

2025 WEBINAR

SOCIO ENTE AIPnD



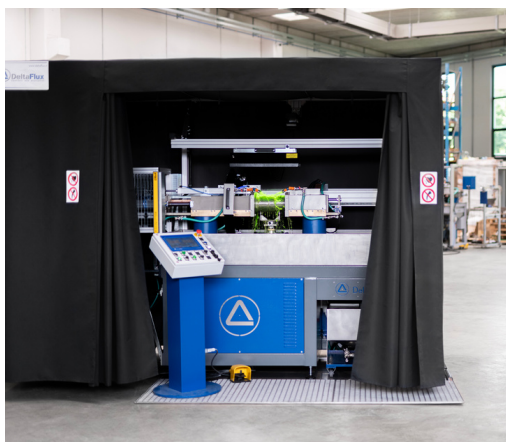
10 Novembre 2025 ore 10:00

Piattaforma Zoom

Integrazione 4.0 di un'isola di Controllo Magnetoscopico per il controllo di particolari di sicurezza settore automotive, con implementazione della tracciabilità puntuale dei dati di prodotto/ processo

A. Crippa (Ceo Delta Flux), A. Tufano (Manufacturing Engineering Manager), A. Benevenuta

La presentazione illustra il progetto di integrazione 4.0 di una linea automatica di Controllo Magnetoscopico, dedicata all'ispezione di componenti di sicurezza per il settore Automotive. L'impianto automatizzato, destinato principalmente alla verifica di leve freno per veicoli industriali medium e heavy duty, è progettato per gestire elevati volumi produttivi (circa 500.000 pezzi/anno) e garantire la massima affidabilità del Controllo Qualità. La linea, composta da stazioni di carico robotizzate, marcatura DMC laser, controllo antimix (EC) e Banco Magnetoscopico Delta Flux, integra sistemi avanzati di visione, supervisione tramite PLC e PC dedicati. Elemento centrale è il sistema MES, che, interconnesso con ERP e macchine di produzione, consente la registrazione e l'analisi in tempo reale di tutti i dati di processo, garantendo la tracciabilità completa e puntuale di ogni singolo pezzo attraverso la tecnologia Datamatrix. La soluzione, conforme ai requisiti di Industria 4.0 e 5.0, ottimizza la qualità, riduce i rischi per il cliente finale e consente la gestione proattiva della produzione, della manutenzione impianti e dell'analisi dati, promuovendo un modello di fabbrica digitale, integrata e orientata al miglioramento continuo..



per info:
eventi@aipnd.it