

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

Išmaniojo verslo kūrimas naujovėms
diegti ir skatinti

Dabartinė situacija ir tendencijos

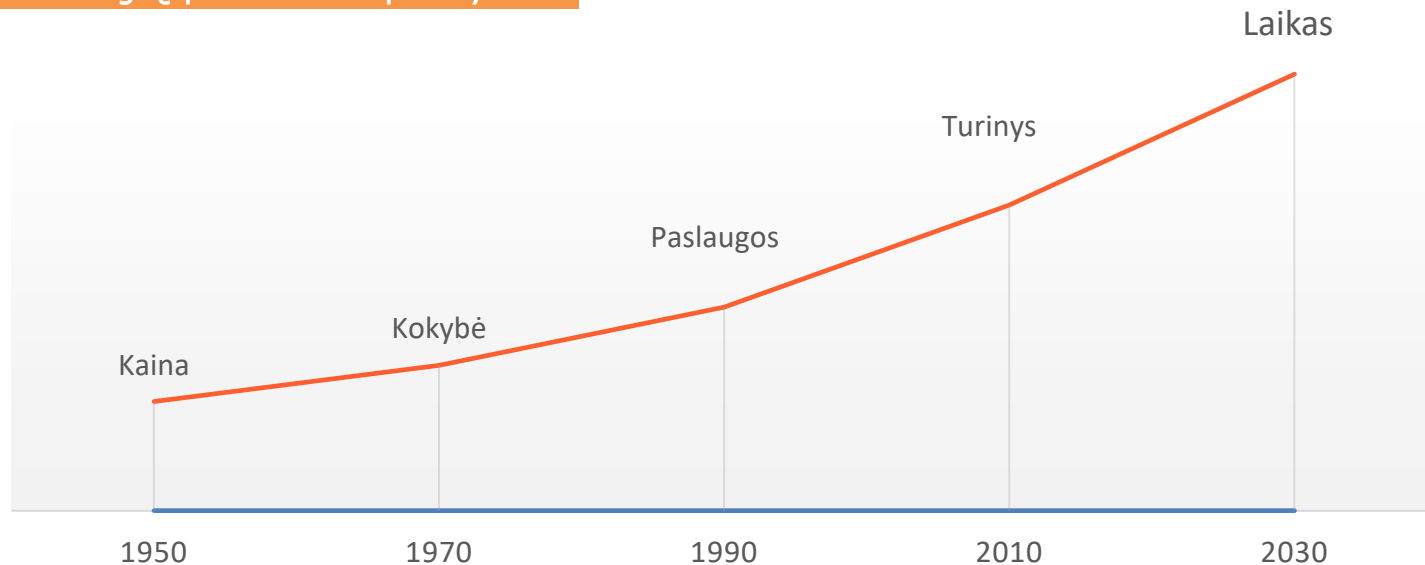
- Pavojai verslui dėl padidėjusios pasaulinės konkurencijos;
 - Rinkos sąlygos sparčiai keičiasi ir auga klientų lūkesčiai;
 - Aktualių prekių bei paslaugų tiekimas savo klientams.
-
- Daugelis įmonių jau turi „skaitmeninės transformacijos“ iniciatyvas, tačiau:
 - Atsiranda apribojimai dirbant su įvairiomis 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.



Verslas kaip įprasta - nebėra pakankamai „geras“



Vartotojų poreikiu pokyčiai



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 žaliają energiją ir tvarios medžiagos.



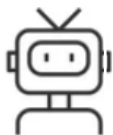
Išplėstinės realybės technologijos

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.



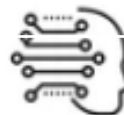
Robotika ir automatizuoti sprendimai

Moduliniai, daugiaviečiai, 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.



Išvalgos 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



Pagrindiniai žingsniai link tvarių skaitmeninimo sprendimų

1

Nustatyti ir pasitvirtinti bendrą viziją ir tikslus

2

Padidinti duomenų skaidrumą ir tikslumą

3

Perprojektuoti gamybos ir paslaugų procesus ir jų gyvavimo ciklus

4

Perprojektuoti gaminius ir gamybą bei paslaugas

5

Plėtoti pagrindinius gebėjimus ir investuoti į darbuotojus

6

Peržengti ribas



Šiandien įmonės, norėdamos išlikti konkurencingos, turi tobulinti teikiamas paslaugas savo klientams.

Jos turi būti lanksčios, greitai prisitaikančios prie besikeičiančių rinkos sąlygų, operatyviai reaguoti į naujas konkurencines grėsmes ir pateikti vis naujus produktus ir paslaugas į rinką.

Tad verslų skaitmeninimas įvairiomis formomis
yra tiesiog BŪTINYBĖ!

Kodėl mes kalbame apie verslo
skaitmeninimą?



Pirmoji Baltijos šalyse inovacijų erdvė gamybos įmonėms!

Inovacijos – jau šiandien, pastatas – 2022 m. vasarą ☺

Europos pramonės vystymo krypčių kelrodis

Proposed Research and Innovation Priority Domains	
Enabling technologies and approaches	Manufacturing strategies
1. Manufacturing technology and processes	6. Customer driven manufacturing
2. Digital transformation	7. Human centred manufacturing
3. Robotics and flexible automation	8. Agile manufacturing systems design and management
4. Nano-technology and new materials	9. Circular economy, resource and energy efficiency
5. Biological transformation of products, processes and value creation	10. New business models and logistics networks



Figure 9 – Research and Innovation Priority Domains proposed by the ManuFUTURE Vision 2030 and SRIA.

Konsultacijų sritys

» Skaitmeninių inovacijų konsultacijos



- Skaitmenimas
- Mechatronika
- Fotonika ir optoelektronika
- Robotika
- IoT / Daiktų internetas
- Pramoninių procesų duomenų analitika

» Verslo valdymo konsultacijos



- Finansavimo, investuotojų pritraukimas
- Patentavimas ir intelektinė apsauga
- Darbuotojų atranka, administravimas
- Rinkodara
- Įmonių steigimas, administravimas
- Kitos paslaugos

Jei norite, kad jūsų gamybos ar paslaugų veikla būtų tvaresnė ir „skaitmeniškesnė“, nedvejodami susisiekitė su mumis, kai planuosite savo kitus drąsius žingsnius! 😊

Rolandas Lepardinas
8 687 100 87
rl@manuvalley.tech