

COMUNICATO STAMPA

Soluzioni innovative per la sicurezza delle macchine – punti di forza per la produttività

Schmersal alla Hannover Messe 2023: nuovi sviluppi per sicurezza e automazione

Wuppertal, 13 febbraio 2023. Il Gruppo Schmersal espone ancora una volta le sue ultime innovazioni alla fiera di Hannover. Nel **padiglione 09, stand D09**, l'azienda si concentra quest'anno sulle soluzioni di automazione e sicurezza per l'intralogistica e per le macchine di lavorazione e confezionamento di prodotti alimentari.

Il crescente volume del commercio online è un fattore di traino importante per lo sviluppo dell'intralogistica, che richiede una sempre maggiore automazione dei processi e un'impiantistica efficiente e sicura. Utilizzando un modello che raffigura varie fasi e tecnologie di processo, come le tecnologie di riempimento, trasporto e pallettizzazione e la robotica, Schmersal presenta componenti e sistemi che non solo contribuiscono alla sicurezza sul lavoro, ma soddisfano anche le elevate esigenze dell'intralogistica in termini di affidabilità e continuità di funzionamento, nonché di produttività dell'impianto.

Elettroserrature intelligenti

Nello stand Schmersal, un robot che esegue operazioni di pallettizzazione è protetto da elettroserrature di protezione che mantengono bloccati i cancelli di sicurezza finché il movimento pericoloso non si è arrestato. Componenti di sicurezza intelligenti, come l'**elettroserratura di sicurezza AZM201** con interfaccia AS-i SaW integrata, consentono di ridurre i tempi di fermo macchina grazie alle loro funzioni diagnostiche avanzate.

Nuovo processo Time-of-Flight

Schmersal presenta per la prima volta alla Hannover Messe una tecnologia completamente nuova, per il monitoraggio di posizione e altezza di impilamento delle scatole pallettizzate da robot con una telecamera TOF. Il processo Time-of-Flight (ToF) può essere utilizzato per creare un'immagine 3D della scena, disponibile come nuvola di punti, che permette di determinare le posizioni e le dimensioni degli oggetti. Un software

per la definizione e il monitoraggio di zone tridimensionali nello spazio rende possibile un'ampia gamma di soluzioni di automazione nella logistica e nella produzione in linea. Le telecamere TOF consentono un'efficiente valutazione dei dati in tempo reale, ad esempio in attività di misurazione, come il monitoraggio del livello di riempimento o la determinazione del volume di pezzi.

Nuovo sensorbox a banda magnetica

I trasportatori aerei monorotaia elettrici sono utilizzati in quasi tutti i settori industriali per il trasporto di pezzi, utensili o altre parti. Alla fiera di Hannover Schmersal presenta una nuova soluzione per questa applicazione: il **sensorbox SSB-R**, utilizzato per definire le sezioni della linea per la regolazione della velocità dei sistemi monorotaia elettrici in modo economicamente efficiente e senza necessità di manutenzione. Anche l'avvicinamento alle posizioni di parcheggio può avvenire con grande precisione.

Nuovi dispositivi di comando e segnalazione conformi all'hygienic design

Un'altra novità presentata da Schmersal alla Hannover Messe è la **serie H**, una gamma completa di nuovi dispositivi di comando e segnalazione per applicazioni che richiedono un livello di igiene elevato, in particolare per il settore alimentare.

Visita Schmersal dal 17 al 21 aprile 2023 alla Hannover Messe: **Padiglione 09, Stand D09**

Download foto per la stampa:

https://products.schmersal.com/media/images/PHO_PRO_PRE_kssbrf13_SALL_AINL_V1.jpg

Didascalia:

Una delle novità presentate da Schmersal alla Hannover Messe 2023: il sensorbox SSB-R viene utilizzato per definire le sezioni della linea per la regolazione della velocità di trasportatori aerei monorotaia elettrici in modo economicamente efficiente e senza manutenzione.

Contatto per la stampa:

Sylvia Blömker

Tel.: + 49 202 6474-895

sbloemker@schmersal.com

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Möddinghofe 30
42279 Wuppertal

Informazioni sul Gruppo Schmersal

Nel complesso ambito della sicurezza delle macchine, il Gruppo Schmersal è annoverato fra i leader di mercato e di competenze a livello internazionale. Facendo leva sul portafoglio di dispositivi di sicurezza più vasto al mondo, il gruppo sviluppa sistemi e soluzioni di sicurezza per i requisiti speciali di svariati settori applicativi. L'offerta di soluzioni di Schmersal è poi integrata dall'ampio programma di servizi della divisione tec.nicum.

Fondata nel 1945, è presente in tre continenti con sette stabilimenti produttivi e in oltre 60 paesi con proprie società e partner commerciali. Il Gruppo Schmersal impiega più di 1.900 dipendenti in tutto il mondo.

www.schmersal.com

www.tecnicum.com

Se non si desidera più ricevere i comunicati stampa da Schmersal, per cancellarsi dalla mailing list basta fare clic su questo link: [Cancellazione](#)

Per l'informativa sulla privacy di K.A. Schmersal GmbH & Co. KG vedere [qui](#)