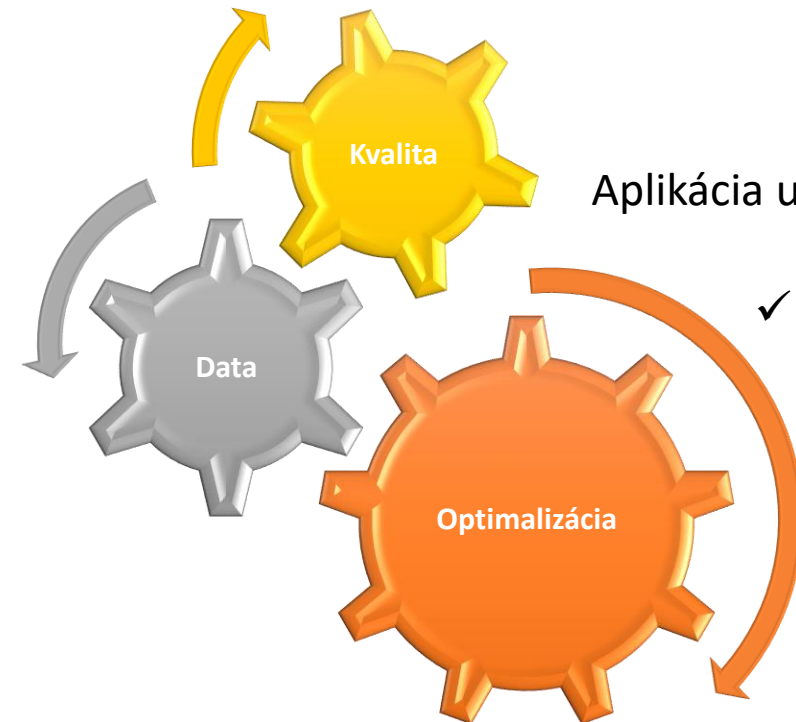
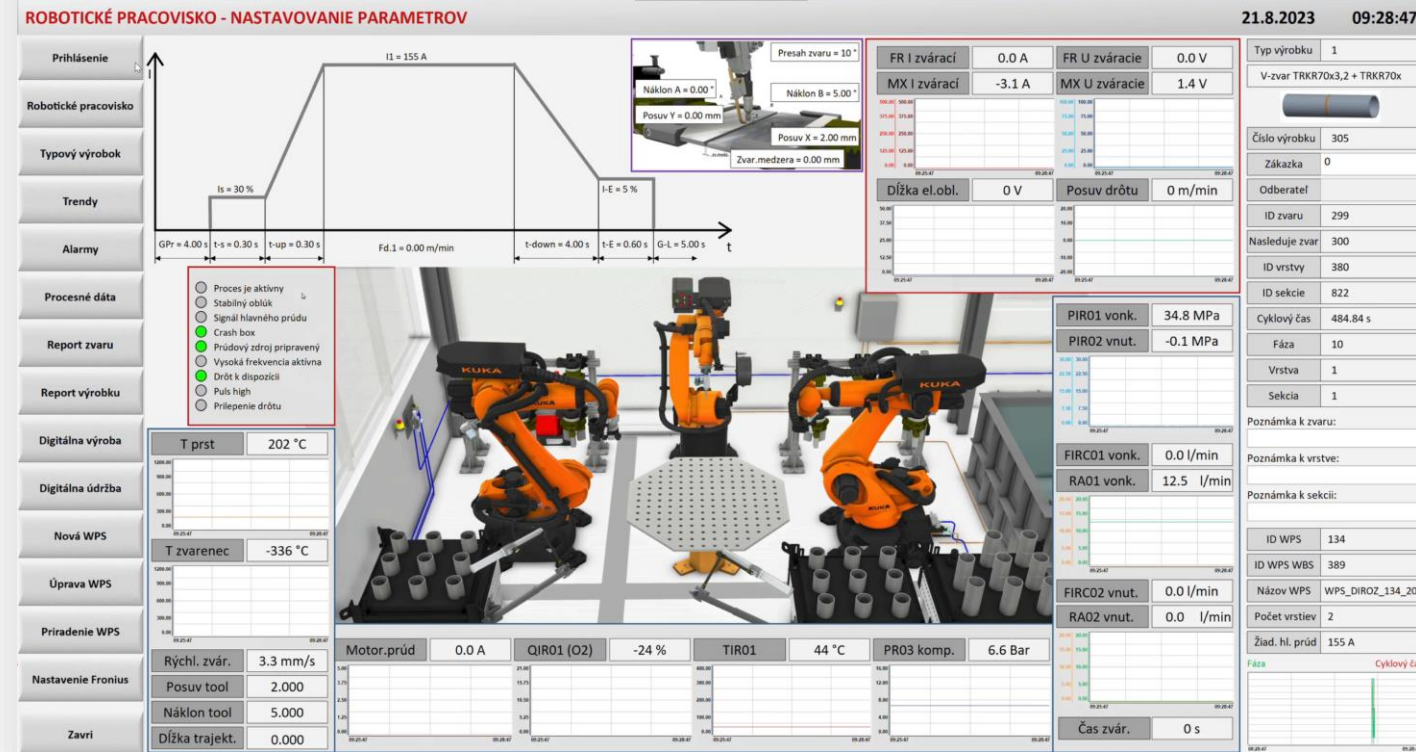


ArtifiWeld

Inteligentný nástroj robotického zvarania

- ✓ Dátový sklad procesných zvaracích parametrov
- ✓ Digitalizované informácie o kontrole kvality
- ✓ Umelá inteligencia pre klasifikáciu defektov



Aplikácia umelých neurónových sietí pre:

- ✓ maximalizáciu stupňa výrobnnej kvality
- ✓ minimalizáciu spotreby energie
- ✓ minimalizáciu tvorby odpadu



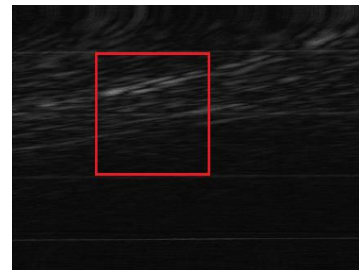
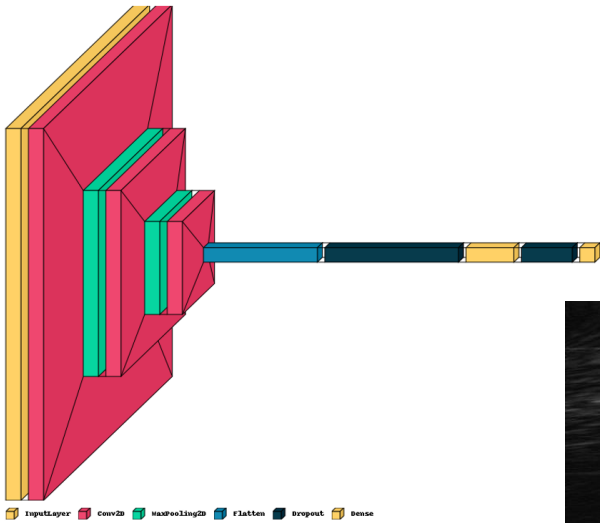
VÚEZ, a. s.
Hviezdoslavova 35
934 39 Levice

robotics@vuez.sk • digitization@vuez.sk

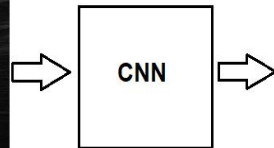
ArtifiWeld

Inteligentný nástroj robotického zvarania

- ✓ Systém smart snímačov pre získanie údajov o stave technológie pracoviska robotizovaného zvarania
- ✓ Monitorovací systém pracoviska robotizovaného zvarania pre zber, archiváciu a vizualizáciu údajov
- ✓ Riadiaci systém pracoviska robotizovaného zvarania
- ✓ Databáza údajov snímaných z technológie výroby, z kontroly kvality, požiadaviek výrobných technológov a stavových veličín
- ✓ Systém strojového učenia sa

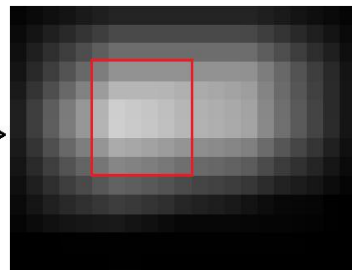


Vstupny - filtrovany obraz vrstvy



CNN

Vstup 140x140,
Vystup 2 triedy
(skore pre vadu)



Mapa priemernych hodnot skore pre vadu

