

Ipar 4.0 egy kkv gyakorlatán keresztül

Macher Judit
Macher Zrt.

2019.03.07.

EOQ MNB Egyesület

„Innováció - Minőség - Versenyképesség” konferencia

TÖRTÉNETÜNK



Macher Kft.

1991

3 fő

5 M ft.

100 nm

2 típusú/év

bérmunka

Magyar tulajdon

Minőség



Macher Zrt.

2016

100 fő

1000 M ft.

2000+500 nm

800 típus/év

Integrátor

IIR

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



KIHÍVÁSOK

megváltozott piac

**megváltozott
munkaerőpiac**

**változás nagysága
és gyorsasága**

CÉL

**versenyképesség
fenntartása**

KULCS

**folyamatos
innováció**



Termék

Gyártóeszköz

Humántőke

Piac

Technológia

Infrastruktúra

Szervezet

INNOVÁCIÓ FELTÉTELEI



Stratégia



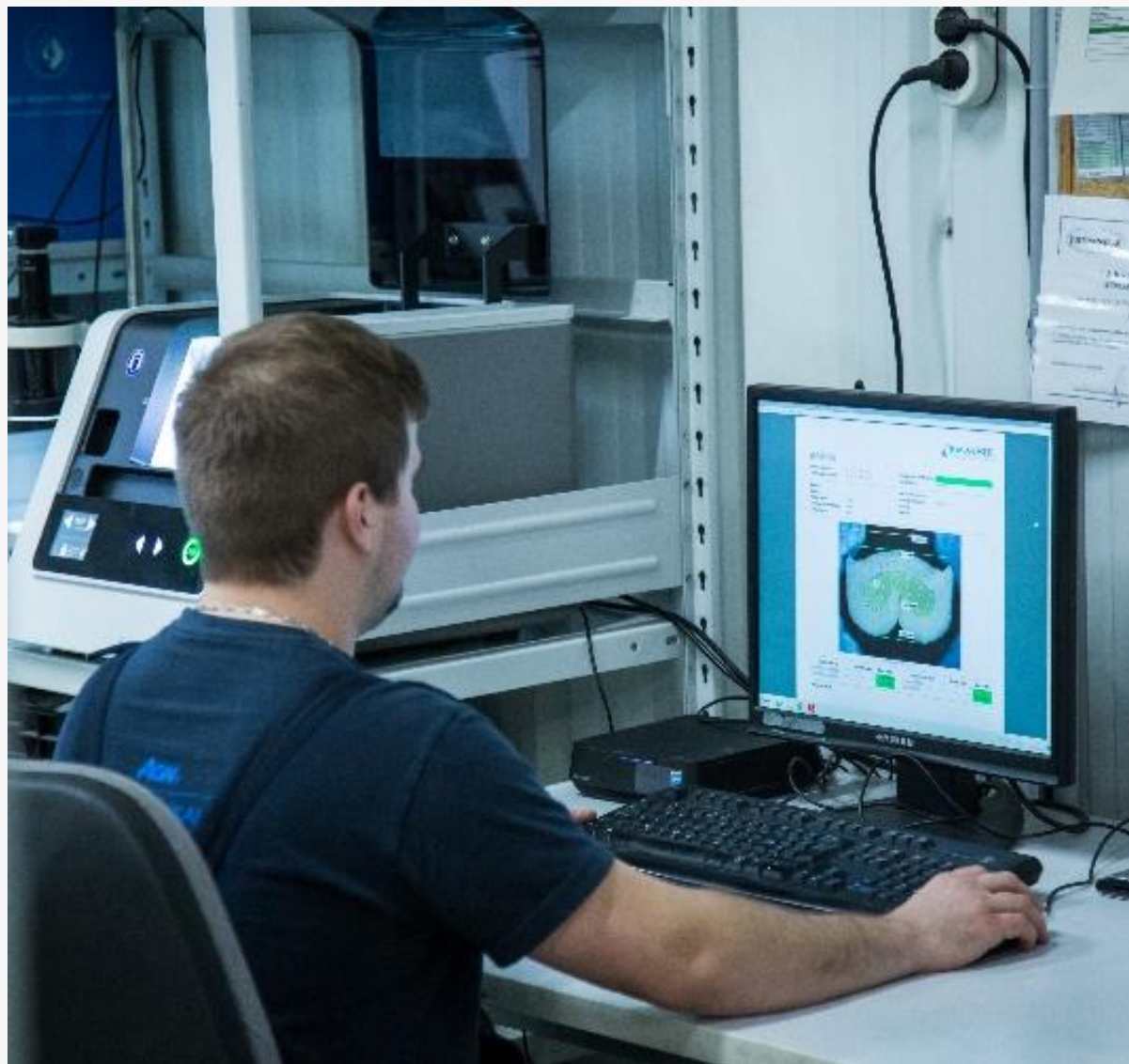
Folyamatok



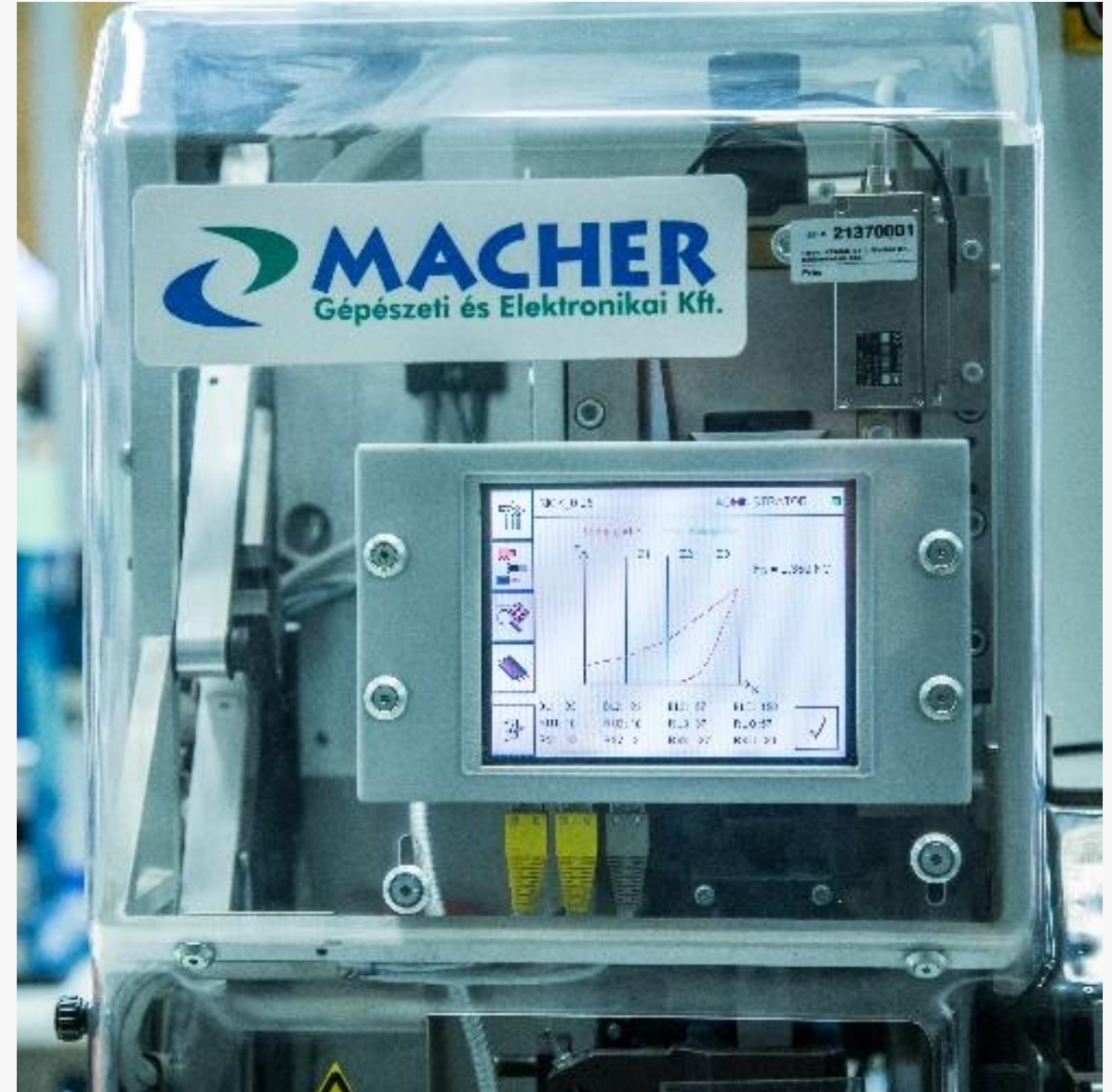
Szervezet

Ipar 4.0 megoldások, mint eszközök

ELLÁTÁSI LÁNC- KÉSZLET ÉS TERMELÉSTERVEZÉS



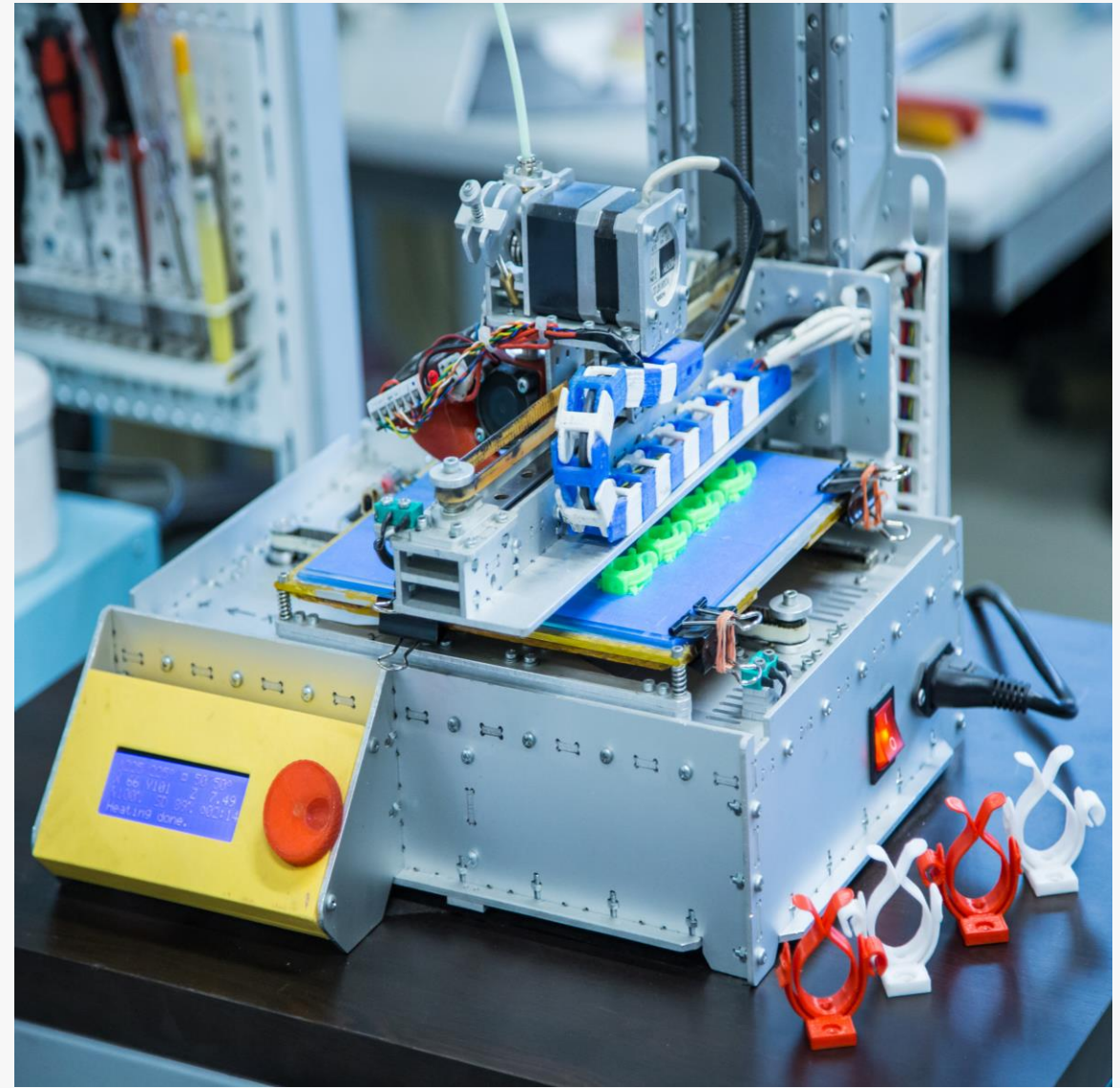
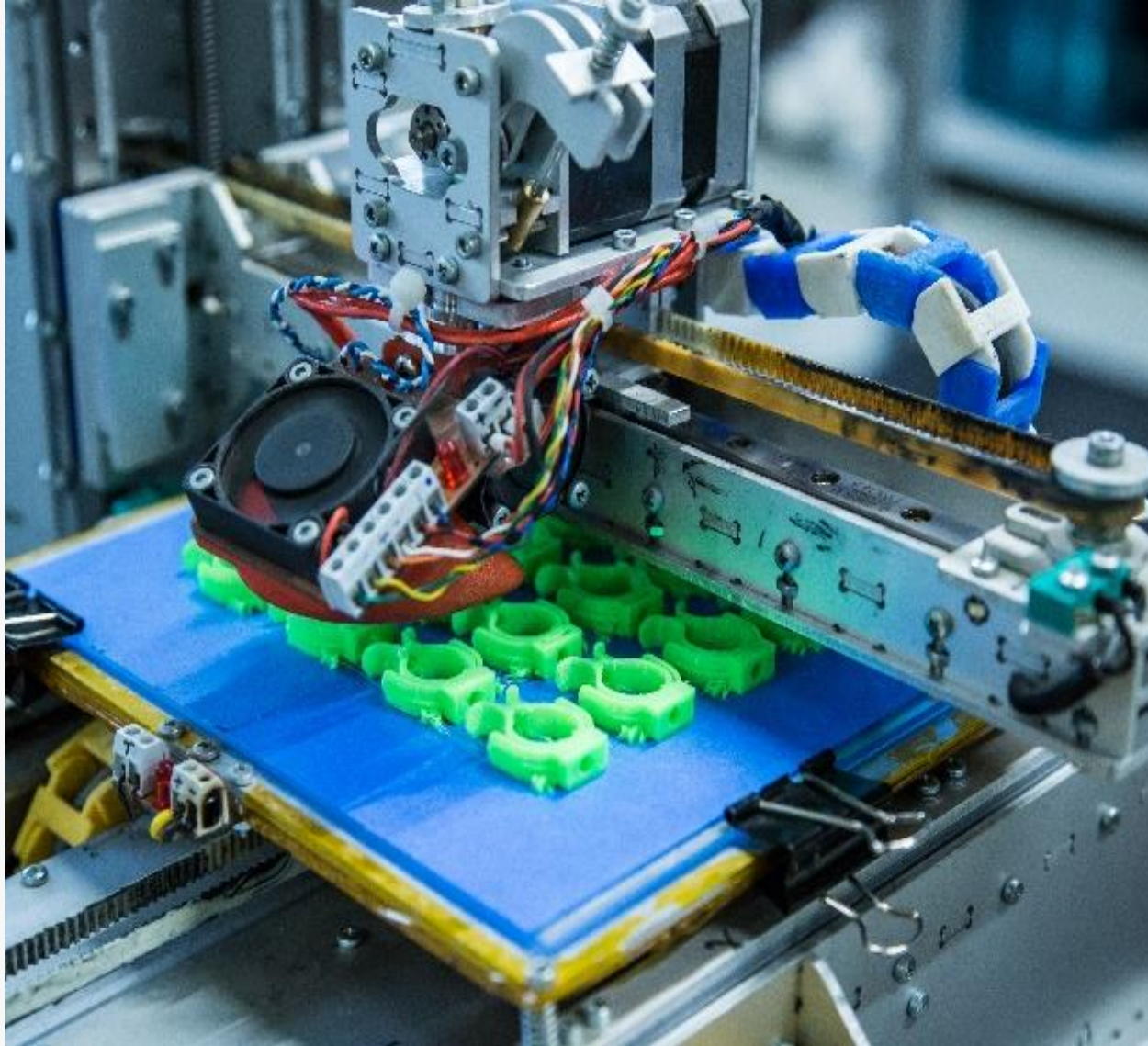
GYÁRTÁS VIZUALIZÁCIÓ



GYORS PROTOTÍPUS ELŐÁLLÍTÁS



ADDITÍV GYÁRTÁSTECHNOLÓGIÁK



<https://www.youtube.com/watch?v=sXk9qn3O1uo>



Köszönöm a
figyelmet!

Macher Judit
judit.macher@macher.hu