© iStock.com / andresr

INNOVATEXT®

A beszállítói lánc nyomonkövetése az OEKO-TEX® fenntartható tanúsítási rendszerében

Dr. Kokasné Dr. Palicska Lívia
vezérigazgató
INNOVATEXT Zrt.

Tartalom

Kik vagyunk?
Digitális szolgáltatásaink
Az OEKO-TEX® tanúsítások
Önértékelő kérdőív a fenntartható gyártáshoz
Open Apparel Registry

© Thinkstock.com / Wavebreakmedia Ltd

Szakértelem

INNOVATEXT®

- Több mint 70 év tapasztalat
- MSZ EN ISO/IEC 17025 szabvány szerint akkreditált laboratórium
- Egyéni Védőeszköz tanúsítására, ellenőrzésére kijelölt és bejelentett szervezet (No. 1523)
- Nemzetközi cégcsoport tagja

Digitális szolgáltatásaink

- Digitalizált folyamatok az OEKO-TEX® tanúsításoknál
- Vizsgálatok és tanúsítások online ügyintézése
- Digitalizált vizsgálati jegyzőkönyvek
- Webinarok, online oktatások
- Hohenstein Digital Fitting Lab (2020-)

Hohenstein

HOHENSTEIN:
kb. 1 000 alkalmazott – a központban kb. 600

AMERIKA

Brazília
Kolumbia
Dom. Köztársaság
El Salvador
Guatemala
Honduras
Mexikó
Peru
USA

EURÓPA

Belarus
Bulgária
Etiópia
Magyarország
Litvánia
Mauritius
Marokkó
Románia
Oroszország
Törökország
UK

ÁZSIA

Banglades
Kambodzsa
Kína(2x)
Hong Kong
India (4x)
Indonézia
Laos
Myanmar
Pakisztán
Sri Lanka
Szíria
Thaiföld
Üzbegisztán
Vietnam

HOHENSTEIN | Digital Fitting Lab

Global - English

Services | Expertise | Training | Case Studies | About

Digital Fitting Lab / About

We are the Digital Fitting Lab.

Founded in 2020 to lead the textile and apparel industry into the digital age.

https://digital-fitting-lab.hohenstein.com/en/services

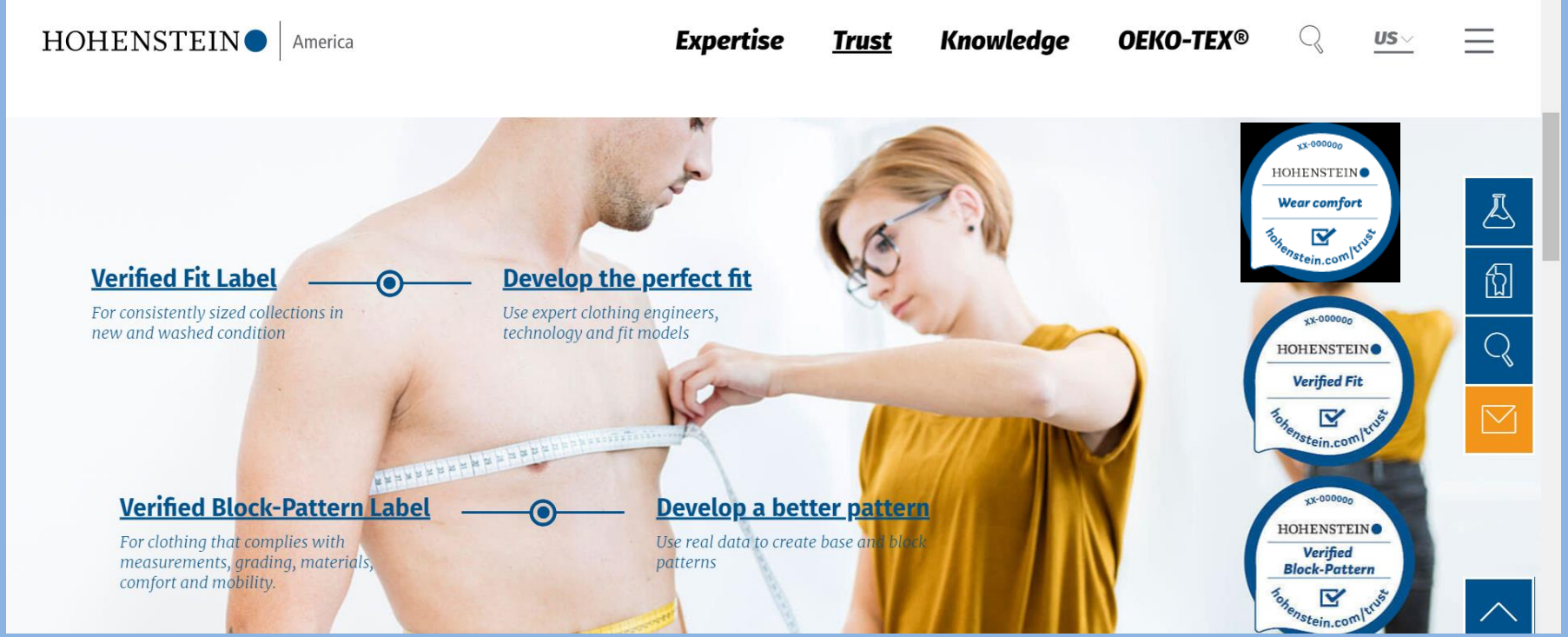
HOHENSTEIN | Digital Fitting Lab

Global - English

Services | Expertise | Training | Case Studies | About

We have the right services for your digital revolution.

https://digital-fitting-lab.hohenstein.com/en/services



FIT – a méretre illeszkedés illeszkedés tanúsítása

Evaluation of garment simulations within an analytical fit test - webinar

The evaluation of digital fitting tests is currently based on individual experiences and on the subjective perception of users. The aim of this study is to quantify the results of 3D fitting with numbers, so that there is no more room for interpretation.

A size ranged avatar was used for the study to cover as much body morphotypes as possible within a size range.

Mit der 4. Dimension zur perfekten Passform

Alice im Sprung. 4D-Technologie scannt die Bewegung. © Hohenstein Institute

Und der Anzug sitzt

© Alexander Naglestad on Unsplash

Damit der Strumpf hält

Mit der neuen Prüfmethode kann das Trageempfinden bewertet werden. © HIT

Geräuscharme Tarnkleidung entwickeln

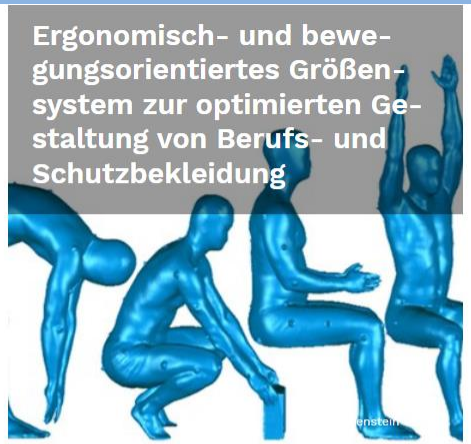
Akustik-Kamera zur Ortung und Erfassung von Störgeräuschen, © Hohenstein Group

Titanpartikel schützen Metallschweißer

Ausrüstung im Scale-Up auf einer Beschichtungsanlage. © Hohenstein

Den Komfort von Bettdecken messen

die Betthöhle im 3D-Scan. © Hohenstein

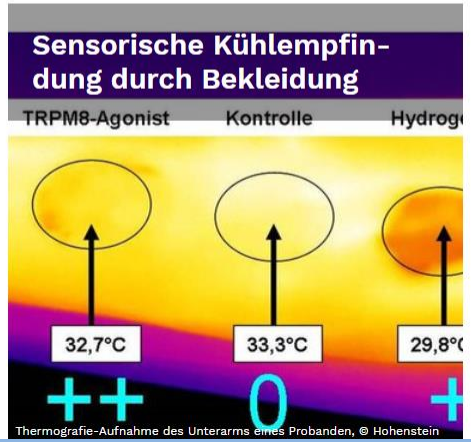

Ergonomisch- und bewegungsorientiertes Größensystem zur optimierten Gestaltung von Berufs- und Schutzbekleidung

Natürliches Fluorcarbon-freies Hydrophobierungsmittel für Textilien auf Basis von Proteinen
© Hohenstein Group

Optimierte BH-Trägersysteme

App erleichtert Hygiene-Monitoring in Wäschereien
© Hohenstein Group

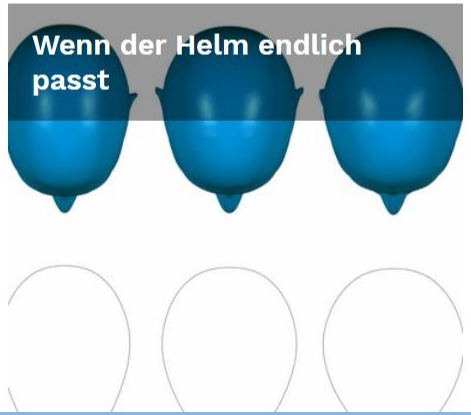
Brustvolumenabhängige Cup-Bestimmung zur Optimierung der traditionellen Mess- und Größensystematik


Sensorische Kühlempfindung durch Bekleidung
TRPM8-Agonist
Kontrolle
32,7°C
33,3°C
++
0
+
Thermografie-Aufnahme des Unterarms eines Probanden, © Hohenstein

Wie praxistauglich sind antimikrobielle Textilien?
© HIT

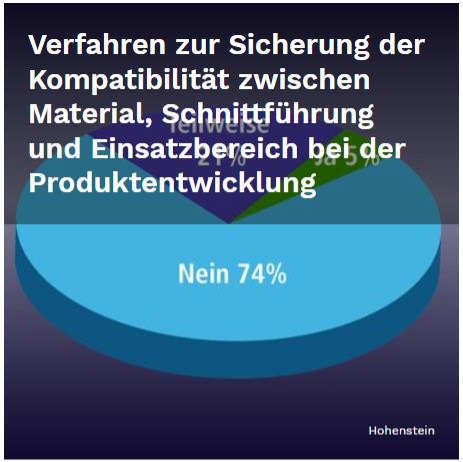
OP-Textilien mit Plus an Eigenschaften
© wfk

Erhöhung des Pigmentschmutztragevermögens von Waschflotten
HIT


Wenn der Helm endlich passt

Textile "Gebärmutter" stimuliert Frühchen

Durchbruch beim Laserschweißen technischer Textilien



Forschungsschwerpunkte

MEDIZINTEXTILIEN, TEXTIL-MENSCH-INTERAKTION

Frau Dr. Anja Gerhardts

BEKLEIDUNGSPHYSIOLOGIE UND KOMFORT

Frau Dr. Anja Gerhardts

FASERBASIERTE WERKSTOFFE, BIOÖKONOMIE

Frau Dr. Anja Gerhardts

OEKO-TEX® tanúsítások

Az OEKO-TEX® számokban

17

Független textil- és bőripari vizsgáló intézet

70

Ország világszerte

21,000

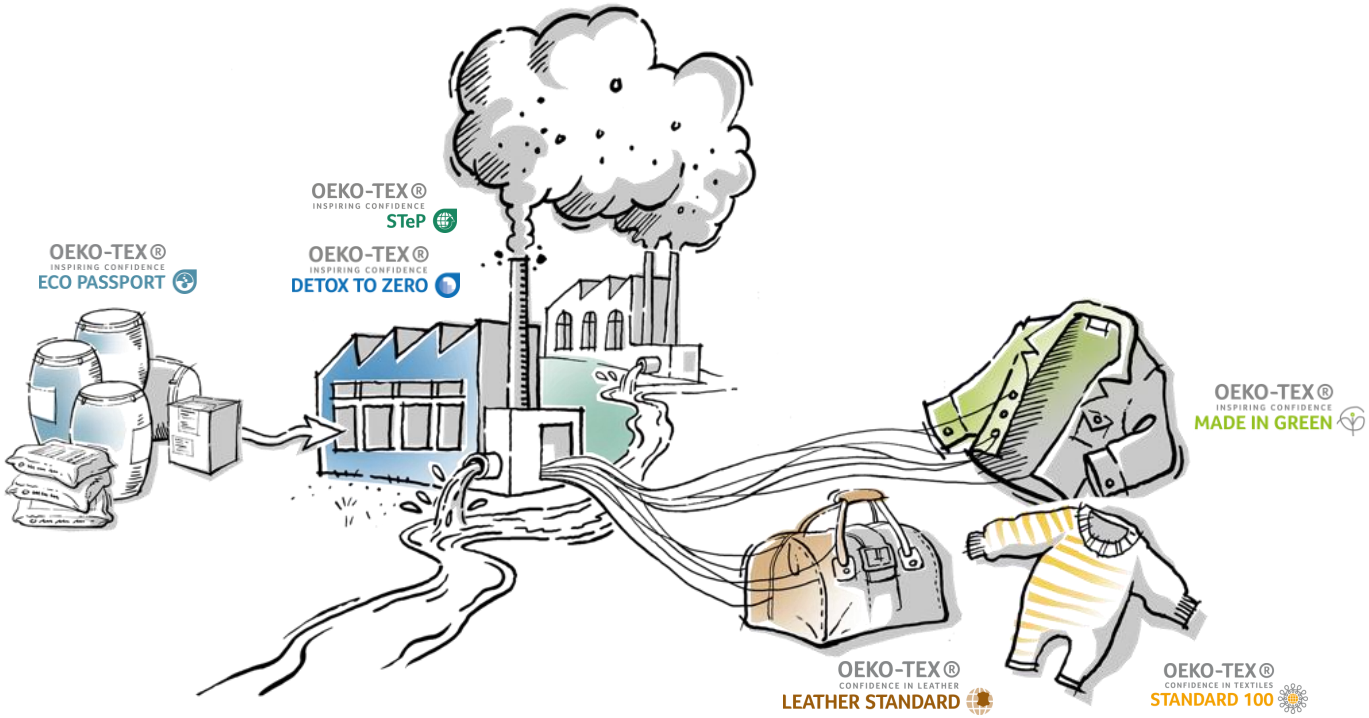
Vállalkozás világszerte

235,000

Kiadott tanúsítás

Mit ellenőrzünk?

INPUT CONTROL **PROCESS CONTROL** **OUTPUT CONTROL**



Az OEKO-TEX® tanúsítások alapvetései

Nyomonkövethetőség	Bizalom
Teljesítmény mérése	OEKO-TEX® hírnév 1992 óta
Helyszíni audit az OEKO-TEX® szervezet képviselőjével	Alapja az OEKO-TEX® szabványok szakmaisága
Értékeléshez OEKO-TEX® pontozási rendszer	Jelenlét minden kulcsfontosságú beszerző piacon
Globális értelemben következetes és harmonizált	Holisztikus tanúsítási rendszer
Átláthatóság	**Megbízhatóság**

OEKO-TEX® tanúsítások

OEKO-TEX® INSPIRING CONFIDENCE MADE IN GREEN

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER LEATHER STANDARD

OEKO-TEX® INSPIRING CONFIDENCE STeP

OEKO-TEX® INSPIRING CONFIDENCE ECO PASSPORT

OEKO-TEX® Riport

OEKO-TEX® INSPIRING CONFIDENCE DETOX TO ZERO

Miért?

Az OEKO-TEX® lehetővé teszi a fogyasztók és a vállalatok számára, hogy felelős döntéseket hozzanak bolygónk védelme érdekében.

OEKO-TEX® KÜLDETÉSNYILATKOZAT

© Thinkstock.com / Wavebreakmedia Ltd

A fenntartható módon gyártott és biztonságos textil- és bőripari termékek tanúsító védjegye

Fentartható fejlődési célok a MADE IN GREEN OEKO-TEX® tanúsításnál

3 – Egészség és jólét
5 – Nemek közötti egyenlőség
6 – Tiszta víz és alapvető köztisztaság
10 – Egyenlőtlenségek csökkentése
12 – Felelős fogyasztás és termelés
13 – Fellépés az éghajlatváltozás ellen

VÁLTOZÓ PIACI IGÉNYEK

Nyomonkövethetőség és átláthatóság

Felelős beszerzés

Hatékony termelési és költségszerkezetek

Stratégiai kockázat-management

Fenntarthatóság a folyamatokban, a beszerzésben

Termék- és fogyasztói biztonság

© iStock.com / PeopleImages

MADE IN GREEN by OEKO-TEX® címkével a termék garantáltan fenntartható módon készült , biztonságos és könnyen ellenőrizhető.

© iStock.com / anouchka

A MADE IN GREEN by OEKO-TEX® elvei

- ✓ Környezetbarát módon készült
- ✓ A termék- és fogyasztói biztonságot a káros anyagok vizsgálata biztosítja
- ✓ Társadalmilag felelős és biztonságos munkahelyeken készült
- ✓ Az átláthatóságot az ellátási lánc nyomon követhetősége biztosítja

Mit jelent a MADE IN GREEN by OEKO-TEX® tanúsítás?

=

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN LEATHER LEATHER STANDARD

&

OEKO-TEX® INSPIRING CONFIDENCE STeP

A termék tanúsítása garantálja, hogy az:

egészségre kockázatot jelentő vegyületekre bevizsgált

és fenntartható módon gyártott

© iStock.com / nd3000

OEKO-TEX® output- és folyamat-ellenőrzés

STANDARD 100 by OEKO-TEX®

A világ egyik legismertebb tanúsító címkéje a káros anyagokra vizsgált textilre.
A feldolgozás minden fázisában lehet az adott terméket tanúsítani, a fonaltól a kelmén át a készermékekig. Ide tartoznak a cérnák, gombok, cipzárak egyéb kellékek és bélések is.

STeP by OEKO-TEX®

A környezetbarát és társadalmilag felelős gyártóüzemek tanúsítása a textil- és bőripari ellátási lánc mentén.
Lehetővé teszi a fenntarthatóság iránti elkötelezettség dokumentálását a tanúsítási folyamat eredményes lezárásakor.
A folyamat kiterjed az önbevallás ellenőrzésére, a vállalati auditra és az azt követő kiértékelésre.

OEKO-TEX® output- és folyamat-ellenőrzés

© Getty Images/ thethomsn

© iStock.com / Lane Oatey/Blue Jean

LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®

Nemzetközileg szabványosított vizsgálati és tanúsítási rendszer a félkész bőrtermékek (nedves-kék, nedves-fehér stb.) és a késztermékek között. Ide tartoznak a kész bőrök, bőrruházat, kiegészítők, kesztyűk, táskák és bőrcipők, valamint egyes nyers bőrök is (pl. juh-, bárány- és marhabőr).

STeP by OEKO-TEX®

A környezetbarát és társadalmilag felelős gyártóüzemek tanúsítása a textil- és bőripari ellátási lánc mentén.
Lehetővé teszi a fenntarthatóság iránti elkötelezettség dokumentálását a tanúsítási folyamat eredményes lezárásakor. A folyamat kiterjed az önbevallás ellenőrzésére, a vállalati auditra és az azt követő kiértékelésre.

MADE IN GREEN BY OEKO-TEX®

A tanúsítás folyamata

Digitalizált folyamat

1

REGISZTRÁCIÓ

Hozzáférés az adatbázishoz

2

KAPCSOLAT FELVÉTEL

Keresse meg a beszállítókat, kérve őket a megerősítésre és a kapcsolatfelvételre!

3

TERMÉK MEGHATÁROZÁS

A termék és az egyes összetevők meghatározása

4

CÍMKE

A MADE IN GREEN címke generálása

5

DISPLAY

Függőcímke nyomtatása a MADE IN GREEN címkével

OEKO-TEX® GUIDELINES

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN LEATHER
LEATHER STANDARD

A termék a STANDARD 100 vagy a LEATHER STANDARD by OEKO-TEX® szerint tanúsított

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE
STeP

A készterméket gyártó üzem a a STeP by OEKO-TEX® szerint tanúsított

OEKO-TEX®
INSPIRING CONFIDENCE
STeP

A nedves eljárásokat/kémiai kikészítést végző üzemek STeP by OEKO-TEX® tanúsítással rendelkeznek a termék össztömegének 85%-át kitevő alkotórészek előállítására & minden egyes összetevőre, amely a termék teljes tömegének ≥ 5%-a.

T-SHIRT példa

A MADE IN GREEN by OEKO-TEX®
tanúsítás követelményei – póló esetében

A termék STANDARD 100
by OEKO-TEX® tanúsított

	A varroda STeP by OEKO-TEX® szerint tanúsított
1	**Az össztömeg 70%-át kitevő alapanyag gyártóüzeme:** STeP by OEKO-TEX® szerint tanúsított
2	**Az össztömeg 15%-át kitevő egyéb alapanyag gyártóüzeme:** STeP by OEKO-TEX® szerint tanúsított
3	**Az össztömeg 8%-át kitevő egyéb anyag gyártóüzeme:** STeP by OEKO-TEX® szerint tanúsított
4	**Az össztömeg 4%-át kitevő passzé pánt gyártóüzeme:** STeP tanúsítás nem szükséges
5	**Az össztömeg 3%-át kitevő varrócérna gyártóüzeme:** STeP tanúsítás nem szükséges

© iStock.com / Monty Rakusen

STeP by OEKO-TEX®

A fenntartható gyártás tanúsításához

- Hat modulra terjedően vizsgálják a megfelelőséget
- Online felületen tölthető ki a kb. 350 kérdésből álló kérdőív
- Digitális felületen tölthetőek fel a szükséges igazoló dokumentumok
- Pontrendszer alapján értékelik a teljesítményt
- Helyszíni audit
- Számos, harmadik fél által kiadott tanúsítási rendszert is elismer és beszámít

A STeP by OEKO-TEX® TANÚSÍTÁS PONTRENDSZERE

- Környezetirányítási rendszer
- Vegyi anyagok kezelése
- Minőségirányítási rendszer
- Munkahelyi egészség védelem és biztonság
- Szociális felelősségvállalás
- Környezeti teljesítmény

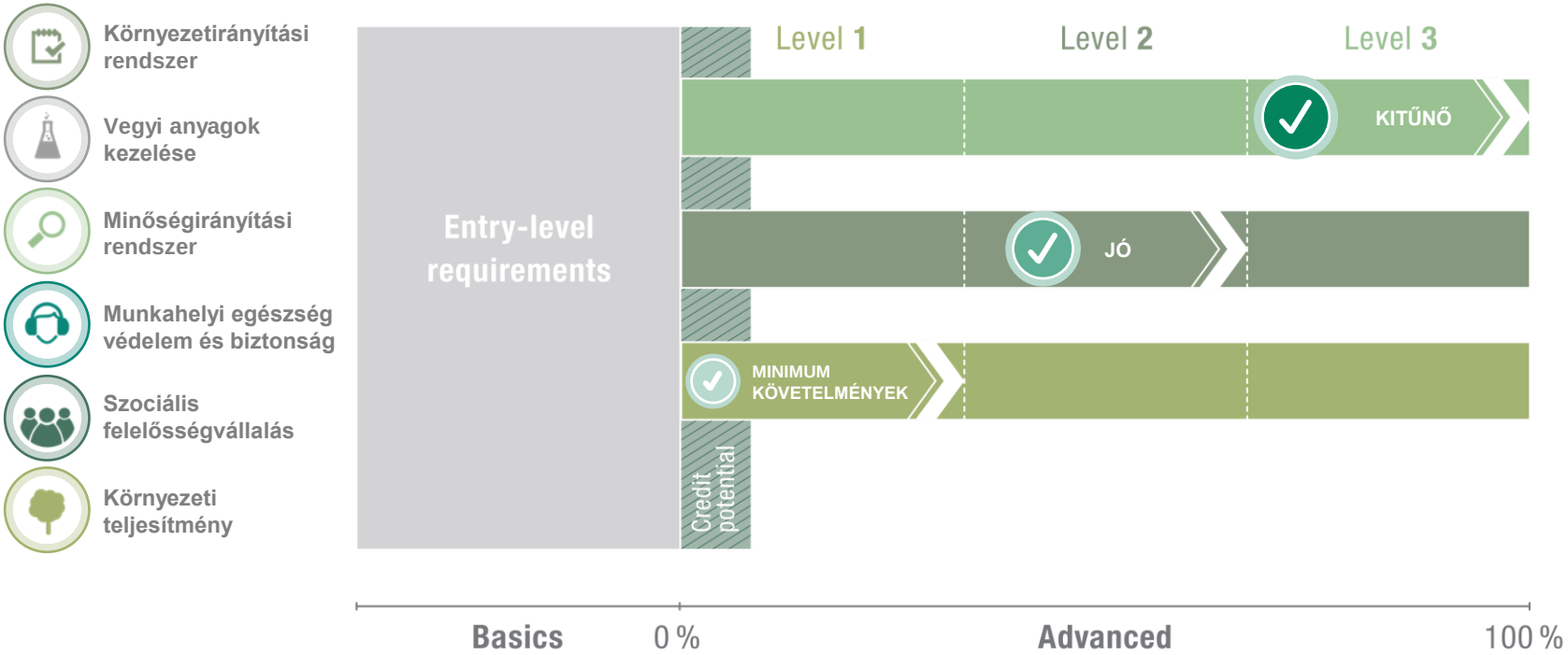
KITŰNŐ

JÓ

MINIMUM KÖVETELMÉNYEK

- 3 szintű értékelés
- Átfogó és moduláris pontrendszer
- Az adatok igazolása helyszíni auditok segítségével

A MODULÁRIS PONTRENDSZER



A HELYSZÍNI AUDIT

TANÚSÍTÓ AUDIT	BEJELENTETLEN AUDIT	FELÜGYELETI AUDIT	BEJELENTETLEN AUDIT	
		Level 3		
		Level 2	Level 2	LEJÁRAT & MEGÚJÍTÁS
	Level 1	Level 1	Level 1	

TANÚSÍTVÁNY KIADÁSA

1,5 ÉV

3 ÉV

A tanúsításnál KIZÁRÓ KRITÉRIUMOK lehetnek

Nincs nyilvántartás az összes vegyianyagról

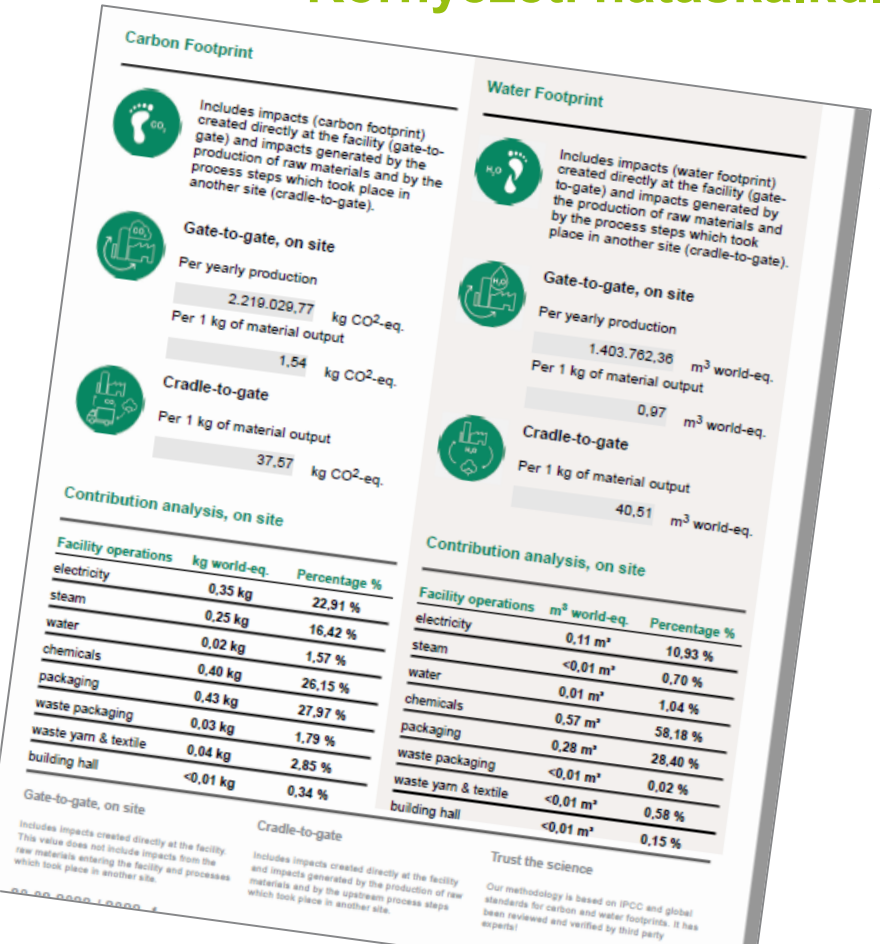
Nincs bevizsgálva a szennyvíz

Nincs környezetirányítási rendszer

Gyerekmunka

Eltorlaszolt vészkijáratok (menekülési útvonalak)

Környezeti hatáskalkulátor - IMPACT CALCULATOR



Carbon Footprint

Includes impacts (carbon footprint) created directly at the facility (gate-to-gate) and impacts generated by the production of raw materials and by the process steps which took place in another site (cradle-to-gate).

Gate-to-gate, on site

Per yearly production

2.219.029,77 kg CO^2-eq.

Per 1 kg of material output

1,54 kg CO^2-eq.

Cradle-to-gate

Per 1 kg of material output

37,57 kg CO^2-eq.

Contribution analysis, on site

Facility operations	kg world-eq.	Percentage %
electricity	0,35 kg	22,91 %
steam	0,25 kg	16,42 %
water	0,02 kg	1,57 %
chemicals	0,40 kg	26,15 %
packaging	0,43 kg	27,97 %
waste packaging	0,03 kg	1,79 %
waste yarn & textile	0,04 kg	2,85 %
building hall	<0,01 kg	0,34 %

Water Footprint

Includes impacts (water footprint) created directly at the facility (gate-to-gate) and impacts generated by the production of raw materials and by the process steps which took place in another site (cradle-to-gate).

Gate-to-gate, on site

Per yearly production

1.403.762,36 m^3 world-eq.

Per 1 kg of material output

0,97 m^3 world-eq.

Cradle-to-gate

Per 1 kg of material output

40,51 m^3 world-eq.

Contribution analysis, on site

Facility operations	m^3 world-eq.	Percentage %
electricity	0,11 m^3	10,93 %
steam	<0,01 m^3	0,70 %
water	0,01 m^3	1,04 %
chemicals	0,57 m^3	58,18 %
packaging	0,28 m^3	28,40 %
waste packaging	<0,01 m^3	0,02 %
waste yarn & textile	<0,01 m^3	0,58 %
building hall	<0,01 m^3	0,15 %

Gate-to-gate, on site

Includes impacts created directly at the facility. This value does not include impacts from the raw materials entering the facility and processes which took place in another site.

Cradle-to-gate

Includes impacts created directly at the facility and impacts generated by the production of raw materials and by the upstream process steps which took place in another site.

Trust the science

Our methodology is based on IPCC and global standards for carbon and water footprints. It has been reviewed and verified by third party experts!

Az egyes gyártóüzemek

- azonosíthatják a gyártási helyszíneken
  - a CO2-kibocsátás és
  - a vízfogyasztás maximális hatását,
- lépéseket tehetnek a csökkentési célok elérése érdekében, és
- megoszthatják a szén- és vízlábnyomra vonatkozó adatokat az ügyfelekkel, befektetőkkel, üzleti partnerekkel és más érdekeltekkel.

MADE IN GREEN BY OEKO-TEX®

Előnyei

MADE IN GREEN by OEKO-TEX®

Támogatja a teljesen átlátható ellátási rendszert hitelesített adatokkal.

Az ellátási láncon belüli beszállítókra és termékekre vonatkozó információk gyűjtésének eszköze.

A címke termékazonosítóval és/vagy QR-kóddal olvasható digitális és egyedi kommunikációs eszköz. Lehetővé teszi a fogyasztók számára, hogy lássák, hol készültek a termékek, ruhadarabok.

Lehetővé teszi a fogyasztók számára, hogy fenntarthatóbb döntést hozzanak

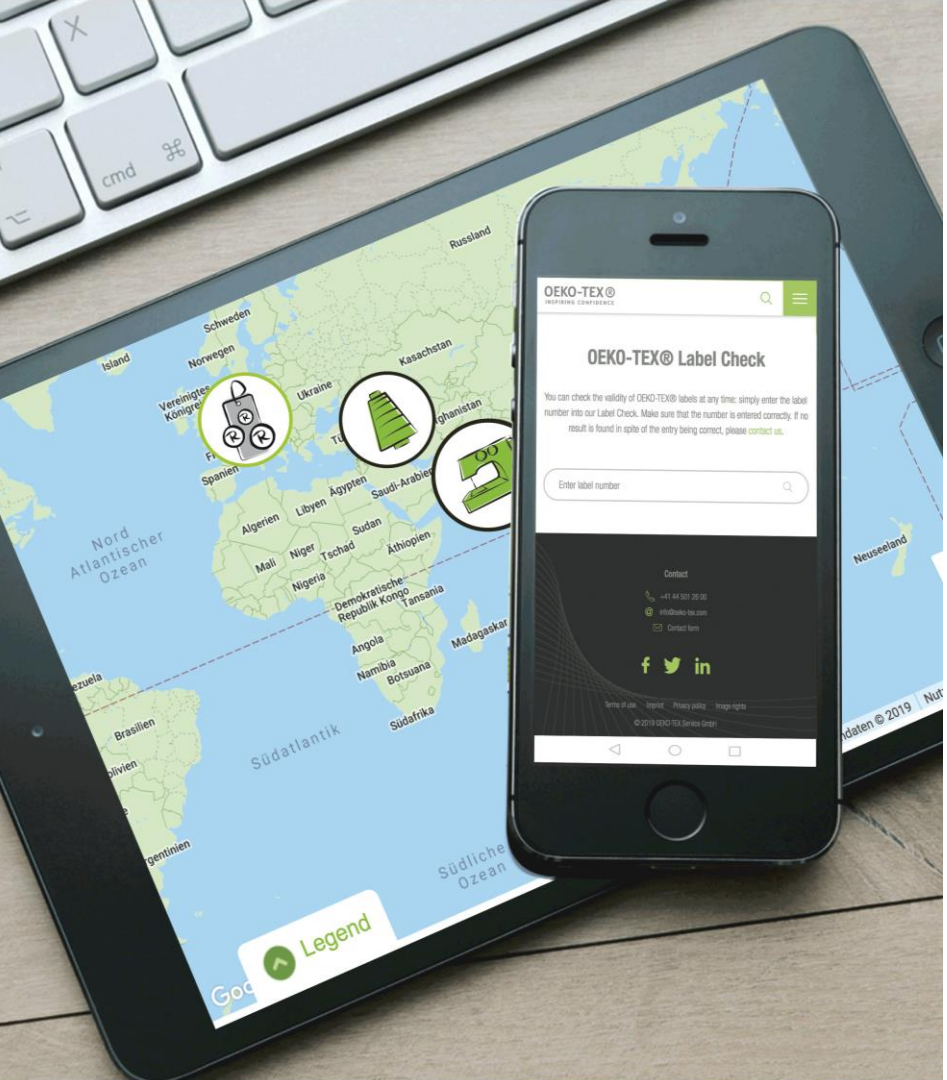
"QR Code" is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

© iStock.com / Hero Images

ÁTLÁTHATÓ ÉS ELLENŐRIZHETŐ

- Minden címke egyedi termékazonosítóval (és/vagy QR-kóddal) rendelkezik.
- A QR-kód beolvasása / a termék azonosítójának beírása a **www.madeingreen.com** weboldalon információt nyújt a hitelesített gyártási helyszínekről és egyéb részletekről az ügyfél számára.
- Az átláthatóság növeli a gyártási folyamatokba vetett bizalmat, és hangsúlyozza a biztonságosan és fenntartható módon előállított textil- és bőrtermékek iránti elkötelezettségét.

“QR Code” is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.



ADATBIZTONSÁG

Az OEKO-TEX® egy teljesen átlátható rendszert kínál, amely összekapcsolja az egyes beszállítókat az ellátási láncon belül.

Az OEKO-TEX® teljes biztonságot és adatvédelmet biztosít.

A MADE IN GREEN by OEKO-TEX® címke tulajdonosa határozza meg, hogy mennyi információ kerüljön nyilvánosságra.

A termékazonosító az érdekelt felek számára **kizárólag a címke tulajdonosa által nyilvánosságra hozott információkat biztosítja**.

Három engedélyezési szint az átláthatósághoz

I szint

Beszállítók teljes inkognitóban maradnak

Permission 1

B2B Website: Display country, certifications and type of operations
B2C Website (End Customer): Display country of the facility and type of operation

II szint

A beszállítói adatok nyilvánosak (beleértve a beszállítók beszállítói láncolatát)

- Cég neve
- címe
- STeP kiértékelés

Permission 2

B2B Website: Display company name, address, certifications, type of operations and STeP by OEKO-TEX® scoring data - total and modular
B2C Website (End Customer): Display country, name and address of the facility, as well as type of operation

III szint

A STeP értékelési szint, a tanúsítás és az audit riport nyilvános

Permission 3

B2B Website: Display company name, address, certifications, type of operations, STeP by OEKO-TEX® scoring data - total and modular and access to the last STeP audit report (certification report positive or Compliance Audit Report positive or negative)
B2C Website (End Customer): Display country, name and address of the facility, as well as type of operation

Sikerült!

Megvan a MADE IN GREEN tanúsítás címkéje!

.....

© iStock.com / PeopleImages

A címke tartalmi elemei

logo

Üzenet és honlap

Tanúsítás azonosítója (ID) és a tanúsító intézet neve

QR kód (opcionális)

"QR Code" is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

A MADE IN GREEN CÍMKE IGY NÉZ KI

A függőcímke

Logó

Tanúsítás azonosítója (ID) és a tanúsító intézet neve

Fő üzenet és honlapcím

egyedi QR Code

OEKO-TEX® kulcsfontosságú értékei

Környezetbarát

Fogyasztói biztonság

Társadalmi felelősség

Átláthatóság

"QR Code" is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

© iStock.com / PeopleImages

A tanúsítás érvényessége & függőcímke

A MADE IN GREEN címke **egy évig érvényes**.

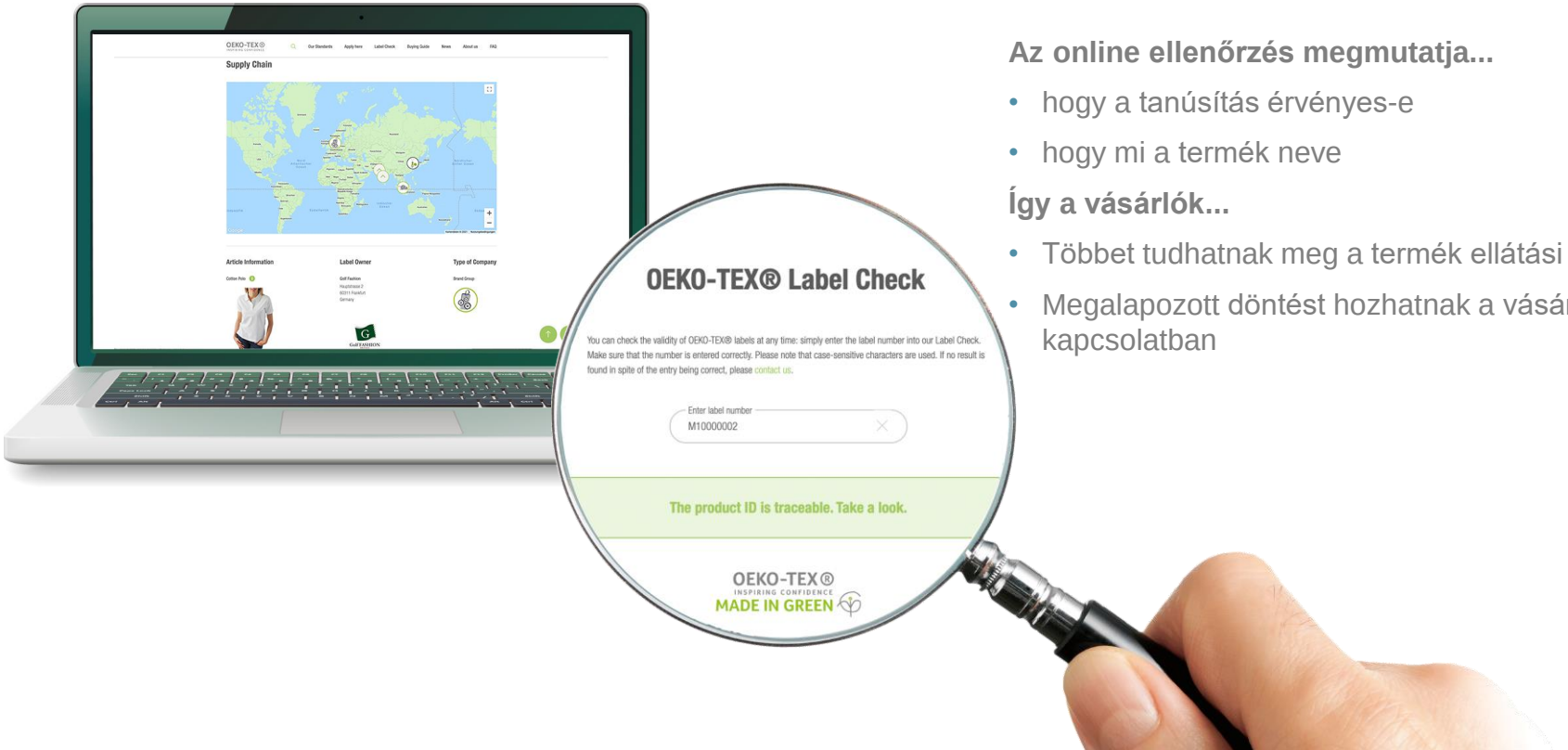
Ezt követően meg kell újítani. Ha az ellátási láncban nem történik olyan változás, amely a MADE IN GREEN kritériumokat érinti, a termék azonosítója továbbra is használható.

Átláthatóság a fogyasztói számára:

A termékinformáció **öt évig** megtalálható a termékazonosító és/vagy a QR-kód segítségével.

"QR Code" is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

ONLINE módon ellenőrizhető a címke



Az online ellenőrzés megmutatja...

- hogy a tanúsítás érvényes-e
- hogy mi a termék neve

Így a vásárlók...

- Többet tudhatnak meg a termék ellátási láncáról
- Megalapozott döntést hozhatnak a vásárlással kapcsolatban

© iStock.com / yulkapopkova

Lehetővé teszi a fogyasztónak a FENNTARTHATÓ VÁLASZTÁST!

Digitális önértékelő kérdőív

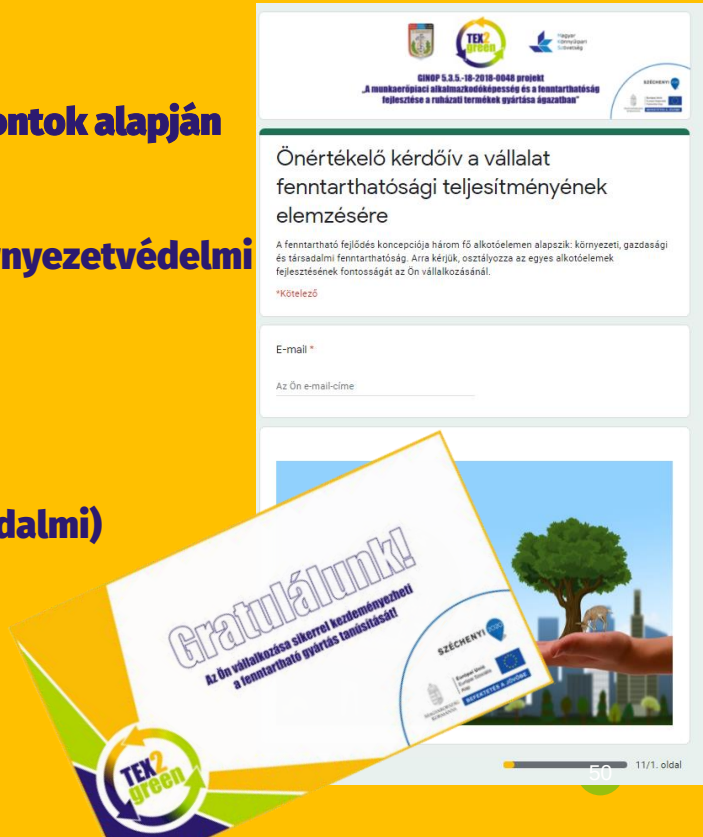
A TEX2GREEN GINOP projektben kifejlesztett digitális eszköz

Önértékelő online kérdőív a vállalkozások számára:
„Mennyire vagyok alkalmas a környezeti és humánökológiai szempontok alapján kidolgozott védjegyek alkalmazására?”

Cél: a vállalkozások képet kapjanak arról, hogy hol is tartanak a környezetvédelmi célkitűzéseik elérésében
Önértékelő kérdőív elérése:
www.tex2green.hu >> közösségi platform >> önértékelő kérdőív

Értékelés:
- a kitöltők az egyes alkotóelemek (környezeti, gazdasági és társadalmi) fejlesztés fontosságát értékelik a vállalkozásnál

>> automatikus pontozás alapján értékelés
- megadott e-mail címre érkezik az eredmény
- azonnali visszajelzés



Open Apparel Registry

OPEN APPAREL REGISTRY

Az Open Apparel Registry (OAR)

- egy nyílt forráskódú adatbázis a globális ruházati és lábbeli szektor minden egyes létesítményéről, valamint azok kapcsolatairól,
- új és innovatív eszköz a nemzetközi jogi normák és a fenntartható fejlődési célok eléréséhez a globális ruházati ellátási láncban, segítséget nyújtva olyan nagynevű szervezeteknek és mozgalmaknak, mint a Better Cotton Initiative, a Higg Index, a ZDHC Roadmap to Zero vagy az OEKO-TEX®.
- ingyenes és interaktív térkép, amely megmutatja, hogyan kapcsolódnak egyes szervezetek az egyes kezdeményezésekhez.
- Forrásai a márkák, kiskereskedők beszállítói listái, gyárcsoportok, szolgáltatók, kormányzati adatbázisok és a közreműködők által benyújtott listák.

Digitális felület a divatipari kezdeményezéshez csatlakozó cégek számára:

https://openapparel.org/ **novembertől** https://www.opensupplyhub.org/

OPEN APPAREL REGISTRY

HOW IT WORKS ∨ ABOUT US ∨ STORIES + RESOURCES REGISTER/CONTRIBUTE LOGIN EN ∨

SEARCH | FACILITIES (44)

DOWNLOAD COPY LINK

Admirer Kft - Hungary
Vasut utca 29., Devecser, 8460

Anda-Hungary Kft. - Hungary
Hollán Ernő U. 12 Budapest Budapest 1136

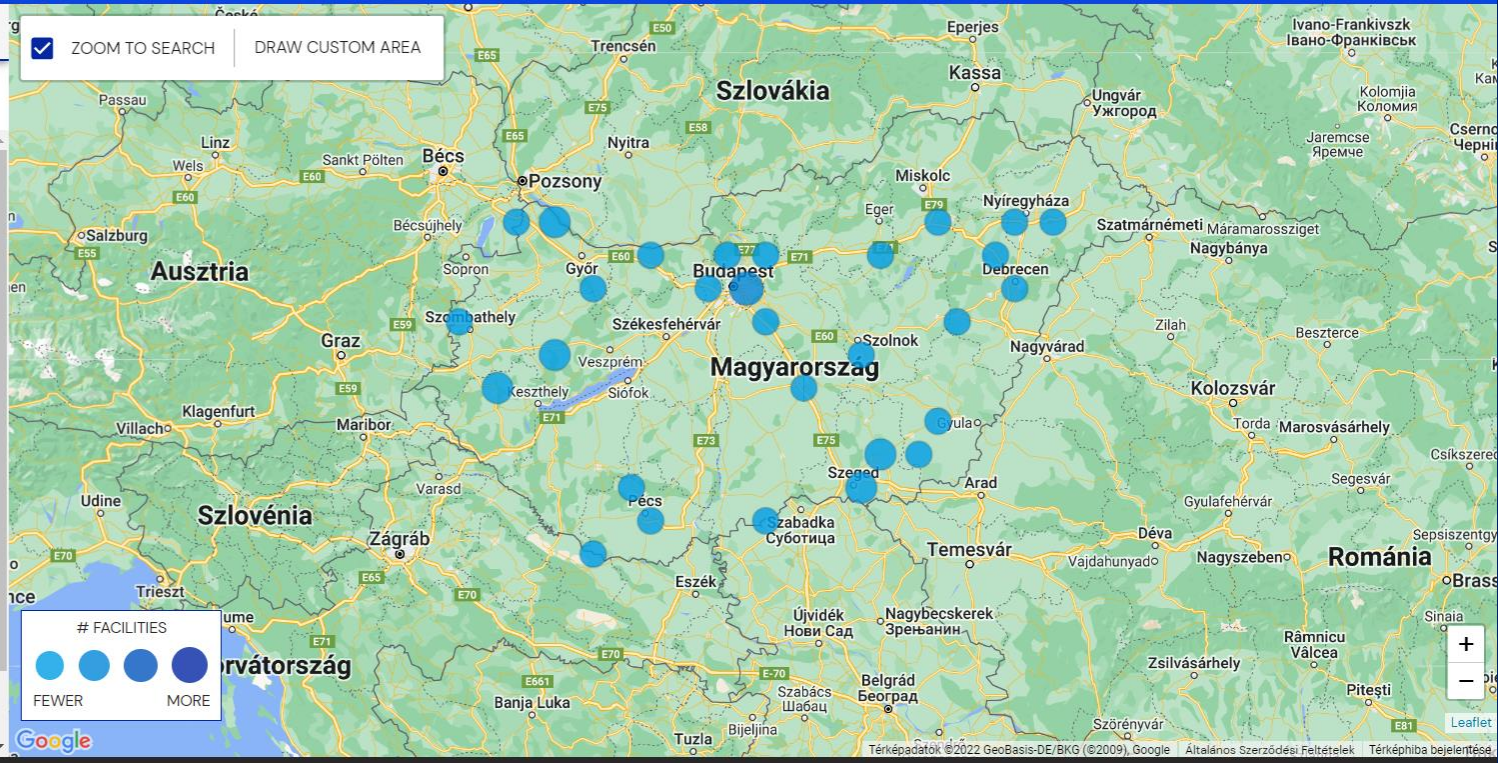
Balint Sport Ksztyu kft - Hungary
Agostyani utca 77 Tata 2890 Komarom-Esztergom Hungary

BELLINDA Hungary KFT - Hungary
Baross u.165, ,

billerb - Hungary
Kinizsi Pal ut 2., N/A, N/A

Billerbeck Budapest Kft. - Hungary
Szantofold u. 2/B, N/A, N/A

BMP Packaging Kft - processing unit - Hungary



Köszönöm a figyelmet!