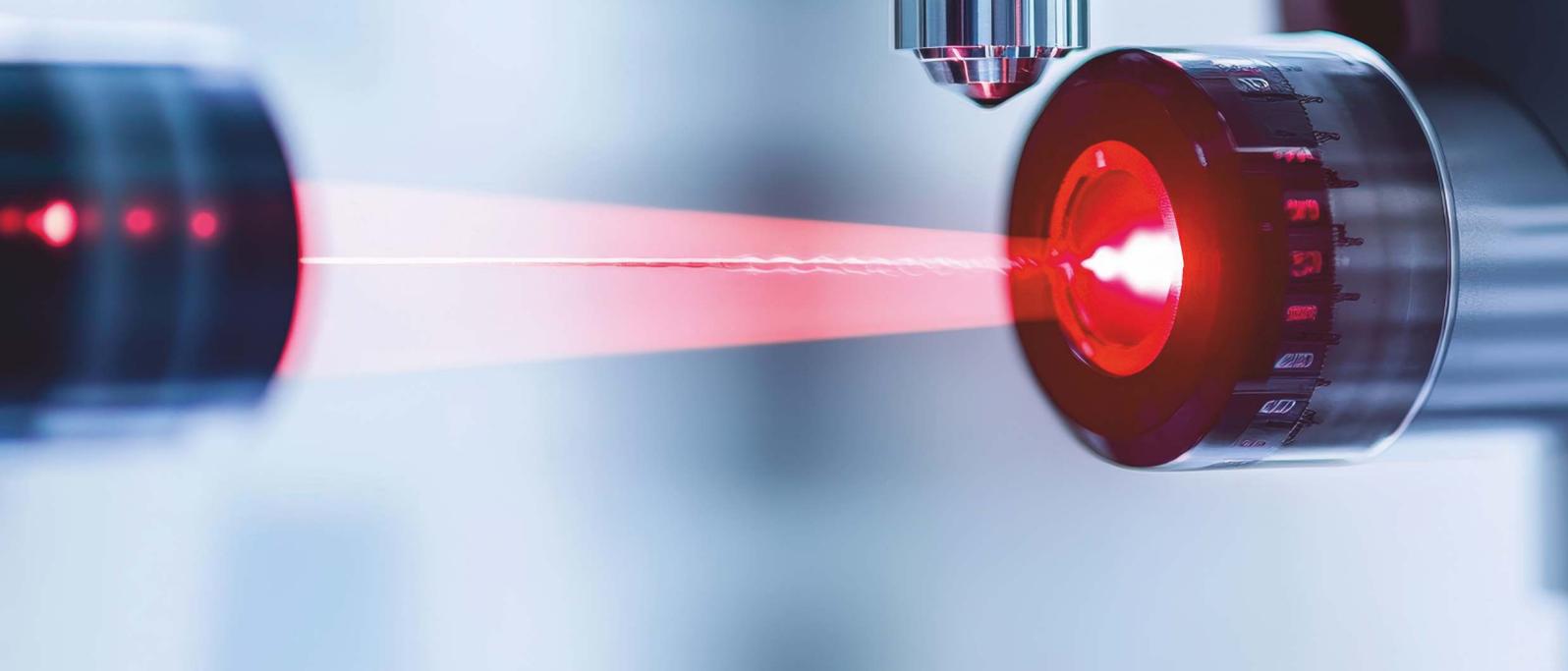




InsAlde Quality
Controllo dimensionale di prodotto





Inside

QUALITY

Obiettivo zero difetti

InsAlde Quality è la nostra applicazione dedicata a garantire all'industria la massima qualità del prodotto e del sistema produttivo in tutte le sue fasi, dal test al fine linea, in un'ottica di riduzione degli sprechi e ottimizzazione degli sforzi.

Scarti e rilavorazioni sono elementi che influenzano in modo significativo la resa di un processo, e possono comportare costose perdite economiche. Grazie al nostro sistema è possibile mitigare tali rischi e ottenere costantemente prodotti di qualità uniforme.

Le avanzate tecnologie di visione che utilizziamo, unite all'AI, individuano le anomalie per rendere più efficiente l'attuazione di misure correttive, così da garantire elevati standard di prodotto e conseguentemente di processo. Questa soluzione assume un'importanza strategica soprattutto quando si trattano geometrie complesse, dove piccole deviazioni e irregolarità possono compromettere gravemente il risultato finale.

Un'ampia varietà di misure:

MISURAZIONI

- Spessore/Larghezza
- Altezza
- Diametro
- Posizionamento
- Ispezione 2D
- Ispezione 3D

Cloud AWS

Dashboard

Sensore

Sensore

Edge AI

Modello predittivo

REPARTI

- Area di test
- Produzione
- Fine linea

Un approccio rivoluzionario

Precisione e affidabilità
garantiti

Sensori

Utilizziamo i più noti fornitori di sensori di misurazione senza contatto, sensori di distanza ad alta precisione e sensori di posizione presenti sul mercato, supportando il cliente nella selezione e implementazione del sistema più adatto alle sue esigenze.

Tipi di sensori forniti:

- **Profilometri laser 2D e 3D**
- **Micrometri**
- **Sensori di spostamento induttivi e laser**
- **Sensori dimensionali a contatto**
- **Tecnologia telecentrica**

Edge AI

I dati vengono raccolti dal campo ed elaborati in loco dal dispositivo Edge installato in prossimità degli impianti. Qui, le misurazioni ottenute vengono elaborate dal nostro software dedicato, e classificate in tempo reale dall'algoritmo in base alle soglie o ai criteri di decisione definiti durante la fase di addestramento.

Cloud AWS

Prima di diventare operativo presso il cliente, il nostro modello, basato sull'apprendimento automatico, viene addestrato e perfezionato sulla piattaforma AWS.

In questo modo si ottimizzano i parametri, con l'obiettivo di fare analisi sempre più accurate. Una volta pronto, viene caricato sull'Edge AI tramite licenza.

Dashboard

La nostra dashboard semplice e intuitiva consente al reparto di conoscere e tracciare facilmente lo stato del prodotto e del processo. Queste informazioni permettono di costruire un approccio unico e completo alla produzione, per ottimizzare e garantire la massima qualità dei prodotti. Il pacchetto è integrabile con il nostro modulo Qualità MES.

Perché scegliere InsAlde Quality

- **Garantisce un prodotto di qualità e conforme agli standard**
- **Rende uniforme il controllo di ogni prodotto**
- **Incrementa le performance produttive**
- **Rende le misure più accurate**
- **Riduce gli scarti di processo**

Siamo parte del gruppo Cannon, un'azienda internazionale specializzata nella produzione di macchinari industriali, che comprende più di 30 società e filiali in tutto il mondo.

L'attenzione all'innovazione continua e un forte impegno a ridurre l'impatto ambientale sono i motori di tutti gli sviluppi tecnologici del Gruppo, con una chiara attenzione all'efficienza energetica, alla riduzione del consumo di risorse e alla riduzione delle emissioni.

cannon-automata.com
info.automata.it@cannon.com
info.automata.de@cannon.com

