

# Trendi megoldások a hulladékkezelésben

**Kiss Nóra – Kaposvári Edina**

## LUNDBERG TECH SZÉLHULLADÉK-ELTÁVOLÍTÓ RENDSZEREK

Elege van a torlódásokból és elakadásokból, amelyek leállást okoznak a gyártósoron? Ne keressen tovább, a megoldást a Lundberg Tech szélhulladék-eltávolító rendszere jelenti.

A Lundberg Tech a világ vezető vállalata, ha a szélhulladék eltávolításáról van szó, és innovatív rendszereket kínál, amelyek növelhetik a termelékenységet és pénzt takaríthatnak meg; szélhulladék-elszívó rendszereik maximális termelékenységet tesznek lehetővé a teljes sebességgel futó sorok kiszolgálásával. A rendszereik vékonyabb szélhulladékot is képesek kezelni, mint amelyre a szélhulladék feltekerésekor általában szükség van, ezért a felhasználók kevesebb anyagot pazarolnak el, és egyúttal csökkentik a szélhulladék szakadásának lehetőségét is, így a gyártósorok leállás nélkül, folyamatosan tudnak termelni.

A Lundberg Tech automatikus szélhulladék-eltávolító rendszerei szinte emberi beavatkozás nélkül is működnek, segítve a munkaerőköltségek és

a kézi kezelés csökkentését, valamint a munkakörnyezet javítását. Megoldásaik már a világ legnagyobb nyomda- és csomagolóvállalatainak segítettek a működési költségek csökkentésében és a gyártási termelékenység növelésében.

A szélhulladék-eltávolító rendszer hatékony módja a gyártási folyamat során keletkező hulladék kezelésének. A rendszer az alábbi lépések sorát kezeli:

**Felfogás.** A vágási hulladék felfogása azon a gyártósoron történik, ahol a hulladék keletkezik. Ez nagyobb gyártási sebességet, kevesebb leállást tesz lehetővé, és eltávolítja a porszemcséket a gyártósorokról.

**Vágás.** A szélhulladékot darálóval kisebb darabokra vágják. Ez csökkenti a hulladék mennyiségét, megkönnyíti a nagy távolságokra történő szállítást, és hozzáadott értéket teremt a hulladék újrahasznosításra való előkészítésével.



**Szállítás.** Az aprított hulladékot vákuummal szállítják csőrendszeren keresztül, amely korlátlan távolságot képes megtenni és több géphez csatlakoztatható.

**Összegyűjtés.** A hulladékot zsákba, TubeBag-be vagy tartályba gyűjtik, rugalmas elhelyezést biztosítva a tiszta hulladékkezelési folyamat és az egyszerű eltávolítás érdekében.

**Tömörítés.** A hulladékot tömörítővel tömörítik konténerbe, bálákba vagy TubeBag-be. Ez csökkenti a hulladék tárolásának helyigényét, és az eltávolítás költségeit is.

**Tiszta.** A rendszer tiszta környezetet biztosít a gyártási folyamat során keletkező porszemcsék eltávolításával, ami javítja az általános munkakörülményeket.

A fenti lépésekkel a szélhulladék-eltávolító rendszer nemcsak kezeli a keletkezett hulladékot, hanem hozzáadott értéket is teremt azáltal, hogy újrahasznosításra vagy más felhasználásra előkészíti az anyagot.

A szélhulladék-kezelő rendszerek egy gépen vagy több gépen is alkalmazhatók, és az ügyfél termékeinek és anyagainak egyedi igényeihez igazodnak: a darálók és vágóegységek a különféle anyagokhoz és a hulladékkibocsátó gép sebességéhez állíthatók. A hulladékel távolító rendszert a vevő egyedi igényeihez szabják, és nincs korlátozás a rendszerhez csatlakoztatott gépek vagy szívópontok számának tekintetében.

Mivel a Lundberg Tech rendszerei különféle anyagok, köztük papír, hullám- és faltkarton, fólia, alumíniumdoboz-hulladék, szövet, öntapadó címkék és egyebek kezelésére képesek, így számos iparágban tökéletesen alkalmazhatók, beleértve a nyomtatást, a csomagolást és a címkegyártást is.

Összefoglalva: a Lundberg Tech szélhulladék-eltávolító rendszerei kiváló választást jelentenek, ha pénzt szeretne megtakarítani és növelni a termelékenységet. Innovatív megoldásokkal és személyre szabott megközelítéssel ezek a rendszerek számos különféle anyag kezelésére képesek, és javítják az általános munkakörülményeket. A kulcsrakész szélhulladék-eltávolító rendszerektől a kompakt all-in-one elszívó egységekig a Lundberg Tech megoldást kínál a hulladék- és szélhulladék-eltávolítási problémák megoldására.

## A DÁN MIL-TEK CÉG KÖZEL HARMINC ÉVE KÍNÁL MEGOLDÁSOKAT HULLADÉK-TÖMÖRÍTÉSRE

Egy környezetbarát terméknek nem csak megoldást kell kínálnia, hanem minden szempontból környezetbarátnak is kell lennie.

A hulladék a gazdasági élet elkerülhetetlen mellékterméke. A hulladékkezelés a legtöbb vállalat számára jelentős költséget jelent, arról nem is beszélve, hogy a hulladékhegyek helyet foglalnak, nem szép látvány és ide-oda pakolgatásukkal a dolgozók drága idejét rabolja. A választott hulladékkezelés egy adott cég felmerülő költségeit is befolyásolja. Egy cég hulladékkezelési megoldása pedig hatással van a környezetre is.

A dán Mil-tek abban hisz, hogy a hulladékgazdálkodás ésszerűsítésével nemcsak vállalkozása költségeit csökkentheti, hanem gazdasági előnyökhöz is juthat az újrahasznosított hulladékból. Ez nem csak gazdaságilag életképes, hanem környezetbarát megoldás is. A hulladék termelődése elkerülhetetlen, meggyőződésünk azonban, hogy a hulladéknak az Ön cégére és a környezetre gyakorolt hatása csökkenthető.

A Mil-tek termékcsalád zöld abban az értelemben, hogy nemcsak optimalizálja a hulladékkezelést, azaz csökkenti a hulladék térfogatát, de szabadalmaztatott ECODrive rendszerének köszönhetően az energiafelhasználása is csekély.



A beépített hibabiztos mechanizmusnak köszönhetően a Mil-tek bálázók biztonságosak és könnyen kezelhetők. Minden Mil-tek gép a kiszállítás előtt biztonsági előírások alapján ellenőrzésen megy keresztül, a bálázók CE, ANSI, ISO 14001, EN 16500 irányelveknek felelnek meg. Minden Mil-tek megoldás sokéves tapasztalatot képvisel, a bálázógépek gyártásának fókuszában a munkahely biztonságosabb tétele, a nehéz emelés elkerülése, a bálák biztonságos lepántolása ideális munkamagasságban és az alacsony zajszint áll. A Mil-tek hulladéktömörítő gépcsaldón belül különböző igényekre kínálunk berendezéseket. Papír, karton, hullámkarton, műanyag fólia, fémtartályok és kommunális hulladék számára is ajánlunk helytakarékos gépmegoldásokat. Berendezéseink nagy része a legmodernebb pneumatikus technológiával működik, így csupán csekély karbantartást igényelnek és energiafelhasználásuk is minimális. A pneumatikus bálázóink központi sűrített levegő hálózatra vagy kompresszorra csatlakoztathatók. Ugyanakkor a gép-programunkban tudunk elektromos hulladékpréseket is ajánlani. Bálázóink tömörítő ereje 2,3 tonnától 25 tonnáig bezárólag terjednek.

### ***Melyek a hulladéktömörítés öt legfontosabb előnye az Ön cége számára?***

#### **1. Tértfogatcsökkentés**

Tömörítéssel jelentősen csökken a hulladék térfogata. A tömörített hulladék sokkal kevesebb helyet foglal el az üzem területén, ahol így tisztább és rendezett munkakörnyezet valósulhat meg.

#### **2. Szállítási hatékonyság**

A tömörített hulladék könnyebb és kevesebb helyet igényel, így a szállítás hatékonyabb. Kevesebb szállítójárműre van szükség, csökken az üzemanyag-fogyasztás és a szén-dioxid-kibocsátás, ezzel pedig költséget takaríthat meg.

#### **3. Újrahasznosítás elősegítése**

A hulladéktömörítés lehetővé teszi, hogy nagyobb mennyiségű hulladék férjen el az újrahasznosítási folyamatokban. A tömörített hulladék könnyebben kezelhető, válogatható és feldolgozható, ami hozzájárul a megújuló erőforrások kiaknázásához. A szelektíven gyűjtött és tömörített hulladékok értéket képviselnek, azaz értékesíthetők, így bevételre tehet szert.

#### **4. Gazdasági előnyök**

A hulladéktömörítés pénzügyi előnyökkel járhat a hulladékkezelési rendszerekben. Az optimális szállítási folyamatok, kevesebb lerakási költség és a nagyobb újrahasznosítási lehetőségek révén csökkenthetők a kezelési költségek.

#### **5. Környezetvédelem**

A hulladéktömörítés hozzájárul a környezetvédelmi erőfeszítésekhez. A kisebb hulladéktérfogat és a hatékonyabb hulladékkezelés csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását és a természeti erőforrások felhasználását.

A dán Mil-tek cég magyarországi képviseletét, szakszervizét és alkatrészellátását a Prosystem Print Kft. látja el. További részletekkel kapcsolatban szívesen állnak az Ön rendelkezésére is.

[www.prosystem.hu](http://www.prosystem.hu)

