



Verslo skaitmeninimas. Ar man jau „išmesti“ seną gamyklą..?

**Jolanta Zubkauskienė,
GIS plėtros vadovė, Inovacijų ekspertė**

Dabartinė situacija ir tendencijos

Dabartinė situacija

- Pavojus verslui dėl padidėjusios pasaulinės konkurencijos
- Rinkos sparti kaita
- Aktualių prekių bei paslaugų tiekimas savo klientams

Daugelis įmonių jau turi „skaitmeninės transformacijos“ iniciatyvas, tačiau:

- Atsiranda apribojimai dirbant su įvairiomis skaitmeninimo sistemomis ir technologijomis, kurios neleidžia diegti naujoves taip greitai, kaip reikia.
- Sistemos sensta ir jų naujinimo ar integralumo problemos riboja įmonių galimybes sėkmingai tenkinti savo klientų lūkesčius.



Technologijos verslo skaitmeninei transformacijai



Gamybos ir paslaugų technologijos

Naujos gamybos ir paslaugų tiekimo technologijos įgalinančios tvarius, žiedinius ir adaptyvius gamybos ir paslaugų procesus. Gamyba ir paslaugos naudojant žaliąją energiją ir tvarios medžiagos.



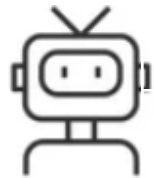
Išplėstinės realybės technologijos

Virtuali, papildyta ir mišri realybė, haptinis grįžtamasis ryšys. Nuotolinis procesų valdymas realiu laiku su saugiu ir greitu tinklo ryšiu.



Duomenys

Skaitmeninės platformos, standartai, taisyklės ir sutartos duomenų panaudojimo procedūros. Analitikos technologijos, didelių duomenų saugojimo ir dalijimosi sprendimai, realaus laiko paskirstyta analizė ir kibernetinis saugumas.



Robotika ir automatizuoti sprendimai

Moduliniai, daugiafunkciai, mobilūs ir išmanūs robotai arba automatizuoti sprendimai, skirti padidinti produktyvumą. Saugūs, patogūs, bendradarbiaujantys ir prisitaikantys prie žmogaus sprendimai.



Kvantinė kompiuterija

Kvantinės įrangos kūrimas ir algoritmai kartu su kvantine kriptografijos technologija. Kvantinės skaičiavimo paslaugos verslui.



Dirbtinis intelektas

AI algoritmai ir aukštos kokybės duomenys. Skaidrus ir etiškas dirbtinio intelekto naudojimas. Sprendimų priėmimo sistemos naudojant AI.

Įžvalgos verslo skaitmeninimui. Ateities perspektyvos



Žmogaus vaidmuo:
kūrybiniai problemų
sprendėjai



Klientų poreikiai:
personalizuoti klientų
sprendimai



Verslo modeliai:
gamybos ir paslaugų
pajėgumai pagal poreikį



Technologijų plėtra:
skaitmeninių technologijų
šuoliai



Dalijimasis duomenimis:
pomėgiais pagrįstos
bendruomenės

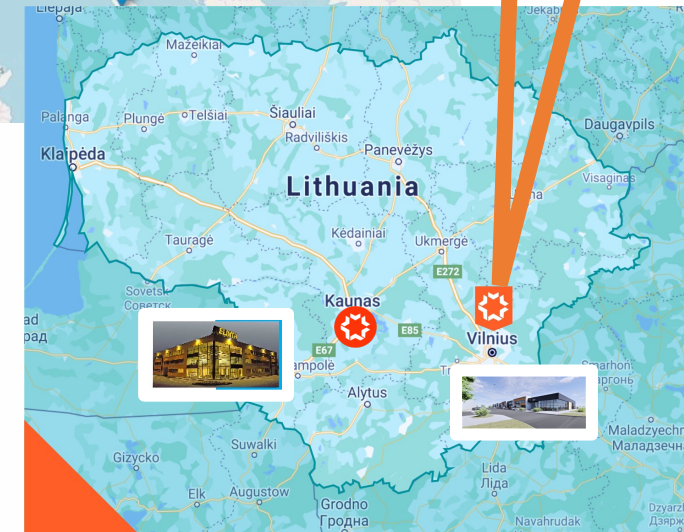
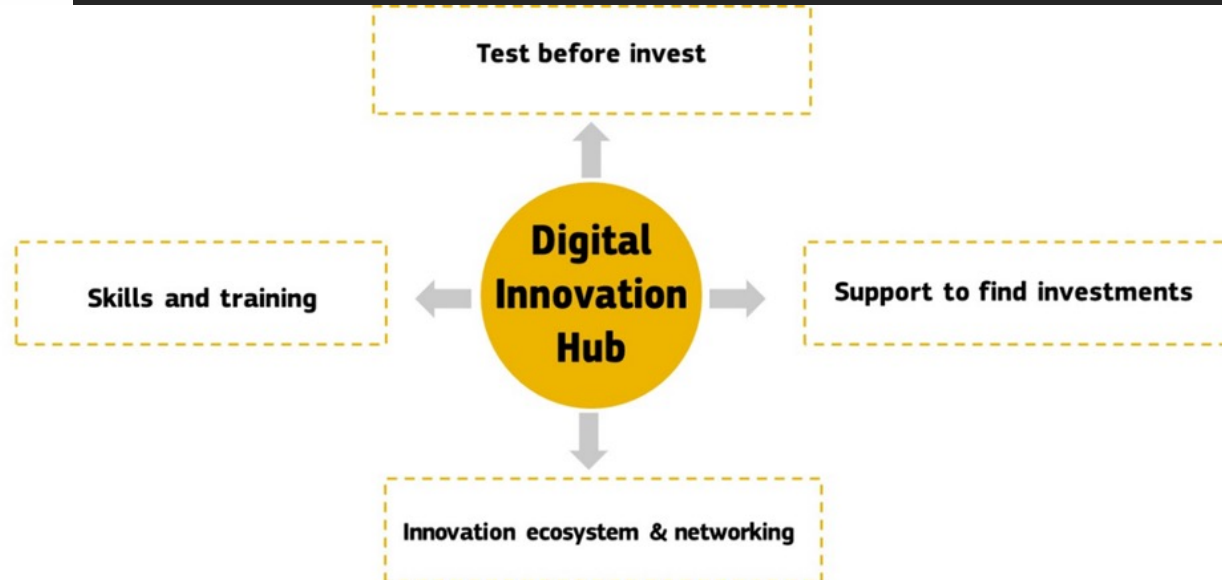
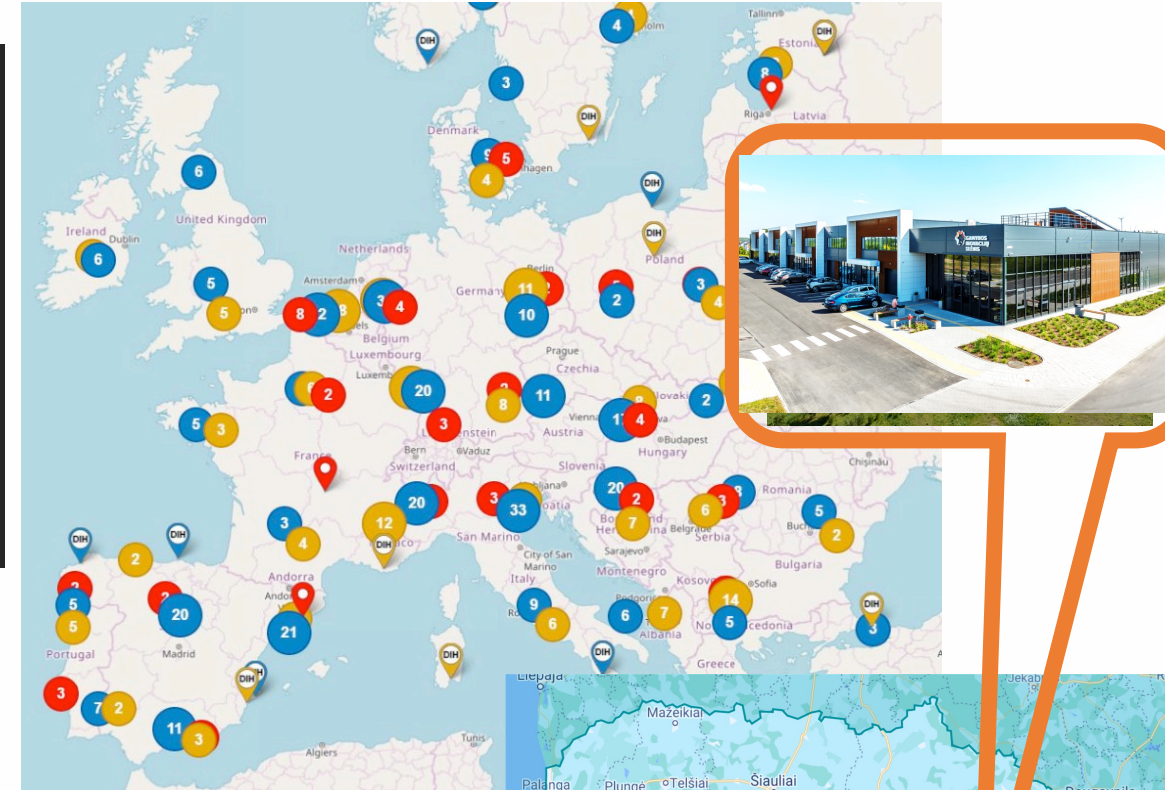


Aplinkos ir socialinis
tvarumas: įmonių
atsakomybės



Skaitmeninių inovacijų centras (SIC)

- SIC yra tai „vieno langelio“ principu veikiantys kompetencijų centrai, kurie, suteikdami galimybę naudotis naujausiomis žiniomis, patirtimi ir technologijomis, padeda didinti įmonių konkurencingumą, kai verslo ar gamybos procesai, produktai ir paslaugos yra tobulinami skaitmeninėmis technologijomis.
- Europoje – 700 SIC, Lietuvoje – 4 (18)



Mūsų ekosistema



5 Įkūrėjai



14 Operatorių












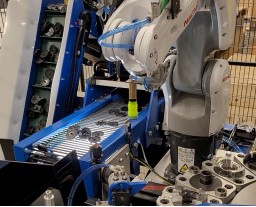

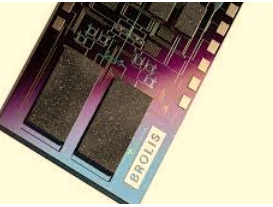
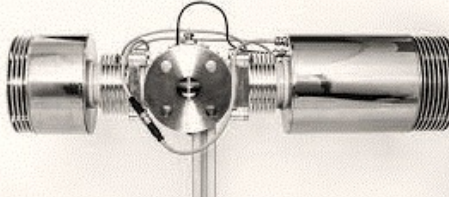






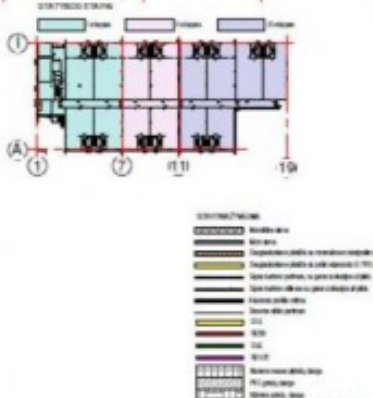
22 nariai


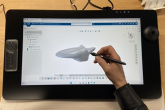


2 vertės grandinės

- Robotikos/skaitmeninimo
- Žalioji grandinė

GIS laboratorijos

						
						
<p>1 Optoelectronics Lab</p>	<p>2 Robotics and digitalization Lab</p>	<p>3 CNC machining Lab</p>	<p>4 Robots and automation Lab</p>	<p>5 Automation/eng inering Lab</p>	<p>6 Sensor Technology Lab</p>	<p>7,8 Process Analytics</p>
						
<p>9 Micromolding Lab</p>	<p>10 Thermal imagers and surveillance Lab</p>	<p>11 Digital Print Lab</p>	<p>12 Lasers Lab</p>	<p>13 System Integration Lab</p>	<p>14 Photonic Solutions Lab</p>	

0
Virtual Twin Lab

Paslaugos



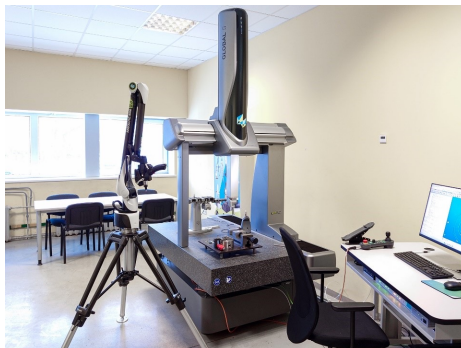
Inovacijų paramos ir
infrastruktūros paslaugos



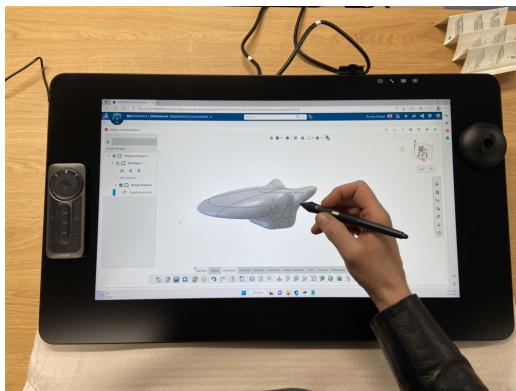
MTEP kompetencijų
ugdymas



Tinklaveika LT ir
užsienyje



Technologiniai
sprendimai



Mokymai ir renginiai



Skaitmeninės inovacijų
konsultacijos

Technologijų sritys

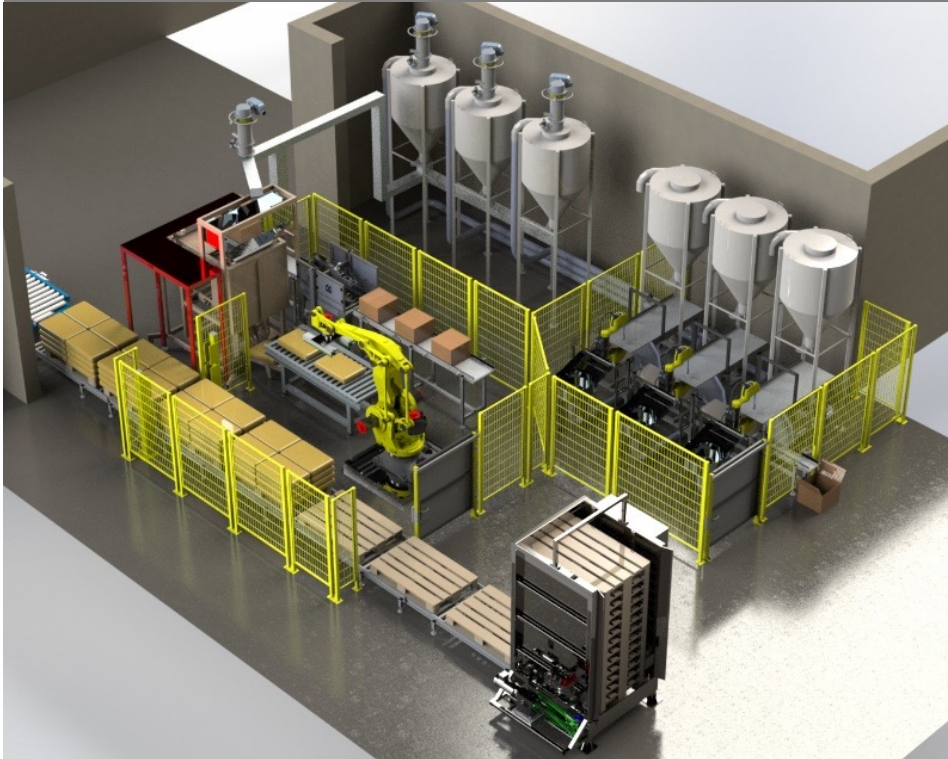


Pramonės sritys: plastikai, metalai, chemija, medicina, baldai, gynyba, lazeriai, statyba

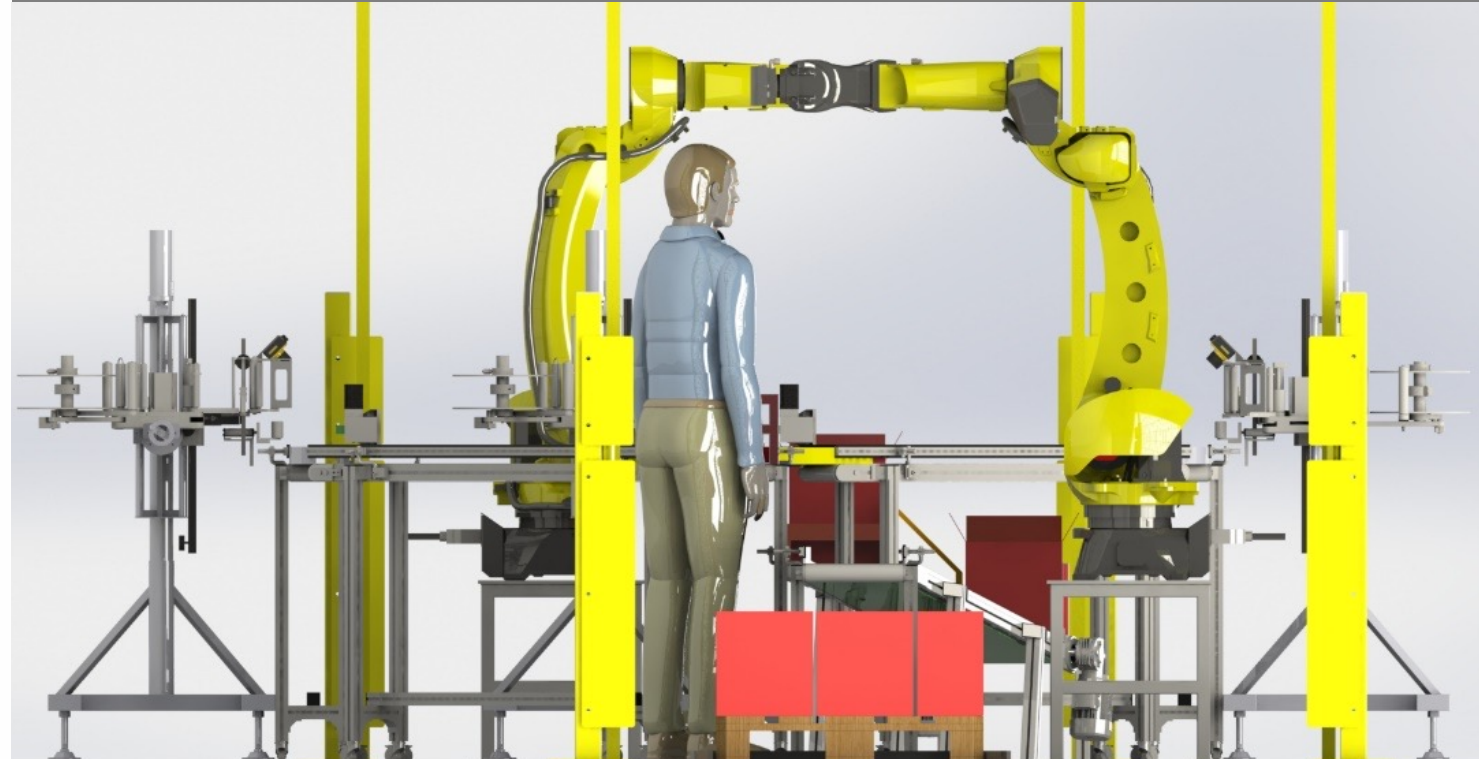
Sprendimai pramonei - projektų pavyzdžiai



Robotizuota gamybos linija medienos srities įmonėje

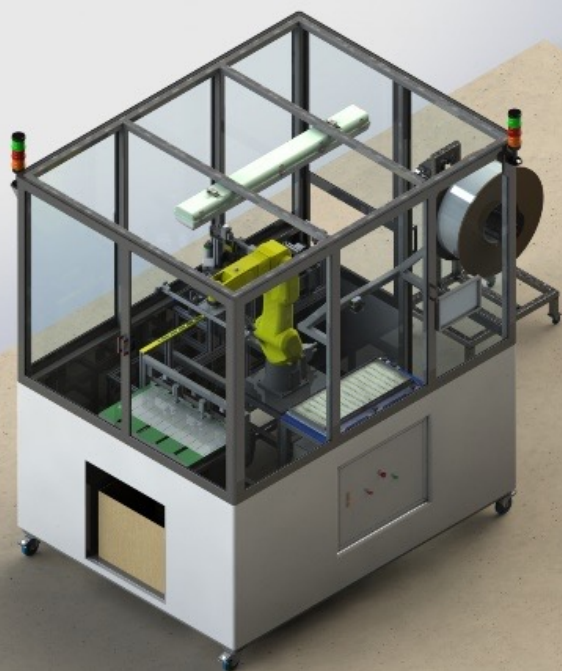


Robotizuota gamybos linija mažmeninės prekybos srities įmonėje

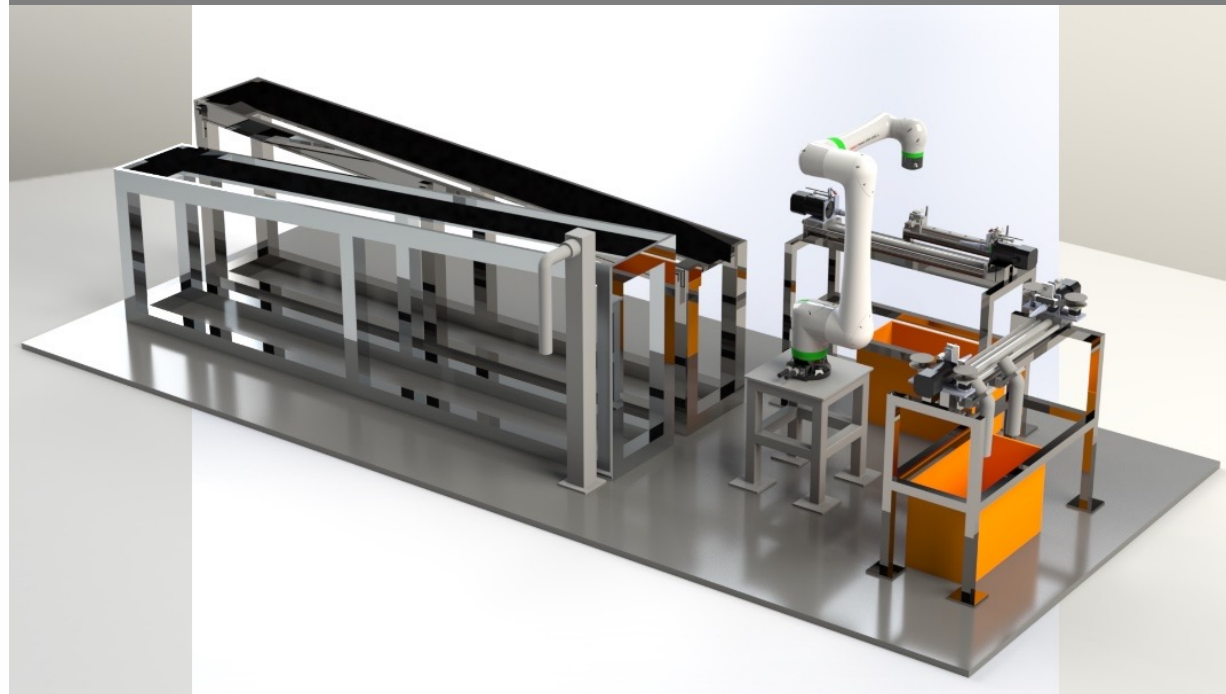


Sprendimai pramonei

Robotizuota gamybos linija LED gamybos įmonėje

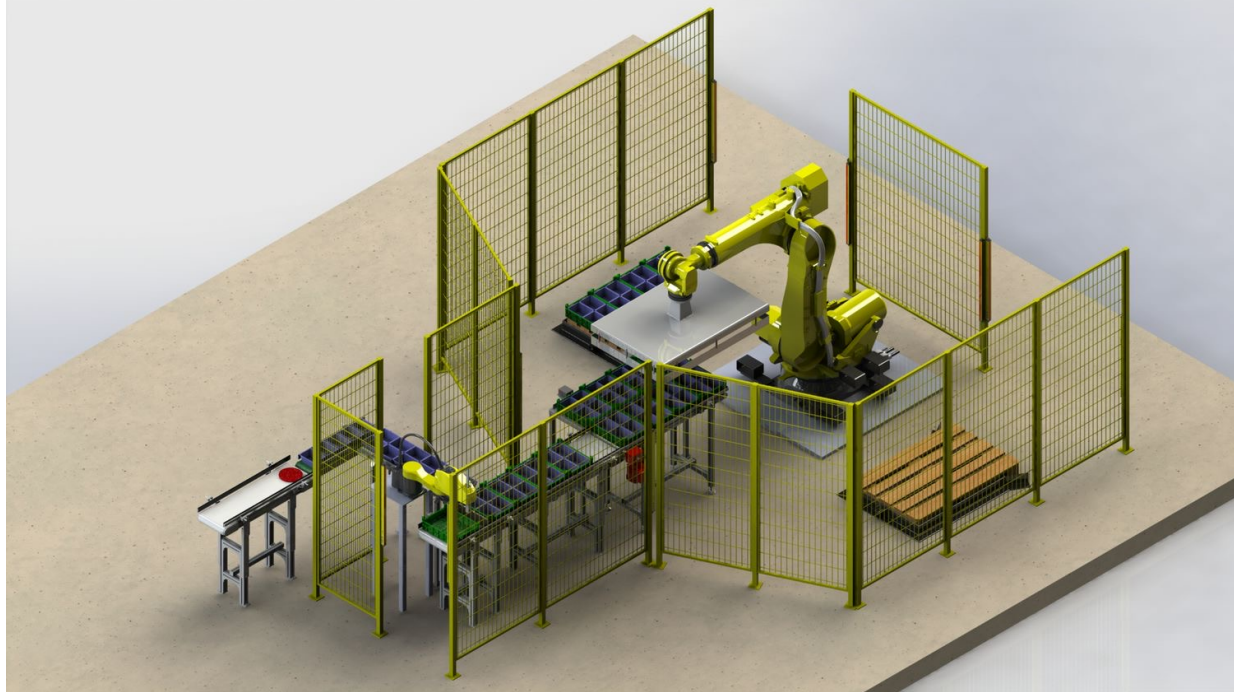


Robotizuota gamybos linija tiksliosios mechanikos srities įmonėje

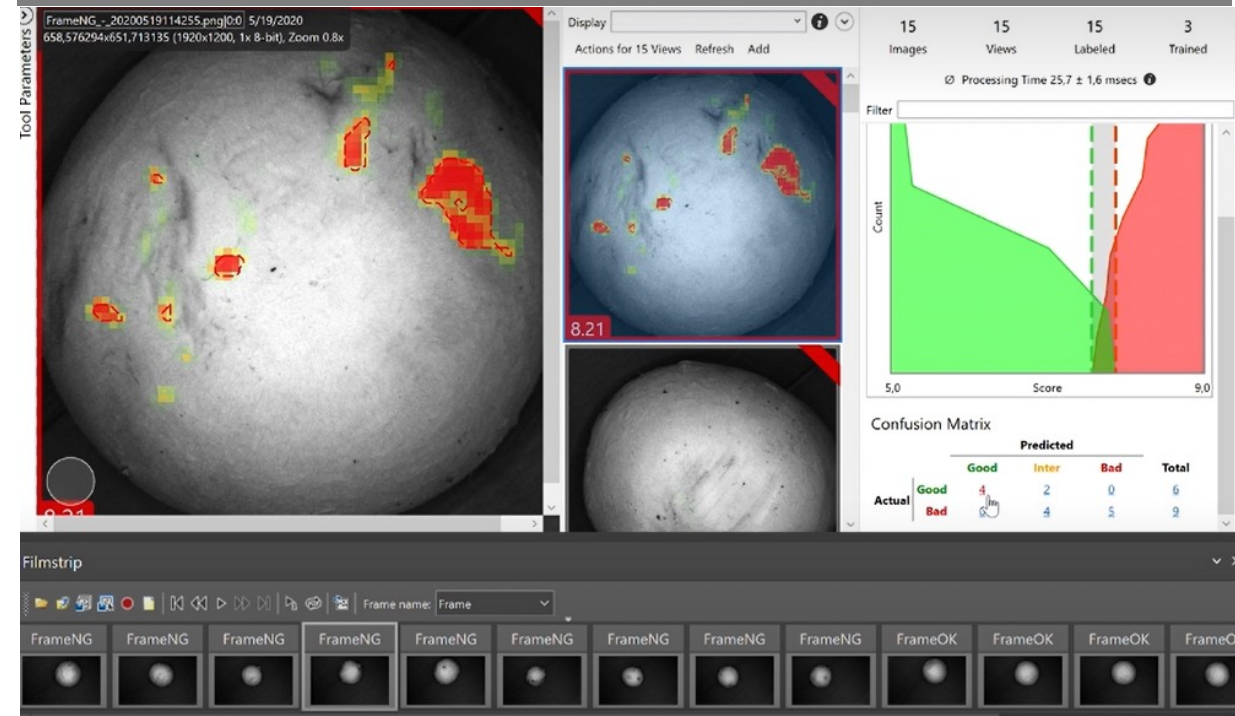


Sprendimai pramonei

Robotizuojta gamybos linija grybų pakavimui



DI sprendimas: grybų patikra





- TAPK MŪSŲ KLASTERIO NARIU,
- NAUDOKIS PASLAUGOMIS!

Atviri pasiūlymams

info@manuvalley.tech
www.manuvalley.tech



**GAMYBOS
INOVACIJŲ
SLĖNIS**