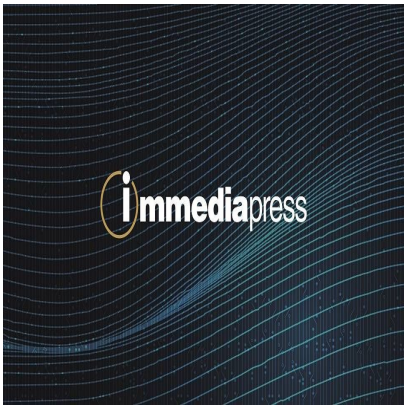

Cognex lancia un nuovo lettore wafer per aiutare i produttori di semiconduttori a scalare la produzione

Descrizione

default watermark

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE

In-Sight 1750 Â® aiuta i produttori di chip a mantenere il throughput e la qualitÃ del prodotto man mano che aumenta la domanda di semiconduttori avanzati

NATICK, Massachusetts, 23 settembre 2026 /PRNewswire/ â?? Cognex Corporation (NASDAQ: CGNX), leader tecnologico mondiale nella visione artificiale industriale, ha annunciato oggi il lancio della Serie In-SightÂ® 1750, un sistema di identificazione di wafer e pannelli di nuova generazione progettato per aiutare i produttori di semiconduttori a ridurre le interruzioni, migliorare la tracciabilitÃ e mantenere il throughput.

Man mano che i produttori di semiconduttori espandono la capacitÃ di supportare le infrastrutture di IA, lâ??informatica avanzata e lâ??elettronica di nuova generazione, la capacitÃ di tracciare con precisione i wafer durante la produzione Ã¨ diventata sempre piÃ¹ importante. Anche un piccolo numero di letture mancate puÃ² causare ritardi, aumentare il lavoro e influenzare lâ??efficienza delle attrezzature.

Lâ??In-Sight 1750 aiuta i produttori a superare queste sfide leggendo in modo affidabile numerose marcature e ID difficili per wafer e pannelli, tra cui varie marcature degradate e substrati impegnativi che spesso richiedono un intervento. Forte della leadership di lunga data di Cognex nellâ??identificazione dei wafer, il sistema riunisce le ultime innovazioni IA di Cognex, lâ??imaging avanzato e lâ??illuminazione appositamente progettata per aiutare i produttori a mantenere la tracciabilitÃ e il throughput in ambienti impegnativi di produzione dei semiconduttori. Il risultato Ã¨ spesso un minor numero di interruzioni, un controllo del processo piÃ¹ coerente e una maggiore fiducia nelle operazioni di produzione.

â??Lâ??investimento in infrastrutture di IA sta trainando una nuova ondata di espansione nel settore dei semiconduttori, e ai produttori di chip viene chiesto di portare nuove capacitÃ online piÃ¹ velocemente che mai mantenendo i piÃ¹ alti standard di qualitÃ â?•, ha dichiarato Matt Moschner, Presidente e CEO di Cognex. â??In-Sight 1750 combina la nostra ultima tecnologia IA con decenni di esperienza in semiconduttori per aiutare i produttori a scalare la produzione senza sacrificare la qualitÃ o la tracciabilitÃ â?•.

Principali vantaggi per il cliente

Lâ??In-Sight 1750 Ã¨ progettato per adattarsi perfettamente alle operazioni esistenti. Integrando funzionalitÃ avanzate di IA in una piattaforma di identificazione dei wafer affinata attraverso decenni di esperienza nel settore dei semiconduttori, il sistema aiuta i produttori a migliorare la tracciabilitÃ e il throughput senza richiedere modifiche significative ai processi esistenti. Costruito pensando agli attuali utenti di In-Sight 1740, consente la conversione dei lavori e gli aggiornamenti immediati, aiutando i produttori a passare allâ??identificazione dei wafer di prossima generazione con un minimo di interruzioni sfruttando al contempo le piÃ¹ recenti capacitÃ di Cognex basate sullâ??IA. Una nuova esperienza di configurazione basata sul web semplifica la configurazione e aiuta gli utenti a diventare operativi in breve tempo, mentre il registro di lettura integrato supporta il controllo della qualitÃ e dei processi.

default watermark

Informazioni su Cognex CorporationDa oltre 40 anni, Cognex semplifica la visione artificiale avanzata, aprendo la strada alle aziende di produzione e distribuzione affinchÃ© diventino piÃ¹ veloci, piÃ¹ intelligenti e piÃ¹ efficienti attraverso lâ??automazione.

La tecnologia innovativa dei nostri sensori e sistemi di visione risolve le sfide critiche di produzione e distribuzione, fornendo prestazioni senza pari in settori che vanno dallâ??automotive allâ??elettronica di consumo, fino ai beni confezionati.

Cognex rende questi strumenti piÃ¹ potenti e facili da implementare grazie a una attenzione di lunga data allâ??IA, aiutando fabbriche e magazzini a migliorare la qualitÃ e massimizzare lâ??efficienza senza avere bisogno di competenze altamente specializzate.

La nostra sede centrale si trova nei pressi di Boston, negli Stati Uniti, e contiamo sedi in oltre 30 Paesi e piÃ¹ di 30.000 clienti in tutto il mondo. Scopri di piÃ¹ su cognex.com.

Contatto per i mediaLiz BradleyResponsabile della comunicazioneCognex Corporationpr@cognex.com

Contatto per le relazioni con gli investitoriGreer AvivResponsabile delle relazioni con gli investitoriCognex Corporationir@cognex.com

View original content to download multimedia:https://www.prnewswire.com/it/comunicati-stampa/cognex-lancia-un-nuovo-lettore-wafer-per-aiutare-i-produttori-di-semiconduttori-a-scalare-la-produzione-302883996.html

Copyright 2026 PR Newswire. All Rights Reserved.

COMUNICATO STAMPA â?? CONTENUTO PROMOZIONALE: Immediapress Ã¨ un servizio di diffusione di comunicati stampa in testo originale redatto direttamente dallâ??ente che lo emette. Lâ??Adnkronos e Immediapress non sono responsabili per i contenuti dei comunicati trasmessi

â??

immediapress/pr-newswire

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. ImmediaPress

default watermark

Data di creazione
Settembre 23, 2026
Autore
redazione