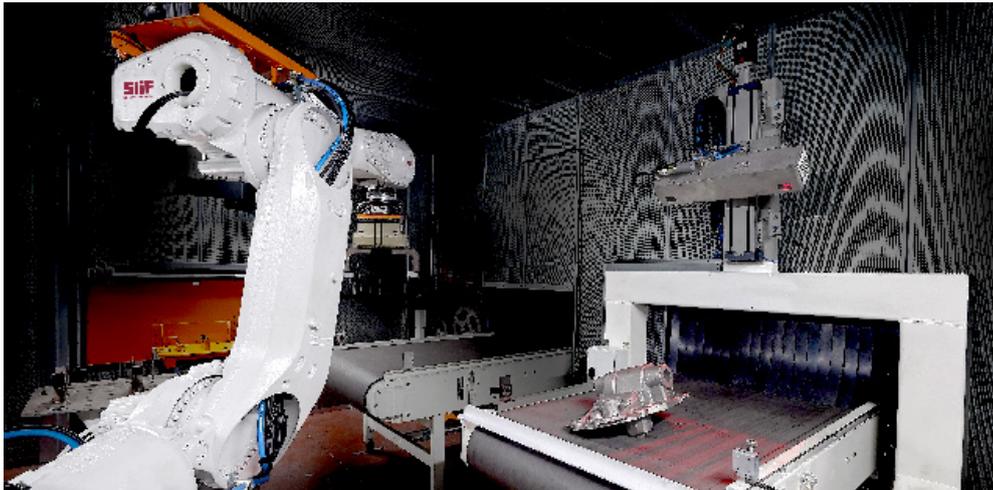




VISION-SYSTEME



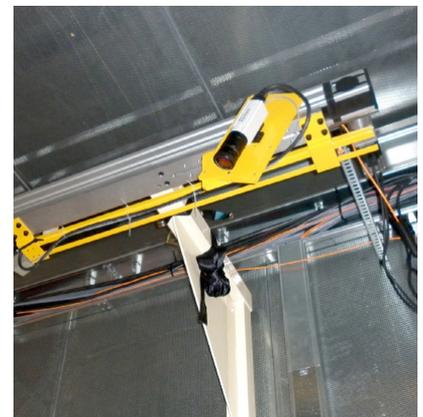
EINBINDUNG IN DIE ROBOTERFUNKTION

- Statisch : mit 2D, 3D Triangulations-Vision (Scan des Teils, feste oder bewegende Kamera) und 3D Stereoskop-Vision
- Statisch : während Paletten-Entladung mit 3D Stereoskop-Vision-System
- Dynamisch (tracking) mit 2D Vision-System (Roboter-Picking durch Tracking)



EINFACHE PRÜFUNG

- 2D-3D Vision-Sensor
- 2D Vision-Systeme



DURCHMESSER, ABSTAND, POSITIONIERUNGSTYPHECK AM TEIL, ...

- Vision-Sensor für einfache Messungen.
- 2D-3D Vision-System.
- Profilmessgerät mit 3D-Rekonstruktionsoption.
- Containerentladung mit 3D volumetrischem Sensor: IFM.
- Siif integriert Marken wie : COGNEX, SICK, KEYENCE, ENSENSO (HALCON Software), IFM etc.

