

## A 3M™ nyersanyagoktól a használatra kész alkatrészekig.

3M™ anyagtechnológia + EKO-TECH átalakítási szakértelem = gyártásra kész megoldások.



A **3M™ anyagok** világszerte elismertek ragasztás, tömítés, védelem, szigetelés, csillapítás és azonosítás terén.

Az **EKO-TECH** kiválasztott 3M™ anyagokat készre szerelhető termékekké alakít át – optimalizálva az Ön összeszerelési folyamatához és ellátási láncához. Mert még a legjobb anyagoknak is **megfelelő átalakítási megoldásra** van szükségük ahhoz, hogy megbízható végtermékké váljanak.

## KÉT ERŐSSÉG EGY MEGOLDÁS

### 3M™ - Anyaginnováció

- Fejlett ragasztási technológiák (pl. akrilhab, transzfer, kétoldalas bevonatú rendszerek)
- Széles termékportfólió ipari ragasztáshoz, védelemhez, maszkoláshoz, csomagoláshoz, szigeteléshez, csillapításhoz
- Állandó minőség a méretezhető gyártáshoz
- Bevált teljesítmény igényes környezetben

### EKO-TECH - Átalakítás és megvalósítás

- **45 gép 15+ egyedi folyamat során**
- A **jumbo tekercsektől / master tekercsektől** a kész alkatrészekig (tekercsek, lapok, kivágott alkatrészek, készletek)
- Prototípus-készítés támogatása + alkalmazási know-how
- Az Ön gyártási munkafolyamatához igazított anyagkezelés és csomagolás

### Az ügyfelek előnyei egy pillanat alatt

A nyersanyagtól a kész alkatrészig – egy partner

Gyorsabb bevezetés a gyártásba

Optimalizált formátumok: tekercs, lap, alkatrész, készletek

Kevesebb hulladék az intelligens konvertálásnak köszönhetően

Ismételhető minőség és skálázható teljesítmény

Kézi vagy automatizált alkalmazásra előkészített alkatrész

Az Ön gyártósorához és raktározásához tervezett csomagolás

Támogatás a megfelelő konvertálási útvonal kiválasztásában

## A 3M™ nyersanyagoktól a használatra kész alkatrészekig.

3M™ anyagtechnológia + EKO-TECH átalakítási szakértelem = gyártásra kész megoldások.



### Technológiai portfólió

#### Anyagelőkészítés és tekercs-feldolgozás

- Tekercsvágás
- Újratekerés
- Újratekerés és vágás
- Teljesen automatikus tekercsvágás
- Tekercselés

#### Ragasztás és szerkezet

- Laminálás

#### Formázás és alkatrészgyártás

- Kivágás és kiss vágás
- CNC vágás
- CNC marás
- Lézeres vágás és gravírozás
- Lemezelés

#### Befejezés és azonosítás

- Nyomtatás

#### Minőség + műveletek

- Laboratórium
- Anyagkezelés
- Csomagolás



### Mit kaphat

- **Kivágások / kiss-cutok** (tömítések, funkcionális alkatrészek) hordozóanyagon vagy lapokban
- **Alkatrészek tekercsen**, gyorsabb alkalmazásra előkészítve (beleértve az automatizált folyamatokat is)
- **Vágott tekercsek** pontos szélességben és hosszúságban
- **Többrétegű laminátumok** (szalag + hordozó + hordozóanyag kombinációk)
- **Lapok és formátumok**, amelyek készen állnak az összeszerelésre, készletek összeállítására vagy további feldolgozásra
- **Készletek + csomagolás**, amelyek illeszkednek a munkaadóhoz és a logisztikájához

### Tipikus alkalmazási területek



#### Autóipar és közlekedés

(ragasztás, csillapítás, védelem, szigetelés)



#### Elektronika és készülékek

(rögzítés, tömítés, párnázás, szigetelés)



#### Ipari gyártás

(folyamatokhoz használt szalagok, védelem, azonosítás)



#### Építőipar

(montáz, tésznéni, spojovací řešení)



#### Csomagolási műveletek

(teljesítménycsomagoló szalagok és konvertált formátumok)

