al secondo.

Il portfolio Sick per l'automazione industriale si arricchisce, inoltre, con i sensori ultrasonici UC30 .

Questi consentono una misurazione indipendente dal colore, alta tolleranza alla contaminazione ed eccezionale soppressione dello sfondo, per misurazioni affidabili anche in ambienti complessi, grazie alla varietà di segnali output con range fino a 8.000 mm e al dettaglio di misura derivante dalla compensazione integrata di temperatura, e dalle funzioni di teach-in e IO-Link.

Il sensore di precisione a breve distanza Profiler2, invece, analizza fino a 4 aree in simultanea ed è stato progettato per realizzare misurazioni estremamente precise sugli assi x e z e per la misurazione della superficie di oggetti molto complessi attraverso 10 funzioni integrate, come la misura per ogni area di altezza o larghezza del profilo.

Tra le novità di Sick anche la nuova serie Glare Sensor , progettata per risolvere i problemi derivanti dal rilevamento degli oggetti lucidi.

Il sensore, infatti, riconosce e discrimina oggetti e superfici in base alla loro lucentezza sfruttando la tecnologia brevettata Delta-S Technology, capace di individuare tramite LED la differenza di lucentezza tra sfondo e tacca delle superfici.

Grazie alle diverse versioni disponibili, la famiglia Glare Sensor si adatta perfettamente a qualsiasi esigenza applicativa in qualunque settore industriale, dall'identificazione di pellicole trasparenti e materiali da imballo lucidi nell'industria delle bevande e di lacche nell'industria del legno, al rilevamento sigilli nell'industria farmaceutica.

Nell'ambito della logistica il pubblico potrà osservare TiM361 , il nuovo laser scanner per il monitoraggio di aree bidimensionali con un angolo di scansione di 270° e un campo di lavoro fino a 8 m su target neri.

I suoi componenti optoelettronici sono alloggiati in una robusta custodia metallica conforme ai requisiti per uso industriale.

Le dimensioni compatte offrono numerose possibilità d'integrazione su monorotaie sospese, veicoli a guida automatica e trasloelevatori.

Queste applicazioni sono ben supportate dall'elevata efficienza energetica del sensore, il cui consumo energetico è inferiore a 3W.

TiM361 offre la possibilità di attivare fino a 16 set di campi di 3 aree ciascuno.

Le Soluzioni logistiche di Sick includono anche prodotti per il rilevamento veloce ed affidabile di fumo nei tunnel, scopo per cui è stato progettato il sensore VISIC50SF .

Una volta installato, la misurazione è immediata perché non è richiesta alcuna configurazione o allineamento.

La classificazione IP 6K9K garantisce la sua resistenza non solo in condizioni ambientali difficili, ma anche in processi di lavaggio.

<http://automazione-plus.it/le-soluzioni-per-lindustry-4-0-preso-lo-stand-sick-in-sps/>

Il sensore è disponibile anche con una versione "riscaldata" per l'uso in ambienti umidi con presenza di nebbia.

Da oltre 50 anni Sick opera nell'automazione di processo, settore che verrà rappresentato in fiera da due nuove soluzioni: l'analizzatore TRANSIC 100LP , un innovativo analizzatore in situ con principio laser per la misurazione affidabile e rapida di ossigeno in gas di processo umidi, e FLOWSIC500, il primo smart meter con tecnologia ad ultrasuoni per la misura fiscale di gas naturale, pensato per il settore della distribuzione.

L'innovativa tecnologia di misura ultrasonica non prevede parti in movimento e, quindi, non è soggetta ad usura meccanica.

Inoltre l'elevato livello di precisione nella misurazione porta consistenti vantaggi per la misura fiscale.