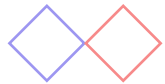


Iparági szinergiák a  
 hazai védőeszköz  
 gyártásban, Linopore®  
 technológia



Jancsó Illés

Dr. Bogdán Csaba



Tex2green 2021.09.02.

**MASTERPLAST**

# MÉRFÖLDKÖVEK

- 1997 – Vállalat alapítása
- 2000 – Nemzetközi terjeszkedés
- 2005 – Saját gyártás indítása
- 2011 – Tőzsdei bevezetés
- 2021 – Leányvállalat 9 országban,  
7 gyártóbázis

The logo features a dark blue silhouette of a gabled roof above the word "MASTERPLAST" in a bold, dark blue, sans-serif font.

**MASTERPLAST**



# PIACI JELENLÉT



KÖZPONT / GYÁRTÁS

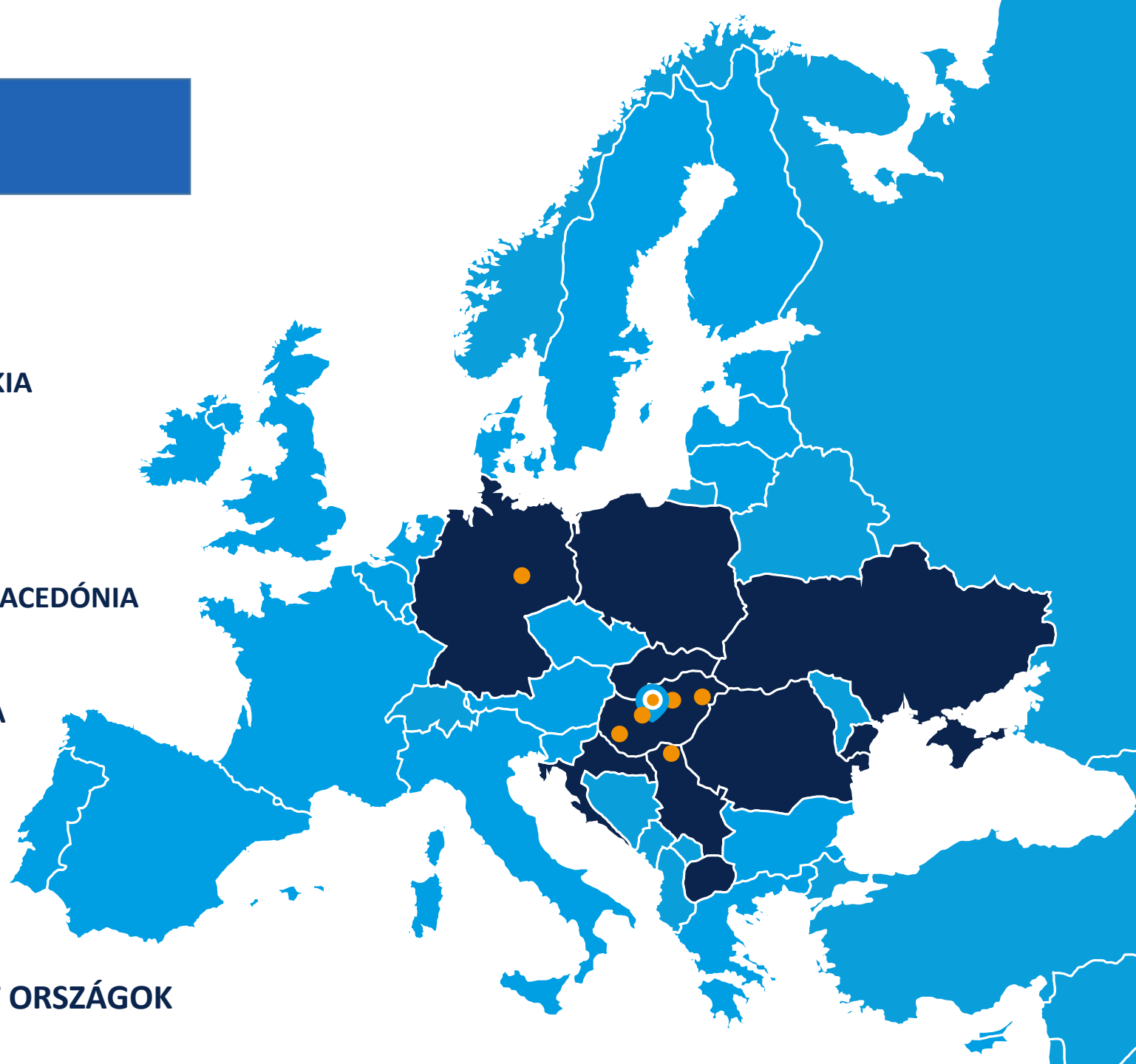
GYÁRTÁS



LEÁNYVÁLLALATOK



EXPORT ORSZÁGOK



# EGÉSZSÉGIPARI JELENLÉTÜNK



**MASTERPLAST**

# EGÉSZSÉGIPARI DIVÍZIÓ

## ASCHERSLEBEN

*Németország*

- BICO flíz és integrált film gyártás : 6-8 000 tonna/év

## SÁRSZENTMIHÁLY

*Magyarország*

- BICO flíz gyártás 7 000 tonna/év
- Egészségipari késztermékek
- Laminálás (SMS)

**GYÁRTÓI TAPASZTALAT 2005 (ASL 1997) ÓTA**

# ASCHERSLEBEN

## Németország



**MASTERPLAST**

# A TERMELÉS FŐ JELLEMZŐI

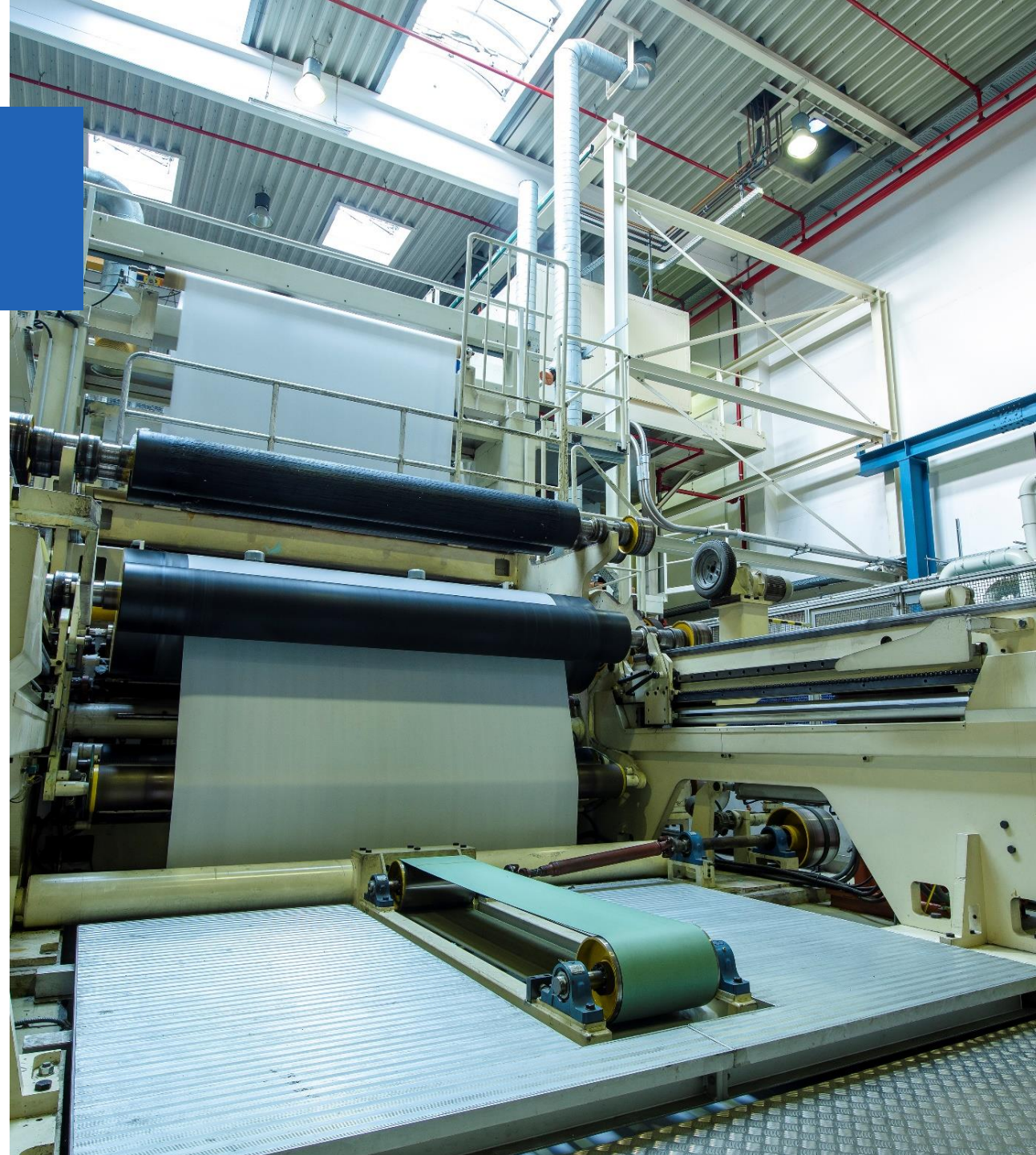
Legkorszerűbb BICO technológia

2 torony, 2400 mm gyártási szélesség

Integrált film extrudálás és laminálás

Biaxiális (2 irányú) nyújtás 5200 mm szélességig

Adalékanyagok hozzáadása és felületkezelés lehetősége



# A TERMELÉS FŐ JELLEMZŐI

Professzionális gyártásközi ellenőrző- és adminisztrációs rendszer és helyi labor háttér

Széles termékpaletta

Hulladék újrahasznosítási lehetőség





# LINOPORE®

Kétrétegű, vízzáró és páraáteresztő  
egészségipari alapanyag

Funkcionális membrán direkt öntési  
technikával kerül hozzáadásra a friss flízhez

Kétoldali temperált nyújtás során a két réteg  
együtt edződik



# LINOPORE®

Kiemelkedő termék-variálhatóság:

Vastagság

Rétegelosztás

Szélesség

Hossz

Szín

Védőruhák és maszkgyártás alapanyaga

ÖKOTEX, HYGECEN, INNOVATEXT tanúsítások

**MASTERPLAST**



# EGÉSZSÉGÜGYI TANÚSÍTVÁNYOK

HOHENSTEIN Textile Testing Institute GmbH & Co. KG  
Schlosssteige 1, 74357 Bönnigheim, Germany

**OEKO-TEX®**  
INSPIRING CONFIDENCE

## CERTIFICATE

**The company**

**MASTERPLAST Nonwoven GmbH**  
Daimlerstr. 3  
06449 Ascherleben, GERMANY

is granted authorisation according to STANDARD 100 by OEKO-TEX® to use the STANDARD 100 by OEKO-TEX® mark, based on our test report 20.0.07568, 20.0.22160

**for the following articles:**

Polypropylene spunbonded nonwoven, white, pink and brown, all weights.

The results of the inspection made according to STANDARD 100 by OEKO-TEX®, Appendix 4, **product class I** have shown that the above mentioned goods meet the human-ecological requirements of the STANDARD 100 by OEKO-TEX® presently established in Appendix 4 for baby articles.

The certified articles fulfil requirements of Annex XVII of REACH (incl. the use of azo colourants, nickel release, etc.), the American requirement regarding total content of lead in children's articles (CPSIA; with the exception of accessories made from glass) and of the Chinese standard GB 18401:2010 (labelling requirements were not verified).

The holder of the certificate, who has issued a conformity declaration according to ISO 17050-1, is under an obligation to use the STANDARD 100 by OEKO-TEX® mark only in conjunction with products that conform with the sample initially tested. The conformity is verified by audits.

**The certificate 03.0.8371 is valid until 31.03.2021**

Boennigheim, 21.07.2020

*pp. Kotuskin*  
Dipl.-Ing. (FH) Ingrid Schramm  
Head of Certification Body OEKO-TEX®

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
03.0.8371 HOHENSTEIN HTTI  
Tested for harmful substances  
www.oeko-tex.com/standard100

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
03.0.8371 HOHENSTEIN HTTI  
Tested for harmful substances  
www.oeko-tex.com/standard100

OEKO-TEX® Association | Genferstrasse 23 | CH-8002 Zurich

Hygiene Austria GmbH  
Werkspindlerstr.  
Tuchmo-2 / Baudek 3  
5500 Bischofshofen

Phone: +43 (0) 6442 5319  
Fax: +43 (0) 6442 2275 3  
Email: info@hygien.at  
Web: www.hygien.at

**HYGCEN®**

Aberratione  
Prüfung nach  
ONORM EN ISO 11052

**MASTERPLAST Nonwoven GmbH**  
Daimlerstraße 3  
06449 Ascherleben  
Deutschland

Bischofshofen, 14.09.2020

**Prüfbericht / test report B 25206**

Labor-Nr. /  
identification of the test laboratory: B 25206

Prüfprodukt / test product: 40g/m<sup>2</sup> Linopore - weich

Musterbezeichnung / sample designation: AAC\_20\_20\_NNN\_000\_EJ

Chargen-Bez. / batch number: LP2000390 R60

Auftraggeber / ordered by: MASTERPLAST Nonwoven GmbH

Auftragsdatum / date of order: 2020-07-22

Materialeingang / date of delivery: 2020-07-24

Prüfzeitraum / period of analysis: 2020-09-03 bis / to 2020-09-13

Prüfbedingungen / test conditions: Die Prüfung erfolgte im Anlieferungszustand. /  
The test was done in the delivery state.

Prüfauftrag / test order: Schutzkleidung - Leistungsanforderungen und  
Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen  
Infektionserreger /  
Protective clothing - Performance requirements and  
test methods for protective clothing against infective  
agents  
EN 14126:2003/AC:2004

Prüfbericht B 25206

Seite 1 von 9

Geschäftsführer Prof. Dr. med. Heinz-Peter Werner | Margareta Götzewky, MBA | Landesregier. Salzburg | Firmenbuchnummer: FN 180427 y | UID-Nr./ATN 4452400  
Oberbank AB: IBAN 4742 1509 2001 4103 1949 | BIC OBKAT233

**INNOVATEXT®**  
Member of the HOHENSTEIN Group

Certificate No.: A-01/2020

## CERTIFICATE

We hereby certify that the

**MASTERPLAST International Kft.**  
8143 Sárszentmihály, Árpád u. 1/A

the following product meets the requirements of the standards given below.

**Certified product: Linopore 20+20**  
40 g/m<sup>2</sup> double-layer, vapor-permeable, waterproof fabric  
50% non-woven polypropylene fleece / 50% membrane

**Requirements:**

**MSZ EN ISO 13688:2013 Protective clothing. General requirements**

**MSZ EN 13034:2005+A1:2009 Protective clothing against liquid chemicals. Performance requirements for chemical protective clothing offering limited protective performance against liquid chemicals (Type 6 and Type PB [5] equipment) (4.1. Material testing and conformity assessment according to MSZ 14325: 2004)**

**MSZ EN 14605:2005+A1:2009 Protective clothing against liquid chemicals. Performance requirements for clothing with liquid-tight (Type 3) or spray-tight (Type 4) connections, including items providing protection to parts of the body only (Types PB [3] and PB [4]) (4.1. Material testing and conformity assessment according to MSZ 14325: 2004)**

**MSZ EN 14325:2004 Protective clothing against chemicals. Test methods and performance classification of chemical protective clothing materials, seams, joins and assemblages**

Performance levels:		Performance levels:	
4.4. Abrasion resistance:	class 1	4.5. Flex cracking resistance:	class 3
4.7. Tear resistance:	class 1	4.9. Tensile strength:	class 2
4.10. Puncture resistance:	class 1		
4.11. Permeability:	(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 30%) class 5	(NaOH, 10%)	class 4
4.12. Repellency to liquids:	(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 30%) (o-XiCl) class 2	(NaOH, 10%)	class 3
		(Butan-1-ol)	class 2
4.13. Resistance to penetration by liquids:	(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 30%) (o-XiCl) class 3	(NaOH, 10%)	class 3
		(Butan-1-ol)	class 3

**MSZ EN 14126:2007 Protective clothing. Performance requirements and test methods for protective clothing against infective agents (4.1. Material testing and conformity assessment)**

Performance levels:		Performance levels:	
4.1.4.1. Resistance to penetration by contaminated liquids under hydrostatic pressure:	class 6		
4.1.4.2. Resistance to penetration by infective agents due to mechanical contact with substances containing contaminated liquids:	class 6		
4.1.4.3. Resistance to penetration by contaminated liquid aerosols:	class 3		
4.1.4.4. Resistance to penetration by contaminated solid particles:	class 3		

The certificate covers the sample submitted and the test results indicated above. The test results and the test conditions are contained in the "Summary Report" of INNOVATEXT Co., No. SR-21 (17. September 2020) and the test reports referred to therein.

Budapest, 17. September 2020

*Livia Kokas*  
Dr. Livia Kokas Palicska  
CEO

INNOVATEXT Textile Engineering and Testing Institute Co.  
Gyömrői út 88. 1103 Budapest, Hungary

# SÁRSZENTMIHÁLY

## Magyarország



**MASTERPLAST**

# EGÉSZSÉGIPARI FLÍZEK GYÁRTÁSA

Legkorszerűbb BICO technológia

2 torony, 3200 mm gyártási szélesség

Adalékanyagok hozzáadása és felületkezelés  
lehetősége

Professzionális gyártásközi ellenőrző- és  
adminisztrációs rendszer és helyi labor

Hulladék újrahasznosítás

**MASTERPLAST**

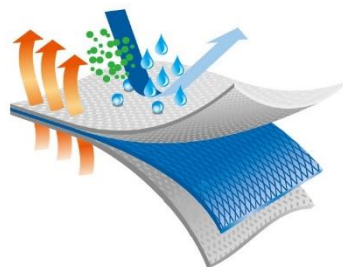


# SMS GYÁRTÁS

3 rétegű egészségipari alapanyag

Spunbond-Meltblown-Spunbond

Egészségipari flízek és Meltblown különböző  
színben és egysúlyban laminálhatóak



**MASTERPLAST**



# INKONTINENCIA BETÉT GYÁRTÁSA

Nagy sebességű automatikus inkontinencia gyártósor

A termékválaszték: 600x600 mm és 900x1800 mm között

Szövettel vagy anélkül is lehetséges



**MASTERPLAST**

# EGÉSZSÉGIPARI VÉDŐESZKÖZ GYÁRTÁS

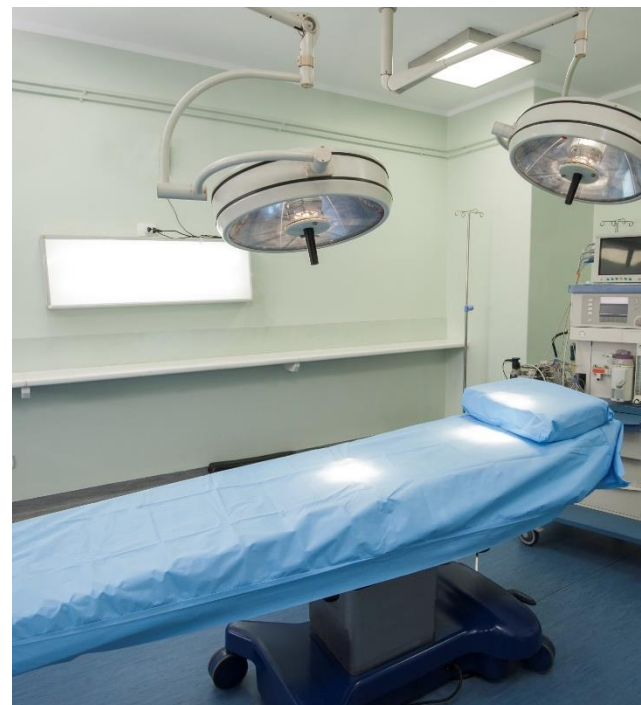
Védőoverál és köpeny

Látogatói ruhák

Hajháló és lábzsák

Izolációs lepedők

**MASTERPLAST**







# IPARÁGI SZINERGIÁK



1 + 1 > 2



**MASTERPLAST**

# KÖNNYŰIPARI HELYZET

Szaktudás

Képzett munkaerő

Rendelkezésre álló kapacitások

Bizonytalanság

Nyugat-európai igények csökkenése

Bérmunka kapcsolatok szétzilálódása

Profilváltási igények

**MASTERPLAST**



# KOMPETENCIÁINK

Hitelesség

Gyártási tapasztalat

Logisztikai háttér

Ellátási lánc kialakítás know-how

Stabil pénzügyi alap

Humán erőforrás

Minősített nyersanyag



# EREDMÉNYEK

Védőoverál önellátás, ellátásbiztonság

Gyors átállás

Nagy volumenű gyártás kialakítása

Minőségi termék létrehozása

Rugalmas együttműködés

Integrált érdekérvényesítés

Könnyűipari munkahelyek megtartása

Hazai alapanyagokból, hazai szereplőkkel

**MASTERPLAST**



Köszönjük  
a  
figyelmet!



  
**MASTERPLAST**



# VÉDŐRUHA GYÁRTÁS SZÁMOKBAN

5 integrátor

60 munkapont

2 000 fős gyártási kapacitás

360 tonna nyersanyag

3000 raklap

90 kamion

45 000 kartondoboz

300 millió méter cérna



**MASTERPLAST**



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## GYÁRTÓI FILM

<https://www.youtube.com/watch?v=EBx226tHv-I>

## WEB OLDALAK

[www.masterplastnonwoven.com](http://www.masterplastnonwoven.com)

[www.masterplastmedical.com](http://www.masterplastmedical.com)

[www.masterplastnonwoven.de](http://www.masterplastnonwoven.de)

  
**MASTERPLAST**





# KÉRJEN ÁRAJÁNLATOT

**Részletes termékinformációért és  
árajánlatért forduljon személyes értékesítési  
csapatunkhoz:**

<https://masterplastnonwoven.com/contacts>

<https://www.masterplastmedical.com/kapcsolat/>



**MASTERPLAST**

