

# HIP-MITSU

KULCSRAKÉSZ MEGOLDÁSOK A CÍMKEGYÁRTÓ ÉS GRAFIKAI IPAR SZÁMÁRA



## Öntapadós és kompozit alapanyagot előállító gépek és laminálók.



### A CÉG

A HIP-MITSU, olaszországi székhelyű cég, 1994 óta világszerte több mint 2000 installált géppel egyike a hotmelt ragasztó-előmelegítők és -felhordók legkvalifikáltabb gyártóinak.

Jelentős számú nemzetközi szabadalom, amiket mind ez ideig megszerettek, a folyamatos K & F tevékenységek eredménye – melyeket a csúcstechnikájú Kompetencia Központjuk szintén támogat –, amelybe évente a forgalmuk 7%-át fektetik be.

Csak pontosan meghatározott, számítógépes folyamatoknak megfelelően dolgoznak, amely minden egyes tevékenységet szabályoz, különösen a minőség-ellenőrzést: nagyon különleges hangsúlyt fektetnek a részletekre, és nagyon büszkék is erre.

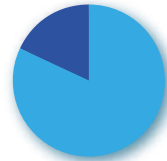
Ezek azok az okok, amelyek a HIP-MITSU által tervezett, gyártott és világszerte installált gépek teljesítményét olyan különlegessé teszik.

## CÍMKE ÉS GRAFIKA HOZZÁADOTT ÉRTÉKKEL

### Magas minőségű és különleges címkék kivitelezése

A HIP-MITSU egyike a legkvalifikáltabb tekercses öntapadó anyagokat előállító gépek gyártóinak, mely területen már hosszú évek óta tevékenykedik.

A HIP-MITSU-nak széles körű és nagy teljesítményű specifikus termékeivel, a hotmelt ragasztók alkalmazásához, mindig megvan a megfelelő válasza az ügyfelek igényeire. Ragasztók széles választéka alkalmazható, melybe beletartozik



Kereskedelem  
■ export 82%  
■ belföldi 18%



Befektetés K & F-be/  
forgalom  
■ K & F 7%

a nyomásérzékeny (PSA) és az UV-száradású ragasztók új generációja is.

Amit kínálnak:

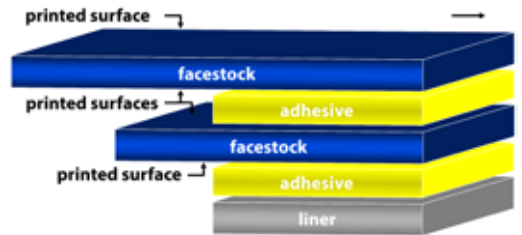
- ♦ a gyártási költségek jelentős csökkenése,
- ♦ a selejt mennyiségének csökkenése,
- ♦ ragasztóalkalmazás csak ahol szükséges,
- ♦ a címkék személyre szabásának kiemelkedő növekedése.

A megoldásaik számos különböző igény kielégítésére használhatóak; az egyszerűtől a komplex



### Kétoldalas nyomtatás

A facestock réteg nyomtatható a felső oldalon és visszáján, a kívánt nyomásérzékeny címkék készítése előtt.



### Megsokszorozott címkék / kuponok

A megsokszorozott címkék minden oldala (a ragasztó alatt) nyomtatható, mielőtt regiszterben laminálva lennének.



### Ellentétes oldal nyomtatása

Nyomtatás a facestock réteg visszáján, mielőtt nyomásérzékeny anyaggá konvertálnák.

speciális céltermékekig, mint címkék, szalagok. Kis példányszámokhoz és speciális ragasztó-készítményekhez szintén.

### Alkosson új és eredeti termékeket, melyeket a versenytársak nem tudnak lemásolni

- ♦ **Többpályás laminálás** regiszterben, egyedi kuponok készítéséhez, többszínű nyomtatással bármely facestock rétegre.
- ♦ Nyomtatás a ragasztó alá és a facestock réteg hátoldalára, a címke készítése előtt, **elkerülve ezzel az extra laminálási költségeket.**
- ♦ **Hordozó nélküli címkék.**
- ♦ **Speciális hotmelt ragasztók** használata az ügyfelek speciális igényeihez.
- ♦ **UV-száradású, nyomásérzékeny** ragasztók használata, magas hozzáadott értékű címkék használatához.

### Hordozó nélküli címkék

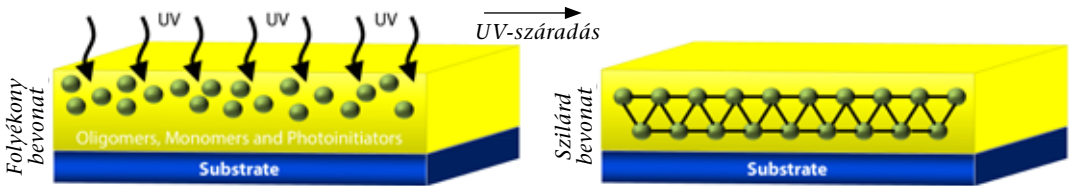
Lehetséges hordozó nélküli, nyomásérzékeny anyagok elkészítése, a facestock réteg hátoldalának bevonásával.

### HOTMELT VS. OLDÓSZERES ALAPÚ RAGASZTÓK

#### Hotmelt előnyök

- ♦ Tiszta és könnyű feldolgozni: nincs emisszió és oldószerkezelés.
- ♦ Megnövelt produktivitás: kiküszöböli a termikus szárításhoz szükséges berendezést és időt.
- ♦ Gyors: a hotmelt kötés magas kezdeti tapadás (tack) értéket mutat.
- ♦ Kivételesen jó stabilitás: megőrzi a kiváló tapadást (tack) és adhéziót, alacsony/magas hőmérséklet vagy kémiai anyagok megjelenése esetén is.
- ♦ Sokoldalú: alkalmas alapanyagok széles köréhez és alkalmazható komplex felületeken.
- ♦ Személyre szabható: a tapadás (tack), leválás és kohézió szabályozható.
- ♦ Láthatatlan: a ragasztó lehet optikailag átlátszó.

### HIP-MITSU technológiával az UV-száradású hotmelt ragasztókhöz

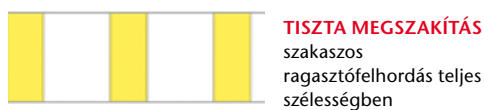
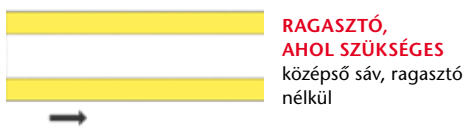
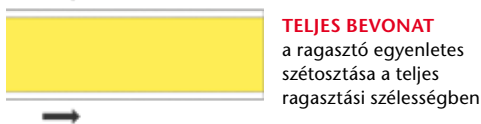


A végtermék személyre szabottságának növelése nyírófeszültségben, adhézióban és tapadásban (tack) kifejezve

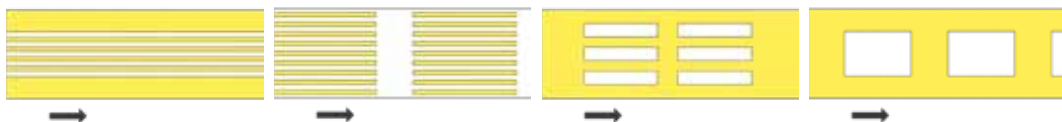


Hotmelt ragasztóknál nem szükséges szárítás, mert nem tartalmaznak oldószert

● RAGASZTÓ ○ BEVONAT NÉLKÜLI ANYAG → BEVONAT NÉLKÜLI ANYAG



NÉHÁNY EGYÉB PÉLDA



## LEHETSÉGES RAGASZTÁSI SÉMÁK

### Ragasztóalkalmazás, csak ahol szükséges

A HIP-MITSU kulcsrakész megoldásai segítenek Önnek optimalizálni a gyártást, jelentős termelési-költség- és selejtmegtakarítással: a precíz felhordás és az, hogy nincs ragasztókicsepegés, mindig biztosított bármely működési körülmények kö-



*A ragasztó-felhordókat különösen a tartósan nagy teljesítményekhez tervezték*



zött, nagyfrekvenciánál és magas működési sebességeknél is.

Fent látható néhány példa arra, milyen ragasztási sémák valósíthatók meg, a teljesség igénye nélkül: a területen keresztben, hosszában, ragasztóval vagy anélkül, mely minden alkalommal változtatható, hogy megfeleljen a gyártandó címkének.

## HOGYAN CSÖKKENTSÜK A GYÁRTÁSI KÖLTSÉGEKET ÉS KÉSZÍTSÜNK MAGAS HOZZÁADOTT ÉRTÉKŰ CÍMKÉKET?

**Ez könnyű a HIP-MITSU berendezéseivel**

### Általános eljárás

A hordozó és a felső (facestock) réteg (előnyomott vagy nem) külön letekerkeselő rendszereken helyezkedik el. Vagy a hordozót, vagy a facestock réteget látjuk el ragasztóval, mielőtt a laminálási folyamattal összeillesztjük őket.



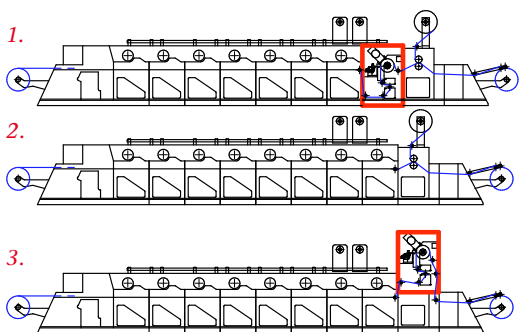
Bármely papír, fólia vagy karton lehet a facestock réteg. A ragasztót a hordóban vagy tartályban felmelegítik, és csövön továbbítják az adagolóhoz (felhordófej).

### 1. Online kulcsrakész megoldások

Gyártsa saját címkéit hordozó nélkül is: a felhordó egységet a nyomtatási folyamat mögé installálják bármely tekercsnyomó gépen (flexo, ofset, mélynyomó, digitális, letterpress, szita stb.), a stancolás és a pályákra vágás előtt (ha vannak ilyen egységek a gépen).

### 2. Offline kulcsrakész megoldások

Gyártsa saját öntapadó tekerceit: egy megerősített facestock réteg (előnyomott vagy nem, és szilikonozott) áthalad a felhordón, és átalakul öntapadós tekerces címke alapanyaggá. Inline pályákra vágó egység opcionálisan elérhető.



1. A HIP-MITSU egység egy nyomómű helyére installálva
2. Nyomógép (A nyomógépet nem a HIP-MITSU gyártja!)
3. A HIP-MITSU egység egy meglévő nyomógépen installálva

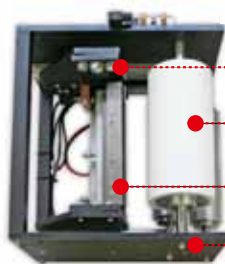
### FELHORDÁS PÁLYÁRA: ONLINE MEGOLDÁS HORDOZÓ RÉTEGGEL RENDELKEZŐ VAGY ANÉLKÜLI CÍMKÉKHEZ

#### Egy új vagy meglévő gépre installáláshoz

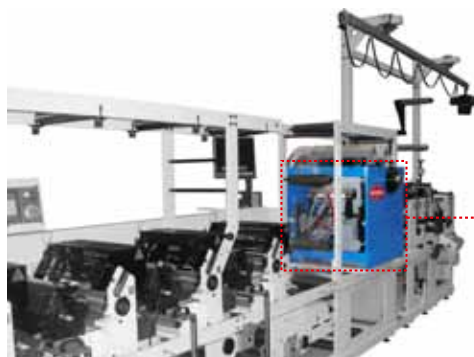
A HIP-MITSU „Online” tekercsre dolgozó ragasztófelhordó, hotmelt és UV-száradású ragasztókhöz, egyszerűen installálható meglévő vagy új nyomógépen, öntapadós címkék gyártásához.

Elérhető minden szokásos pályaszélességekben, melyeket nyomógépeken használnak és alkalmazható a nyomtatott címkék online ragasztóalkalmazásaihoz.

A képeken néhány példa látható az elérhető megoldások közül.



- Szinkronizált támogatás a nyomógéppel
- Nem tapadó henger (előkezelés szükséges)
- Nagy precíziójú felhordófej
- Az egység struktúrája integrációra tervezett



Meglévő gépsor felhordó egység integrációval (A nyomógépet nem a HIP-MITSU gyártja!)

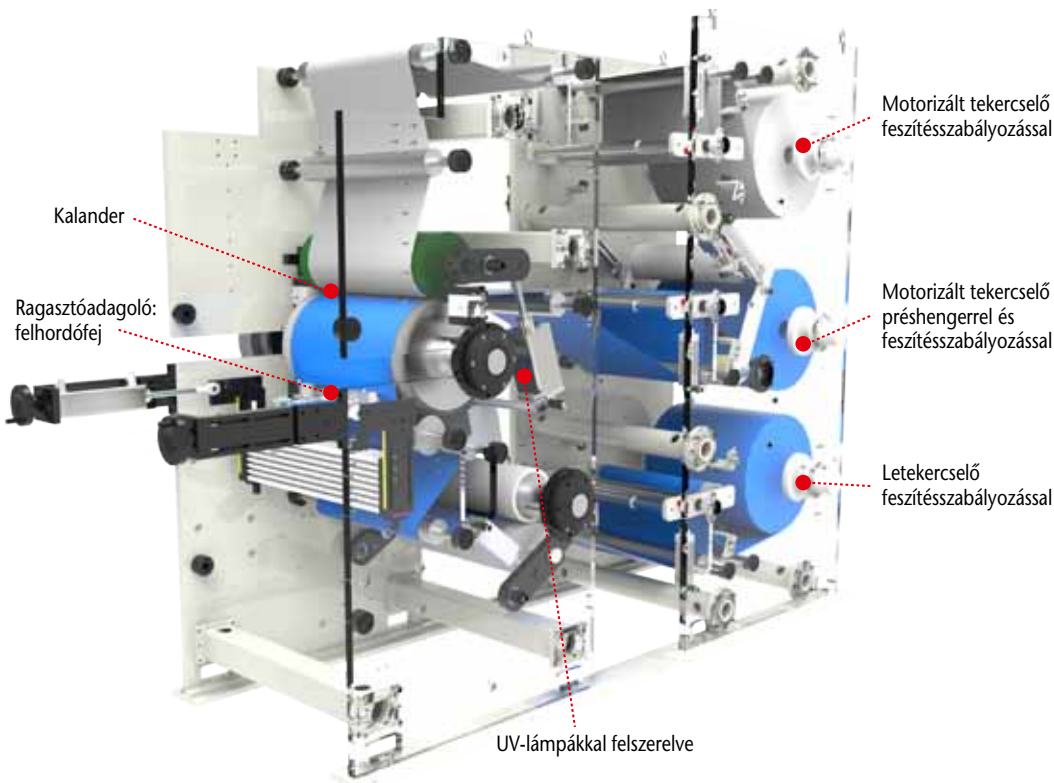
### GYÁRTSA SAJÁT ÖNTAPADÓ TEKERCEIT FELHORDÓK: OFFLINE MEGOLDÁS

A HIP-MITSU offline ragasztófelhordókat a hotmelt és UV-száradású ragasztóalkalmazásokhoz használják. Tartalmazza a csöveket és előmelegítő egységet, laminálót, pályavezetőt, tekerceslőt és letekerceslőt pneumatikus expandáló tengellyel. A gép rendelkezik feszesség-ellenőrzéssel a feldolgozandó tekercekhez.

### MITSU FELHASZNÁLÓBARÁT VEZÉRLÉS Egy komplett vezérlőtábla

A kijelző panel tartalmazza:

- minden szabályozó funkció az egyes részek működési hőmérsékletéhez Celsius- vagy Fahrenheit-fokban;



*Példa integrált megoldásra, UV-száradású ragasztókhöz is*

- ◆ interfész a fő gépsorhoz és a vészleállítójához;
- ◆ védelem a gép hőmérsékleti helyzet alatti vagy feletti használatához.

Főbb jellemzői:

- ◆ flexibilis: kis példányszámok gyártása ugyanolyan hatékony, mint nagy példányszámoké;
- ◆ nincs selejt: nincs ragasztó alul- vagy túladagolás; a kezelő változtatni tudja, bizonyos tartományon belül, a ragasztó hozzáadását;
- ◆ használata egyszerű: a ragasztó súlyának állítása azonnali és teljesen automatikus és könnyen elérhető a kívánt működési paraméterek megadásával a kijelzőn; ez gyors megoldást ad a gyakori termelési változásokra.

nyen elérhető a kívánt működési paraméterek megadásával a kijelzőn; ez gyors megoldást ad a gyakori termelési változásokra.

## TARTÁLYOS ELŐMELEGÍTŐK Megoldások teljes választéka

A HIP-MITSU által gyártott tartályos előmelegítők széles skálája a válasz az ügyfelek minden igényére a hotmelt alkalmazásokra vonatkozóan.



*A fő rendszer státusz körülményeit a fénytornyommal 4 különböző színben jelzi a gép a kezelőnek*

## HORDÓS ELŐMELEGÍTŐ DM 200-AS ÉS DM 20-AS MODELL A 200 L-ES ÉS A 20 L-ES HORDÓKHOZ Folyamatos és szakaszos alkalmazások

A HIP-MITSU DM szériája hotmelt ragasztók és polimerek széles skálájának használatát teszi lehetővé, max. 240 °C-os működési hőmérsékletig.

### A MEGBÍZHATÓSÁG LOGIKAI KÖVETKEZMÉNY, NEM EGY LEHETŐSÉG Megbízhatóság: a HIP-MITSU életmódja

Minden HIP-MITSU technológiát alaposan tesztelnek, mielőtt piacra dobják: ezáltal nemcsak teljesen megbízható terméket garantálnak, hanem hosszan tartó konzisztenciát is a gépteljesítményben.

### VÉGEZZENEK PRÓBÁT VELÜNK

A HIP-MITSU világ részeként lehetőség van a Kompetencia Központ használatára, mely a legfejlettebb technológiákkal és gyártósorokkal van felszerelve, mely segíti az ügyfeleket az alkalmazásfejlesztésben, és lehetővé teszi a ragasztók, polimerek és anyagok tesztelését. A HIP-MITSU magas minőségű támogatást biztosít ügyfeleinek a K & F fázisban, a bevonatos és/vagy laminált termékek létrehozására fókuszálva; hosszú távú és értékes tapasztalatait ajánlja ügyfeleinek a projekt gépesítésében.

Minden napra megszervezhető a HIP-MITSU berendezések, sorok és rendszerek ingyenes be-



*Mechanikai konstrukció: tökéletesség minden részletben, mikro és makro méretben, a legfejlettebb numerikus ellenőrző gépek használatával és szigorú minőség-ellenőrzési folyamatok szerint összeszerelve*



mutatója a Kompetencia Központban (Olaszország), tényleges termelési körülmények között.

### TÁMOGATÁS HELYBEN, RÖVID IDŐN BELÜL

A nemzetközi velencei és trevisoi repülőtér, mely csak pár perces autóútra fekszik a HIP-MITSU központjától, könnyű és gyors csatlakozást biztosít a fő európai városokkal, köszönhetően a heti majdnem ezer járatnak.

### TELEFONOS SEGÍTSÉGNYÚJTÁS ÉJJEL-NAPPAL

Az olyan ügyfeleknek, akik 24 órát dolgoznak az év 365 napján, éjjel-nappal elérhető a telefonos műszaki segítségnyújtási szolgáltatás, angolul beszélő szakképzett személyzettel.

Mert a HIP-MITSU-nak mindig van megoldása az Önök problémáira.

### TÁVSEGÍTSÉGNYÚJTÁS AZ INTERNETEN KERESZTÜL

Minden gép olyan platformra készül, mely tartalmazza a távsegítségnyújtást és monitorozást interneten keresztül. Az aktiválás már az első installáció után elvégezhető, és csak egy helyszíni telefonos csatlakozást igényel.

Felmerülő kérdések esetén, a HIP-MITSU magyarországi partnereként, a Prosystem Print Kft. várja az Önök jelentkezését az alábbi elérhetőségeken: ifj. Schuck István, [schuck.istvan@prosystem.hu](mailto:schuck.istvan@prosystem.hu), +36 27 537 872; +36 30 241 6341