

# AJATEC



Ajatecin  
palvelutarjonta



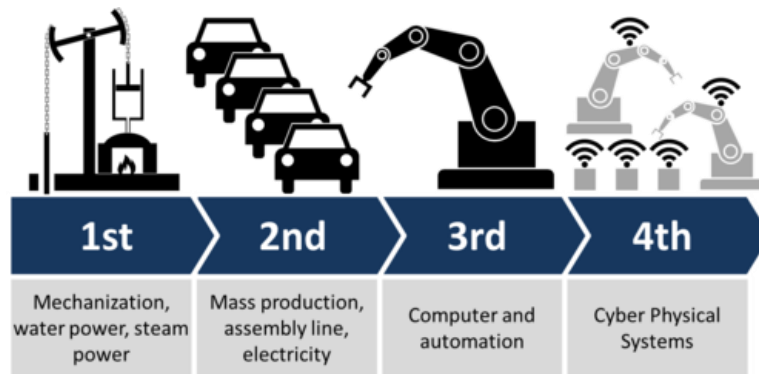
Miksi  
Ajatec Prototyping?

# > Yrityksemme historia

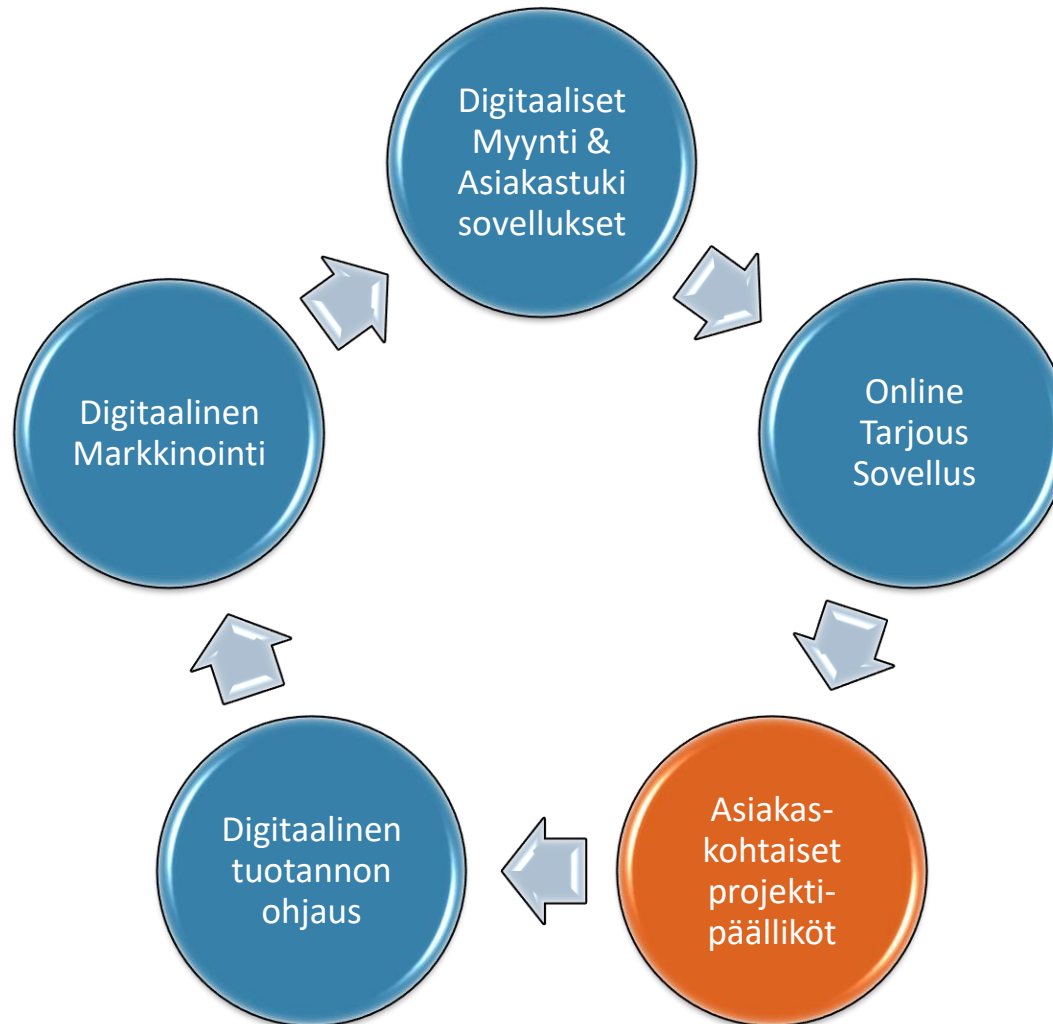
1989–1999	2000–2015	2015–2018	2018 ->
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Electrolux Rapid Development</li><li>▪ Rapid Prototyping</li><li>▪ Prototekniikan kehittämistä</li><li>▪ Pentti Jäntti toimitusjohtaja</li><li>▪ Vakumivalu ja tarkkuusvalu prosessit</li><li>▪ Toimipisteitä<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Turku</li><li>▪ Jönköping</li><li>▪ Luxemburg</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alphaform AG</li><li>▪ 3D Tulostus</li><li>▪ Rapid Tooling (3DP+CNC)</li><li>▪ Dan Björklöf toimitusjohtaja 2003</li><li>▪ SLA tuotantoon 2003</li><li>▪ SLS tuotantoon 2008</li><li>▪ PrintIt3D sekä Minio palvelut</li><li>▪ Tytäryhtiö Ruotsiin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proto Labs Inc.</li><li>▪ Teollisuus4.0</li><li>▪ Tuotantoprosessin automatisointi ja digitalisointi</li><li>▪ Jakelumyynti IM ja CNC palveluille</li><li>▪ Luodaan myyntiprosessi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ajatec Oy</li><li>▪ 20 protoilun ammattilasta ja ~2.5MEur liikevaihtoa</li><li>▪ Digitaalisuus sekä älyteknologia</li><li>▪ Varmistetaan osaamisen pysyminen Suomessa</li></ul>

## > Digitaalisuus "Industry 4.0"

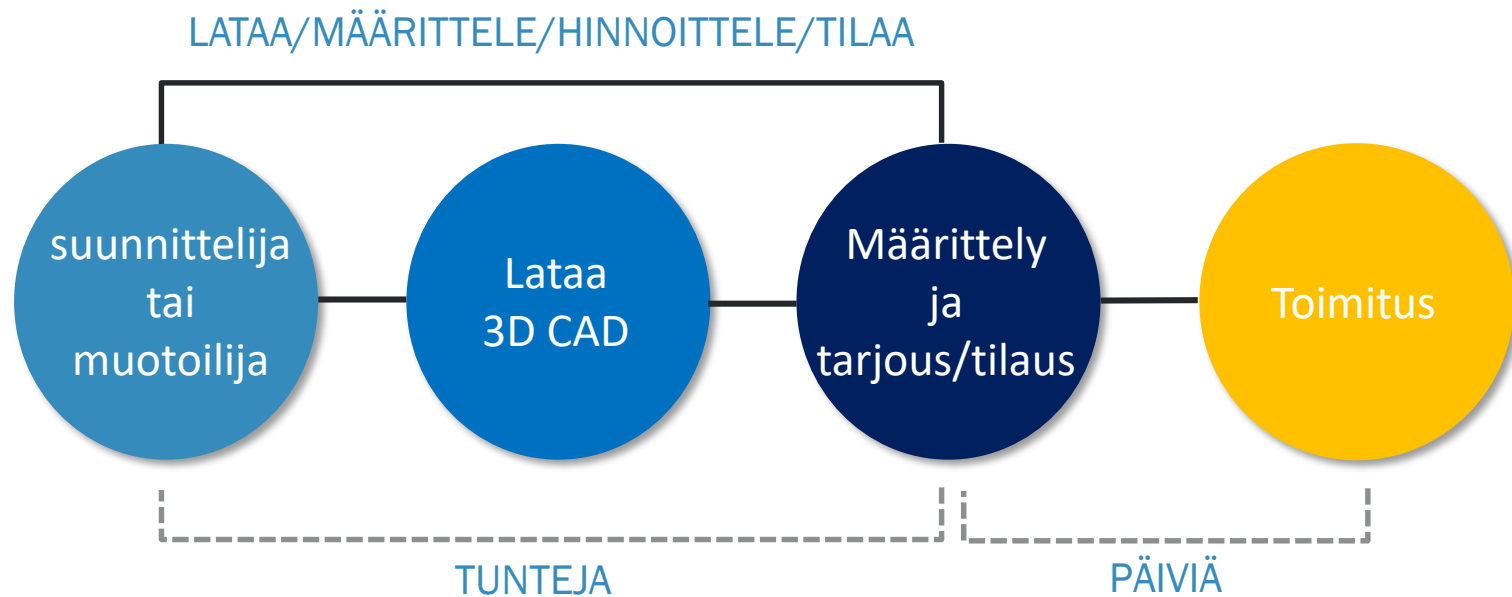
**Industry 4.0** is the current trend of automation and data exchange in manufacturing technologies. It includes cyber-physical systems, the Internet of things and cloud computing. **Industry 4.0** creates what has been called a "smart factory".



# > Digitaalisuus ja älyteknologia



## > Miten prosessi toimii



# > 3D-tulostustekniikat

Stereolithography  
(SL)



Multi Jet Fusion  
(MJF)



Selective Laser Sintering  
(SLS)

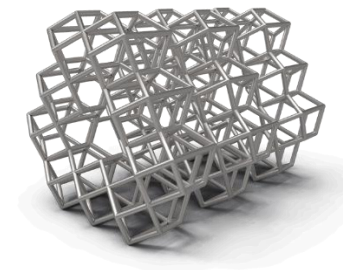


3D Color printing  
(zPrint)



©Makezine

Direct Metal Laser Sintering  
(DMLS)



## > Muut tekniikat



### TYHJIÖVALU

Toimitusajat 7-21 päivää  
Edullinen 5-100 kpl sarjoissa  
Läpivärjättyjä muoviosia  
Eri pintastruktuureja  
Paljon materiaaleja  
Myös ylivalu



### TARKKUUSVALU

Toimitusajat 14-21 päivää  
Soveltuu 1-7 kpl sarjoihin  
Alumini- ja sinkki osia  
Sileähkö pintastruktuuri  
Koneistus ja maalaus



### SILIKONIN VALU

Toimitusajat 1-5 päivää  
Soveltuu 1-200+ kpl sarjoihin  
Eri ShA-arvoja ja värejä  
Eri pintastruktuurit  
Tarkkoja valettuja osia  
Läpivärjätty osat

# > Palvelutuotteet



## VIIMEISTELY

Tukirakenteiden/pulverin poisto  
Raepuhallus, hionta, siklaus, ...  
Pohjamaalaus  
Inserttien asennus  
Kokoonpano ja sovitus



## MAALAUUS

Oma märkämaalaamo  
Standardi- ja custom värit  
RAL ja NCS värikoodit  
Eri pintastruktuureja  
Myös pelkkä pohjamaalaus



## KONSULTOINTI

Materiaali ja Menetelmäneuvontaa  
"Design for 3D" -konsultointia

**Tiesitkö että Ajatec toimii  
Proto Labsin jälleenmyyjänä  
Suomessa?**



# > Ota yhteyttä



JUHA TERÄVÄINEN

Projektipäällikkö  
Myynti

**+358 44 560 2077**

**[juha.teravainen@ajatec.fi](mailto:juha.teravainen@ajatec.fi)**



PATRIK OKSANEN

Projektipäällikkö  
Myynti

**+358 44 756 3250**

**[patrik.oksanen@ajatec.fi](mailto:patrik.oksanen@ajatec.fi)**

The logo for AJATEC, with 'AJA' in blue and 'TEC' in orange.

# AJATEC

The word 'KIITOS' in a bold, dark blue font.

## KIITOS

[asiakastuki@ajatec.fi](mailto:asiakastuki@ajatec.fi)