

RPA – Solutii

Identificare RFID



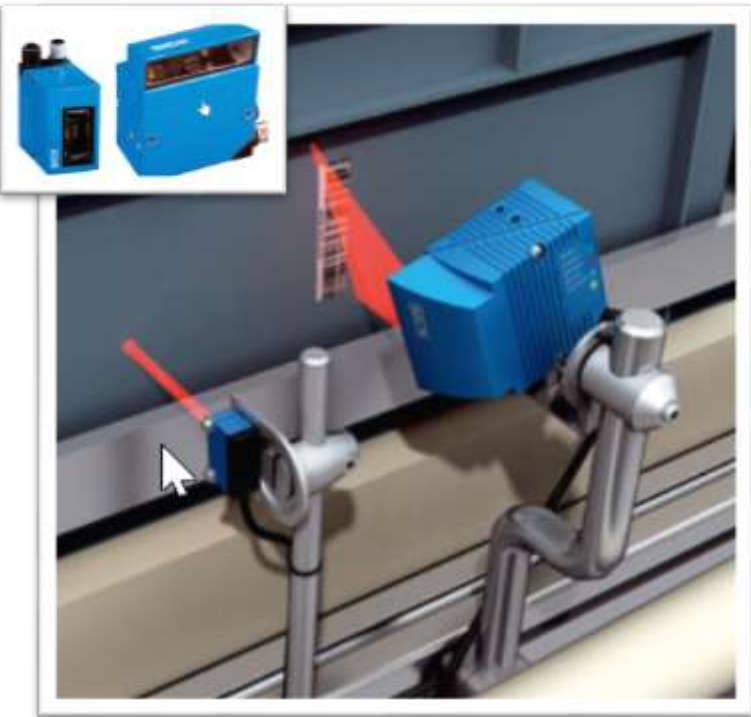
- Tehnologie bazata pe unde radio HF (Frecventa Inalta) si UHF (Frecventa Ultra Inalta)
- Posibilitatea de stocare a informatiei pe etichete dinamice de scriere si rescriere
- Identificare de la distante de pana la 10m
- Identificarea directiei de deplasarea a piesei transportate
- Identificarea pieselor, paletilor, cutiilor, etc.
- Identificarea bunurilor din pachet
- Control acces in zone protejate fara contact
- Protejarea zonelor cu acces prin recunoastrea RFID



RPA – Solutii

- Tehnologie bazata pe imagine 2D pentru identificare si citire atat coduri de bare cat si coduri matriciale printate pe hartie sau marcate pe produs

CLV/Lector



- Tehnologie bazata pe citire laser
- Distanța maximă de citire 3m
- Camp max vizual 1.2m

Identificare 1D & 2D

Lector



ICR

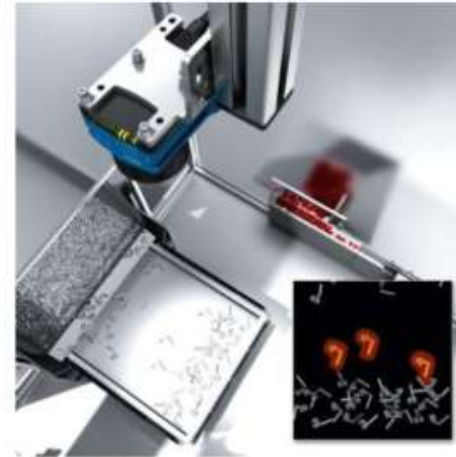


RPA – Solutii

PLOC2D



Robot belt picking

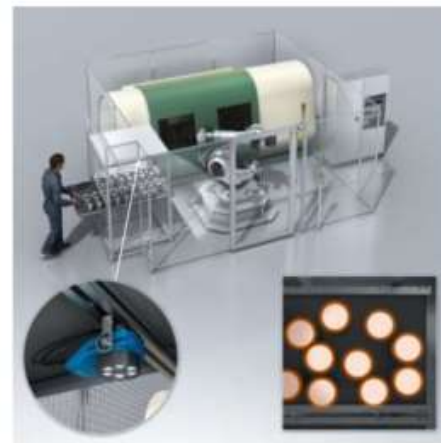


Robot picking from anyfeeders



Robot packaging

- Detectarea pieselor singure si/sau multiple
- In miscare indexata (piese statice)
- In miscare continua (de pe banda)
- Identificare piesa
- Identificare pozitie piesa
- Sisteme independente
- Integrare cu majoritatea robotilor si PLC-urilor



Robot machine tending



Robot picking of kitted parts

RPA – Solutii

PLB

- Localizarea Precisa a pieselor in container
- Utilizarea pieselor CAD, permite o introducere usoara a pieselor noi



PLR

- Localizarea 3D a pieselor pe carucior
- Combinarea procesarii imaginilor 2D cu 3D, aduce solutii pentru operatiile de manutanta
- In caz de nevoie, inlocuirea unui system, se realizeaza in mai putin de 15 minute



RPA – Solutii

Celule robotizate

- Sudura arc, spot sau bolt
- Depunere mastic
- Manutanta
- Insurubare
- Scanare piese
- Preluare conveioare
- Retele de aer comprimat

