

PR212026

Hannover Messe, 20-24 aprile 2026

Azienda

Pagina 1 di 4

Il cancelliere tedesco Friedrich Merz visita Beckhoff Automation alla Hannover Messe

La Physical AI conquista il mondo politico e industriale

Durante il tradizionale tour di apertura della Hannover Messe, il 20 aprile 2026, il cancelliere tedesco Friedrich Merz ha visitato l'azienda high-tech Beckhoff Automation. Presso lo stand dell'azienda di Verl, il fondatore e amministratore delegato Hans Beckhoff, insieme ai figli Frederike Beckhoff e Johannes Beckhoff, ha fornito interessanti informazioni su come l'intelligenza artificiale viene implementata nella produzione industriale.

Quest'anno, la fiera leader mondiale per l'industria ha aperto le sue porte nella capitale della Bassa Sassonia con il motto "Think tech forward". Il Cancelliere federale era accompagnato da una delegazione di circa 50 ospiti, tra cui la moglie Charlotte Merz, Katherina Reiche, Ministro federale dell'Economia e dell'Energia (CDU), Olaf Lies, Ministro-Presidente della Bassa Sassonia (SPD) e Valdis Dombrovskis, Commissario per l'Economia e la Produttività presso la Commissione europea, oltre a circa 100 giornalisti. Frederike Beckhoff, Corporate Development di Beckhoff Automation, ha dato il benvenuto agli ospiti e ha presentato loro l'azienda tecnologica a conduzione familiare, il principio del controllo PC-based e i prodotti necessari a tale scopo, nonché i campi di applicazione della tecnologia di automazione.

Il Cancelliere federale accoglie il Brasile, paese partner della Hannover Messe, con la Physical AI

Johannes Beckhoff, Product Management di Beckhoff Automation, ha poi presentato ai visitatori l'argomento chiave di Beckhoff per la Hannover Messe 2026: la fusione dell'intelligenza artificiale e del

PR212026

Hannover Messe, 20-24 aprile 2026

Azienda

Pagina 2 di 4

controllo macchina classico come base per l'IA fisica. Ha mostrato come la programmazione e il controllo delle macchine possano essere eseguiti dall'intelligenza artificiale, utilizzando una dimostrazione tecnologica in cui pezzi con numeri e lettere potevano essere spostati da ATRO, il robot industriale modulare. L'intelligenza artificiale viene eseguita completamente in locale nella macchina, in modo indipendente dai servizi cloud. "Questo significa che gli operatori delle macchine hanno la sovranità sull'IA e anche sui loro dati", spiega Johannes Beckhoff. Il Cancelliere federale ha impartito un comando di testo all'intelligenza artificiale, integrata nel software di automazione TwinCAT, per creare un saluto per il Brasile, paese partner della Hannover Messe, a partire dalle lettere presenti nel dimostratore. L'intelligenza artificiale ha poi eseguito il compito dando un comando in tempo reale al robot attraverso il sistema di controllo: formare le parole "Bom dia Brasil" (Buongiorno Brasile). Johannes Beckhoff spiega: "Abbiamo dato alla macchina un vero e proprio cervello. Questo cervello illustra come l'IA non solo generi testi o immagini, ma possa anche interagire con il mondo fisico". Questa applicazione ha mostrato agli ospiti che gli LLM (Large Language Model) non fanno più parte della finestra della chat e possono ora intervenire in sequenze di movimento reali. Beckhoff ha dimostrato che l'intelligenza artificiale fisica cambierà radicalmente l'industria e ha un potenziale immenso per lo sviluppo di macchine e sistemi.

PR212026

Azienda

Hannover Messe, 20-24 aprile 2026

Pagina 3 di 4

Immagine 01:



Didascalia:

Visita allo stand Beckhoff nell'ambito del tour di apertura della Hannover Messe da parte del Cancelliere: Johannes Beckhoff (Product Management, Beckhoff Automation), Charlotte Merz, Katherina Reiche (CDU, Ministro federale dell'Economia e dell'Energia), Olaf Lies (SPD, Ministro-Presidente della Bassa Sassonia), il Cancelliere federale Friedrich Merz (CDU), Valdis Dombrovskis (Commissario per l'Economia e la Produttività presso la Commissione europea), Hans Beckhoff (fondatore e Amministratore delegato di Beckhoff Automation) e Frederike Beckhoff (Corporate Development, Beckhoff Automation) (da sinistra a destra).

Immagine 02:



Didascalia:

La Physical AI da vicino: ATRO, il robot industriale modulare, saluta il Brasile, paese partner di Hannover Messe di quest'anno.

PR212026

Hannover Messe, 20-24 aprile 2026

Azienda

Pagina 4 di 4

Cartella stampa:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr212026_beckhoff_it.zip

Per ulteriori informazioni:

Beckhoff Automation s.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 02 99453-11

press@beckhoff.it

www.beckhoff.com