

KEREKASZTAL BESZÉLGETÉS

TÉMA: Speciális felületkezelésű textíliák fejlesztése és piaci hasznosításuk

Helyszín: PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet
Pécs, Szigeti u.12
Időpont: 2026.szeptember 18. 10:00 óra

Szerző: Hornicz Bernadett



Évszázados kézműves hagyomány. 21. századi biotechnológia.

KARMA KESZTYŰ | MANUAL DIVAT KFT.

Egy új kategória a wearable tech és a prémium divat metszéspontjában.

A modern prémium vásárló nem köt kompromisszumot a stílus és a védelem között

AZ ÖRÖKSÉG

Az időtálló elegancia, a tapintható luxus és a több generációs kézműves precizitás iránti vágy.

A JÖVŐ ELVÁRÁSA

Folyamatos digitális kapcsolódás, láthatatlan higiéniai védelem és extrém időjárásállóság.

A Karma Kesztyű áthidalja ezt a szakadékot. A klasszikus forma mögött intelligens mérnöki munka húzódik.

A minőség alapja: A pécsi kesztyűgyártás évszázados öröksége

A Manual Divat Kft. fundamentumai:

Történelmi gyökerek

Pécs városa több mint 150 éve a világ elit kesztyűgyártásának egyik központja.

Kézműves precizitás

Minden egyes Karma kesztyű hagyományos, manufakturális eljárással, mesteremberek keze által készül.

Prémium alapanyagok

Csak a legmagasabb minőségű, gondosan válogatott, etikus forrásból származó bőrök felhasználása.

A Smart-Fit szabásminták kezdetei

A tökéletes ergonómia nem a gépeken, hanem a mesterek szabásmintáin és az anyagismereten múlik.



Egy globális krízis, amely újraírta a mindennapi védelem szabályait

Hogyan tehetjük a legőszibb védőruházatot, a bőrkesztyűt aktív, biológiai pajzssá?

A Kihívás (2019):

A pandémia rávilágított egy kritikus sebezhetőségre. A mindennapi használati tárgyaink, különösen a kezeinket fedő textíliák és bőrök, a patogének hordozóivá válhatnak.

A Paradigmaváltás:

A hagyományos kesztyűk pusztán a hideg ellen védtek. A 21. század kesztyűjének az egészséget is védenie kell, anélkül, hogy elveszítené esztétikai értékét.

Kutatás az iparban: A tudományos laboratóriumtól a nemzetközi divatpiacig



1. A Partnerség (Akadémia + Ipar)

Stratégiai kutatás-fejlesztési együttműködés dr. Márk Lászlóval (PTE kutatója, orvosi biokémia és tömegspektrometria szakértő).



2. Az Innováció (2019)

A pandémia alatt egy teljesen új, antibakteriális bőrimpregnáló készítmény és eljárás kifejlesztése.



3. A Validáció

Szigorú laboratóriumi tesztek, amelyek bizonyítják a patogének sejtfalának roncsolását a bőr felületén.



4. A Kereskedelmi Áttörés

A kutatási prototípus sikeres integrálása a Manual Divat Kft. luxusgyártó sorába.

Kiemelt eredmény: A világ első, egyetemi kutatással bizonyítottan biocid felületű bőrkésztyű-családjának megalkotása.

A Karma Okoskesztyű Anatómiája



Érintőképernyő-kompatibilis Zónák

Speciálisan kezelt bőrfelület, amely vezeti a test elektromosságát. Az okoseszközök zökkenőmentes használata a kesztyű levétele nélkül.



Hő- és Időjárásálló Bélés

Prémium szigetelőanyagok integrációja, amelyek a vastagság növelése nélkül biztosítanak extrém időjárásállóságot és légáteresztést.



Biocid Impregnálás

A PTE-vel közösen fejlesztett, tartós aktív bevonat. Elpusztítja a felületre kerülő kórokozókat, láthatatlan higiéniai védelmet nyújtva.



Ergonomikus Smart-Fit Szabászat

A kézműves örökség és a 3D anatómiai modellezés fúziója. Második bőrként simul a kézre, biztosítva a maximális mozgástartományt.



Láthatatlan technológia, kompromisszummentes esztétika

A Felhasználói Élmény Újraderfiniálása:

A valódi wearable tech ismertetőjegye, hogy a technológia láthatatlan marad, amíg szükség nincs rá. A Karma kesztyűk esetében nincsenek ormótlan varrások, nincsenek látható fém szálak az ujjbegyeknél, és a biocid kezelés nem változtatja meg a prémium bőr illatát, puhaságát vagy lélegző képességét.

Tapasztalati érték: Szabad mozgás a digitális és a fizikai világ között, folyamatos védelem alatt. Egyedi, testreszabott dizájn, amely a legmagasabb divatipari standardoknak is megfelel.



Fenntarthatóság és hulladékmentes gyártás



1. Etikus Anyagbeszerzés

Csak minősített, fenntartható forrásból származó prémium alapanyagok kiválasztása.



2. Precíziós Szabászat (Zero-Waste fókusz)

A hagyományos mesterségbeli tudás és a digitális optimalizálás ötvözése a bőrhulladék minimalizálása érdekében. A leeső darabok újrahasznosítása kisebb kiegészítőkké.



3. Hosszú Élettartam & Tartósság

A biocid bevonat és a minőségi varrás évtizedekre tervezi a terméket, szemben a fast fashion eldobható kultúrájával.



4. Biológiai Lebomlás & Újrahasznosítás

A természetes bőr alapanyagok az életciklusuk végén nem terhelik mikroműanyagokkal a környezetet.



Paradigmaváltás: Hol helyezkedik el a Karma a piacon?

Dimenzió	Hagyományos Luxuskesztyűk	Karma Innovatív Kesztyűi
 Higiénia & Védelem	Nincs védelem (a bőr patogének hordozója lehet)	Világelső, bizonyítottan biocid impregnálás
 Kezelhetőség (Tech)	Le kell venni az okoseszközök használatához	Teljes érintőképernyő-kompatibilitás
 Gyártási Filozófia	Magas hulladékarány, hagyományos lineáris modell	Fenntartható, hulladékmentes (zero-waste) törekvések
 Ergonómia & Dizájn	Klasszikus, de gyakran merev szabás	Klasszikus elegancia + 3D Smart-Fit rugalmasság

Nemzetközi jelenlét és a jövőbeli expanzió

Validált Piaci Jelenlét:

- A világ első biocid bőrkesztyű-családja már sikeresen debütált és jelenleg is elérhető a nemzetközi kereskedelemben.
- Bizonyított B2B és B2C kereslet a health-tech és a luxusdivat metszéspontjában.

Jövőbeli Fejlesztési Vonalak (Roadmap):

- B2B Skálázás: Új disztribútori partnerségek kiépítése a prémium áruházláncokkal globálisan.
- Anyaginnováció: A biocid bevonat kiterjesztése további luxus kiegészítőkre (táskák, pénztárcák).
- Technológiai Integráció: További szenzoros és fűthető smart funkciók tesztelése a PTE-vel és más tech-partnerekkel közösen.



Ahol a múlt mestersége a jövő technológiájává válik

A Karma Kesztyű (Manual Divat Kft.) nem csupán egy divatmárka.
Mi vagyunk az a híd, amely összeköti a 19. század kézműves örökségét
a 21. század okos, fenntartható és egészségtudatos technológiájával.

Csatlakozzon hozzánk, és vezessük együtt a prémium
wearable tech divat globális forradalmát.

Manual Divat Kft. | Karma Kesztyű Zrt.
kapcsolat@karmagloves.com | www.karmagloves.com