



## Digitize for Humans

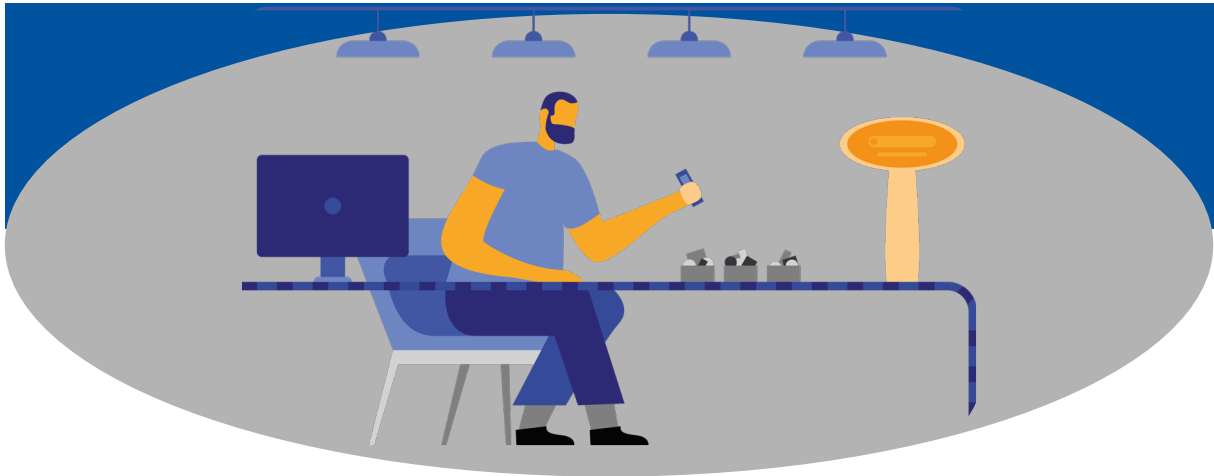
Percezione e intelligenza artificiale per supportare gli operatori nelle fabbriche, migliorando la qualità e l'efficienza.

Smart Robots è un dispositivo di visione intelligente 3D che supporta l'operatore umano nelle attività manuali al fine di eliminare gli errori e aumentare la produttività.

# Controllo qualità

## Elimina gli errori

Guida e verifica le operazioni manuali degli operatori.



## Come funziona

- Riconosce in tempo reale delle azioni dell'operatore e degli oggetti nelle operazioni di assemblaggio e montaggio
- Verifica di una sequenza definita
- Informa l'operatore in tempo reale e lo guida nella correzione degli errori

## Vantaggi

- Riduce gli errori
- Riduce i costi
- Standardizza il processo
- Incrementa la qualità del prodotto finito

# Collaborazione uomo-robot

## Aumenta la produttività

Consente l'interazione avanzata uomo-cobot Doosan.



## Come funziona

- Divide e programma i compiti:
  - Attività non automatizzabili e ad alto valore aggiunto per l'operatore umano
  - Sottocompiti automatizzabili e ripetitivi per il cobot
- Coordina le attività

## Vantaggi

- Raddoppia la produttività
- Evita le collisioni
- Incrementa qualità ed ergonomia
- Automazione flessibile e a basso costo