



Vysoká rychlost, výkon, špičkové ID nástroje

Jednoduše použitelné, vestavné i ruční

Široké komunikační možnosti

DataMan-8050



DataMan-8600



MX-1502



DataMan-50/60



DataMan-150/260



DataMan-360



Vysoká rychlost, výkon a soběstačnost

Špičkové, průmyslové vision nástroje

Jednoduše použitelné, robustní nástroje

Široké komunikační možnosti

In-Sight 5705, 5705C



In-Sight 8405



In-Sight 5600



In-Sight 2000



In-Sight Micro



In-Sight 7000

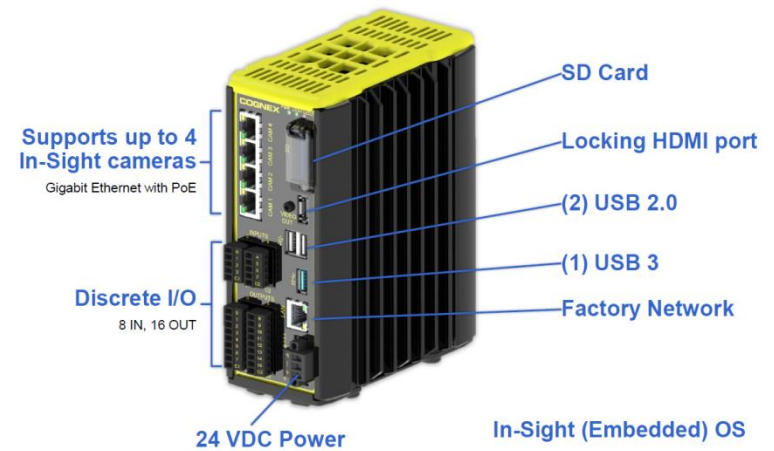
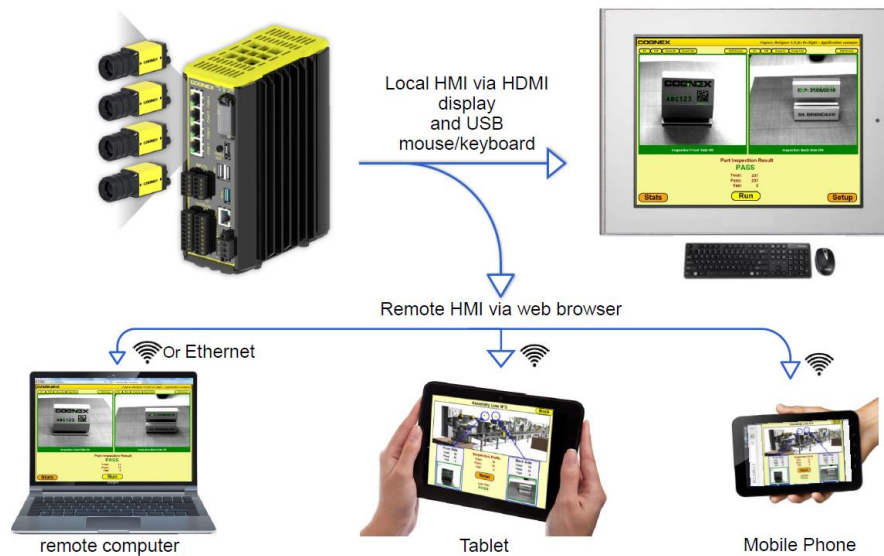


In-Sight 5000



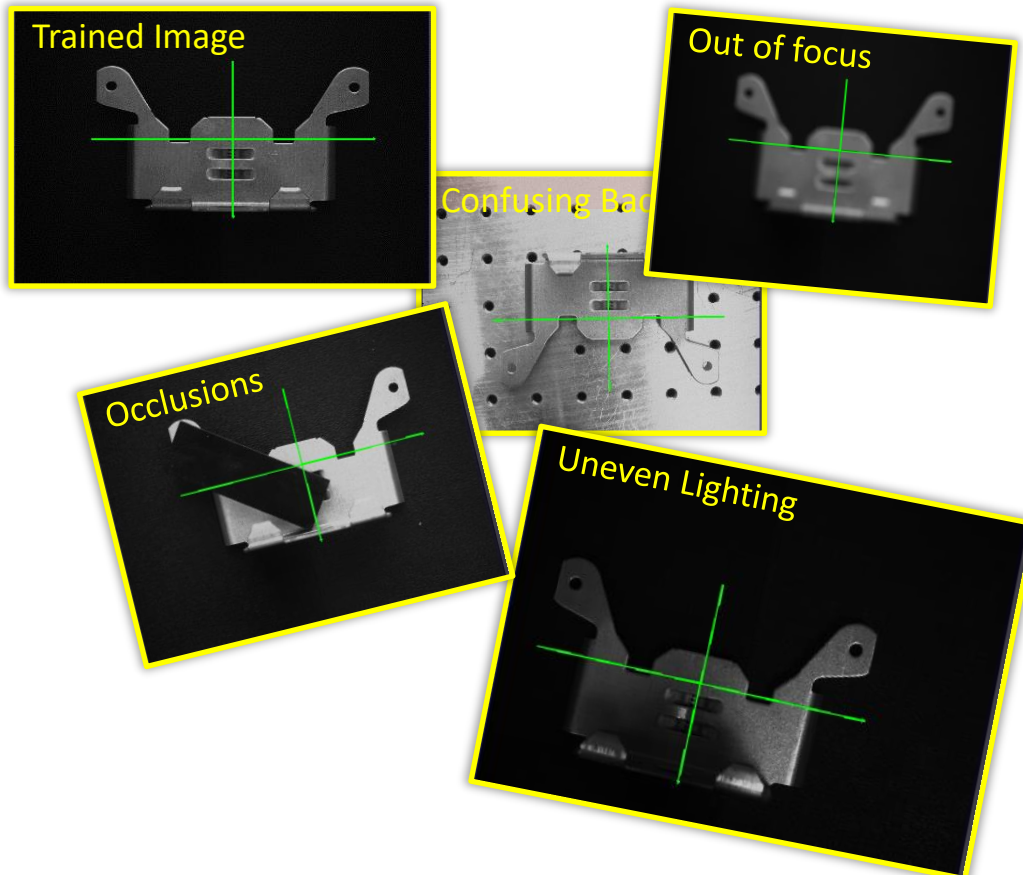
Vícekamerové kontroléry

APPLIC

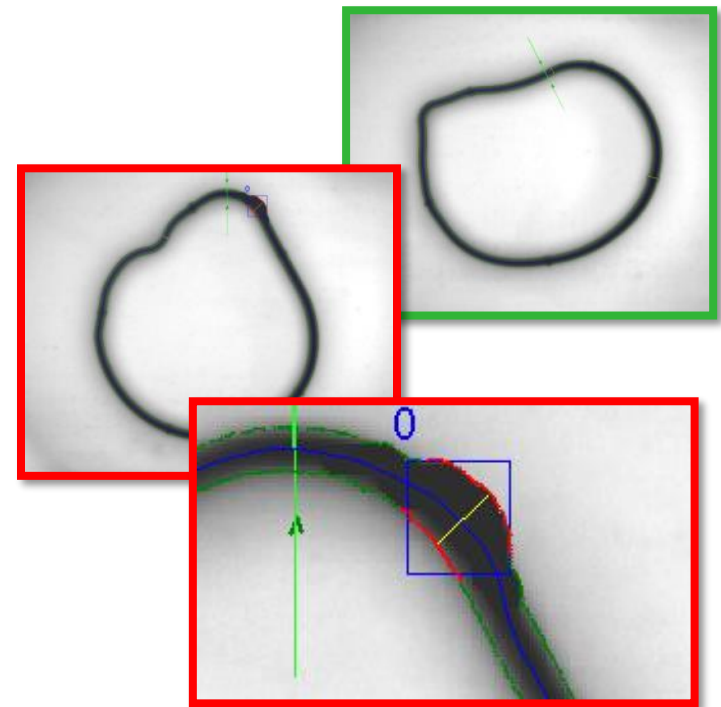


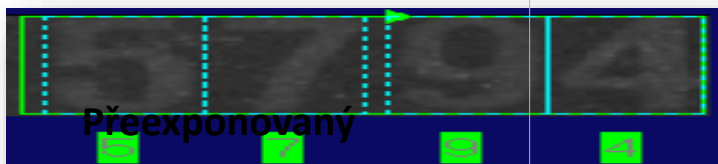
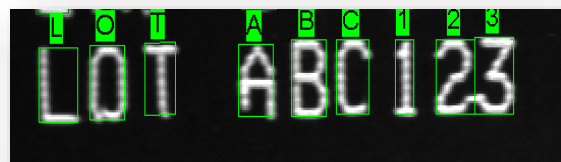
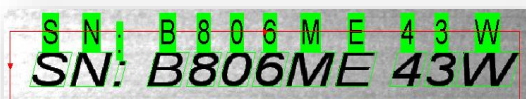
COGNEX

Rychlé a výkonné nalezení tvaru



Rychlá kontrola hran a tvarů





- 3D inspekce tvarů a kompletnosti výrobků
- automotive, elektrotechnika, potravinářství
- **DS 910 - nejmenší model**
 - osa Z – rozlišení $1\mu\text{m}$ @8mm !!
 - $X,Y < 10\mu\text{m}$
- **DS1300 - největší model**
 - osa Z – rozlišení $16\mu\text{m}$ @410mm
 - $X,Y < 0,5\text{mm}$
- kalibrace z výroby
- 3D EXPRESS
 - doplněk VisionPRO
 - GUI pro tvorbu 3D aplikací
- další funkce
 - 3D ALIGN - nalezení tvaru ve 3D – podobně jako 2D
 - CAD IMPORT – zavedení 3D modelu jako vzoru

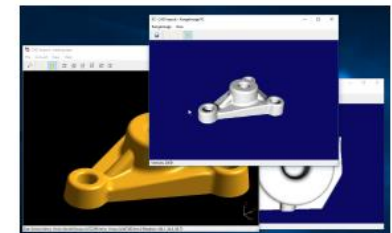


DS910



DS1300

CAD Import



- nástroj pro Cognex VISION Pro
- neuronové sítě – běží na GPU
- ultrarychlé vyhledávání anomálií v obraze
- Automobilní průmysl – povrchové vady, svařování,
- Textilní průmysl – vady v textuře nebo potisku,
- ultrarychlé a přesné OCR
- přednášet bude Ing. Martin Chocholouš



Fixturing



Anomaly Detection
& Segmentation



Classification

Děkuji za pozornost

Ing. Vladimír Hampel
APPLIC s.r.o.

