MUNKAHELYI EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG FEJLESZTÉSE A TEXTÍLIA, RUHÁZATI TERMÉK, BŐRTERMÉK ÉS LÁBBELI ÁGAZATBAN

(GINOP-5.3.4-16-2016-00010)

Ágazati sajátosságok

Dr. Kokasné Dr. Palicska Lívia
MKSZ elnök

SZÉCHENYI 2020
MAGYARORSZÁG KORMÁNYA
Európai Unió
Európai Szociális Alap
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE
Magyar Könnyűipari Szövetség
MGYOSZ BUSINESS HUNGARY
SAFE IN WORK

Az ágazat a számok tükrében

EU TEXTIL/RUHA IPARA

1 600 ezer munkavállaló
180 000 cég
170 milliárd euró árbevétel

EU BŐR/CIPŐ IPARA

315 ezer munkavállaló
21 800 cég
35 milliárd euró árbevétel

MAGYARORSZÁG TEXTIL/RUHA IPARA

33 ezer munkavállaló
6 300 cég
220 milliárd Ft árbevétel

MAGYARORSZÁG BŐR/CIPŐ IPARA

12 ezer munkavállaló
100 cég
60 milliárd Ft árbevétel

A jövő kihívásai

a textil-, ruha-, bőr-, cipőipari ágazatban

1.

Gazdasági dimenzió – nem költségalapú, de innováción, kooperáción, hatékonyságon, minőségen és életciklus-szemléletű dizájnon alapuló versenyképesség, új üzleti modellek, CSR, a hamisítás, a szociális, környezeti szempontból, stb. etikátlan üzleti magatartás visszaszorítása a globális értékteremtő láncban, kézművesség, a divatipar szerepe, stb.

2.

Szociális dimenzió – megfelelő mennyiségű, jól képzett, korszerű tudással rendelkező, motivált munkaerő,
az új technológiák, üzleti modellek, a digitalizáció és a gyors változás új kompetenciákat/készségeket igényel,
jó munkakörülmények, megfelelő bérezés,
karrier és fejlődési lehetőség,

3.

Környezeti dimenzió – ipari termelés, robotok, új anyagok, új technológiák, vegyszerek, hulladékok stb. környezetre/ emberre gyakorolt hatása, Környezetvédelem, erőforrásokkal való takarékoskodás,
a fenntarthatóság szerepe és kihívásai, fast/slow fashion, fogyasztói szokások, stb.

AZ EURÓPAI TRBC ÁGAZAT VESZÉLYEI

- *Idősödő munkaerőállomány*
- *Nincs közös nevező az ipari igénye és az oktatás kimenete között*
- *Technológiai átalakulás*
- *Ágazat imázsa*
- *Munkaerő alacsony mobilitása*
- *A képzés, a gyakorlat nem kap prioritást*

KIHÍVÁSOK

Az EU-ban 600 000 nyitott pozíció várható 2025-re ebben az ágazatban

Textil- ruha-, bőr- és cipőipar

Aktualitások

Hazai gondok - Kilátások?

- Alacsony presztízs, lobbierő
- Több ezer szakmunkás, technológus, mérnök hiányzik (globálisan 250 000)
- Mikro- és kisvállalkozások túlsúlya
- Forráshiány, alacsony jövedelmezőség, adóterhek
- Import alapanyagok, gépek, technológiák, export aránya, stb.
- Átl. bér az ipari átlag kb. 60%-a
- Régiókra – hátrányos térségre koncentrálódik a gyártókapacitás,
- Magas a nők foglalkoztatottsága
- Szakemberhiány
- Közmunka elszívó hatása
- Hazai közoktatás, szakképzés és felsőfokú képzés színvonala, gyakorlati oktatás, OKJ-s képzés
- Szakoktató pedagógusok szakmai továbbképzésének hiánya, stb.

Mi változott?

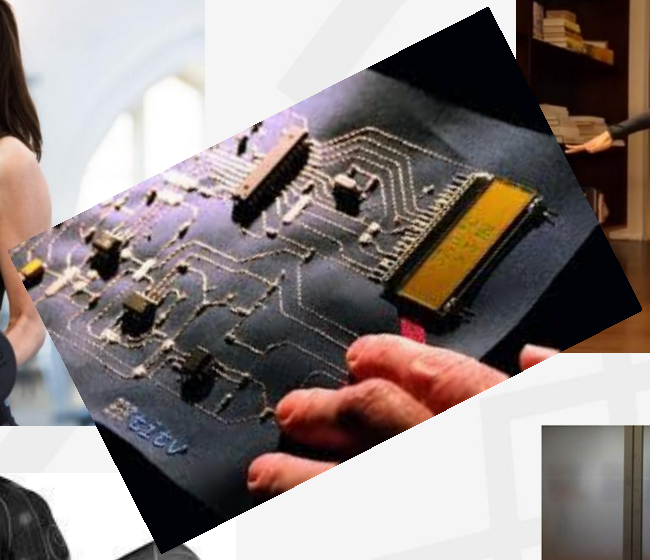
A termék …

Okos ruházat

Okos cipő

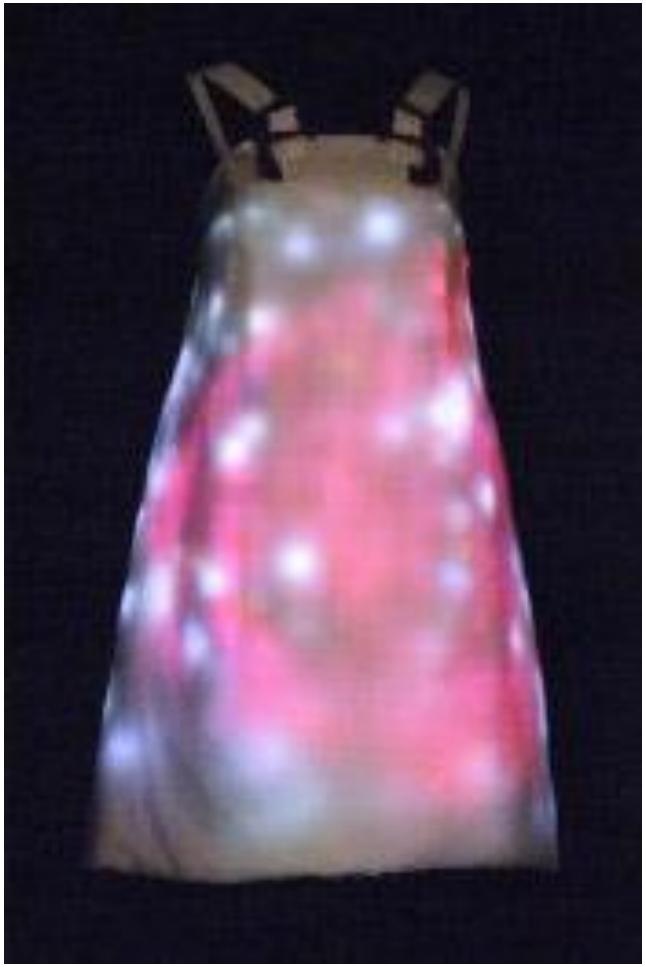
…a funkció

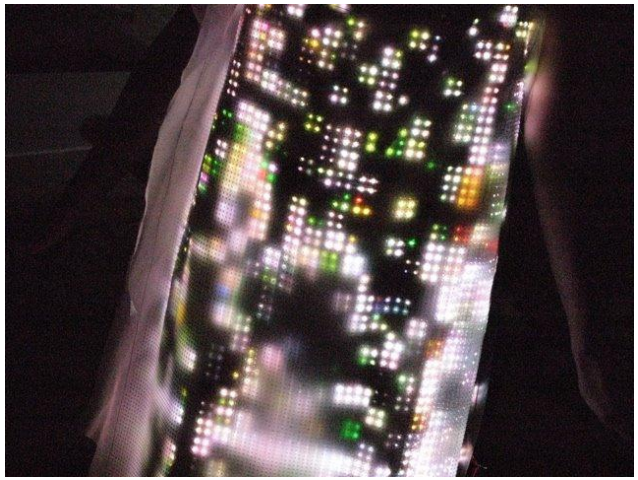
OMBra



Athos Core

…világít, változtatja színét, fényjelenségekkel kommunikál…

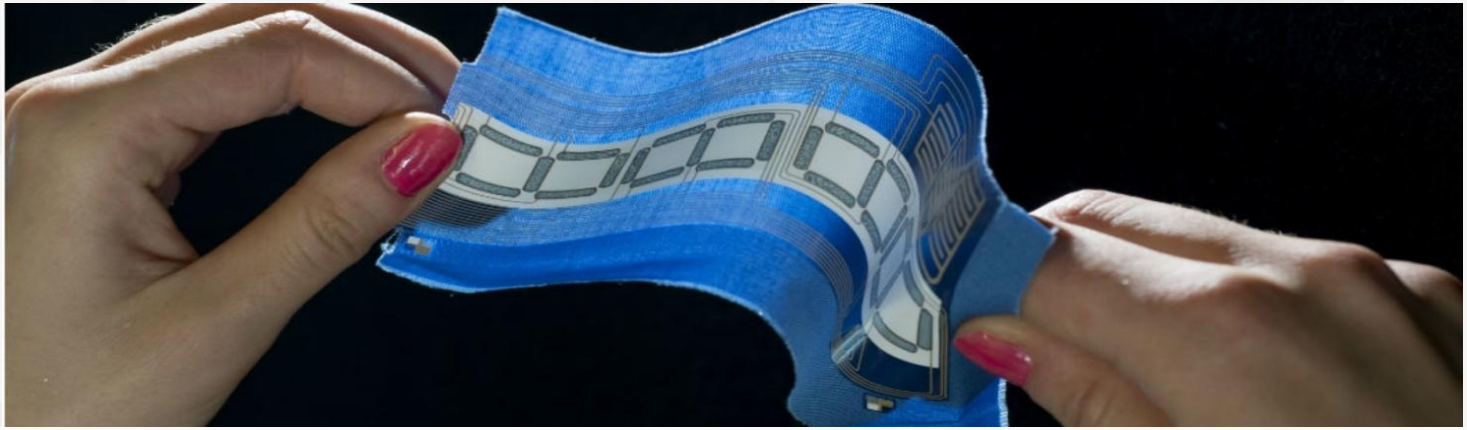




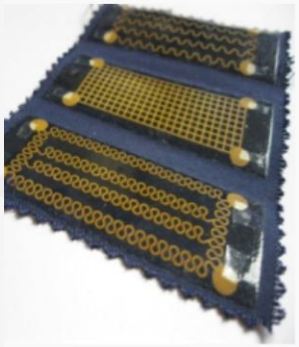
http://www.waldemeyer.com/videodress.html

Megváltozott felhasználási módok

Smart fabric ink

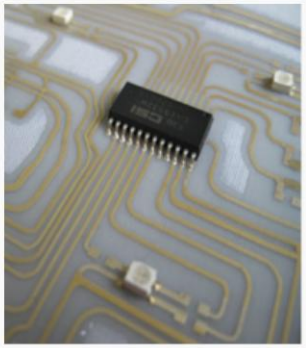


Example prototypes

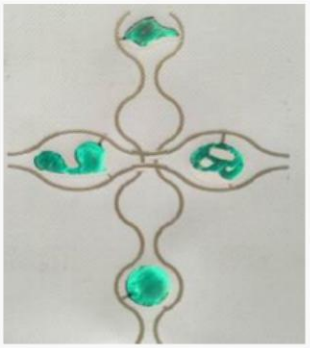


Fabric heater

Electrode array

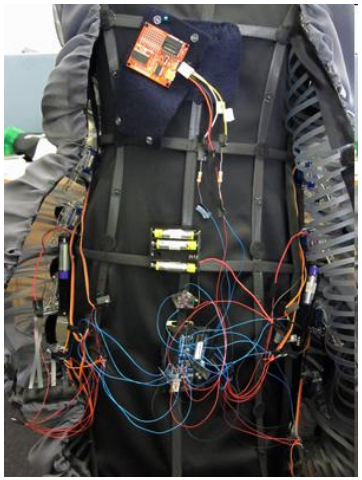


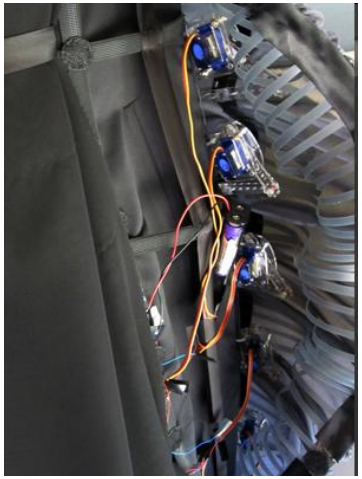
Fabric circuit



Light emitting textile

„KINETIKUS” RUHA





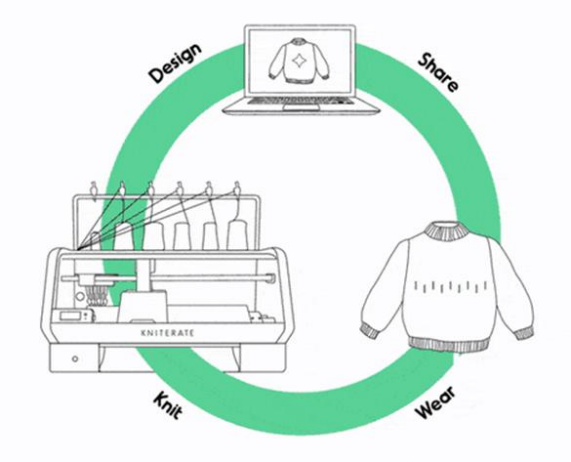
Technológiai változások a textiliparban

Vetélős szövőgépek - mára a múlt

3D-s kompozitokhoz automata Jacquard 2.0 szövőgép

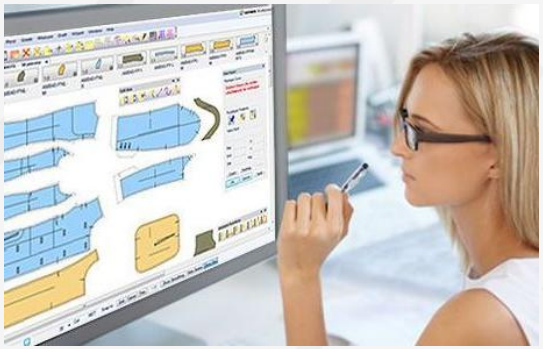
Festödei nagynyomású színezőgép

Elektronikus mintázású, automata kötőgépek



Kikészítőipari gépsor

Korszerű ruhaipari fejlesztések



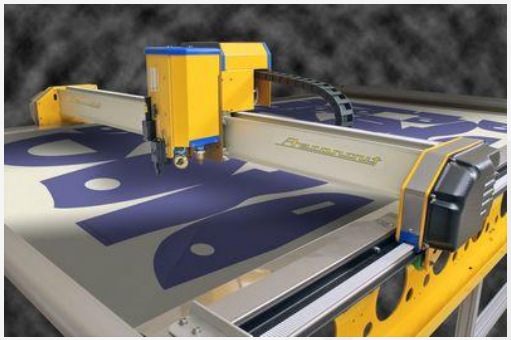
Elektronikus szabásmintatervezés

Varrodai műveletek – összeállítás, vasalás, ragasztás

Hímzőautomata

Szalagmunka a varrodában

Kézi terítékvágó

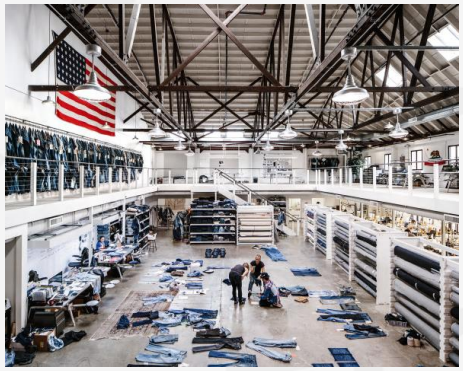


Automata terítékvágó

Merre tart a textil-ruhaipar?

Digitalizció, robotok, 3D-s gyártás/nyomtatás, virtuális prototípusgyártás, lézer, plazma, nano, új vegyszerek, stb.

ADIDAS speedfactory
http://bgr.com/2017/10/05/adidas-speedfactory-shoes-made-by-robots/



Lézerkoptatás
http://rebrn.com/re/laser-fading-denim-jeans-3257488/

Orvosi eszközöket (pl. hasfali hálót) gyártó lánchurkológép

3D kötőgép (Ministry of Supply's '3D Print-Knit')

Digitális textil nyomás

Plazma kikészítőgépsor

A technológiai változások kihívásai

… és a munkavédelem, a biztonság, a munkaegészségügy szempontjai …

Túltermelés, fogyasztás

A népesség és a GDP jelenlegi növekedési tendenciáját figyelembe véve a Boston Consulting Group (BCG) és a Global Fashion Agenda (GFA) a ruházat és lábbeli vásárlásoknál nagy emelkedést vár: a fogyasztás világszerte közel duplájára nő, azaz 102 millió t lesz 2030-ban. Ez 500 milliárd darab pólónak felel meg. Ez a mennyiség már a Föld „határai”-t feszegeti…

Egészség és biztonság

Az ipar már eddig is nagy erőfeszítéseket tett a munkafeltételek javítására. Ennek ellenére évente 15%-os növekedés várható 2030-ra a munkahelyi balesetek számában világszerte – ahol minden eset kockázat a várható élettartam csökkenése és a család megélhetése szempontjából. Ha minden munkahelyi balesetet és kockázatot meg akarnánk előzni az iparban, az évente €32 milliárddal terhelné meg a társadalmat.

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

kokas@innovatext.hu

SZÉCHENYI 2020
MAGYARORSZÁG KORMÁNYA
Európai Unió
Európai Szociális Alap
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE
SAFE IN WORK