

Hulladékkezelési megoldások

A HULLADÉKGAZDÁLKODÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉS EGYSZERŰ MÓDSZERE

Kaposvári Edina, Kiss Nóra

Az utóbbi években egyre nagyobb figyelmet fordítunk a környezetvédelemre és a fenntarthatóságra. A hulladékkezelés egy fontos terület, ahol innovatív megoldásokra van szükségünk a környezetünk megóvása érdekében. Egy ilyen megoldás a bálázó- és hulladéktömörítő gépek használata, amelyeknek számos előnye van mind a környezet, mind a gazdaság szempontjából.

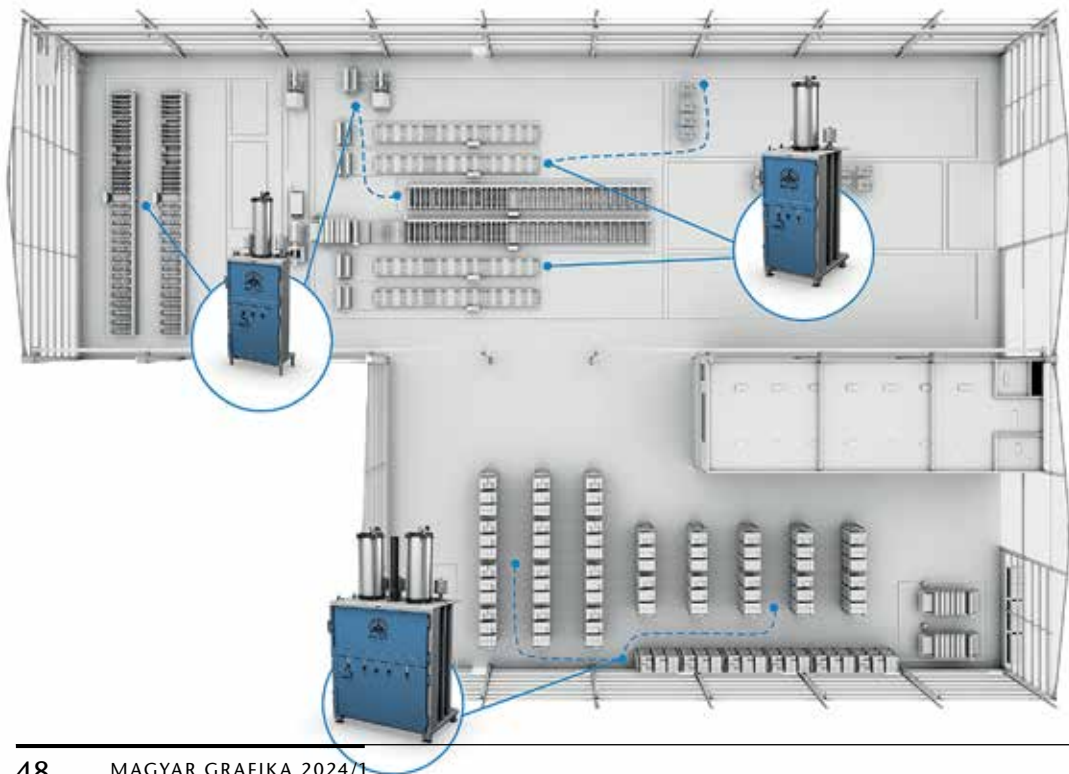
MIL-TEK BÁLÁZÓ- ÉS HULLADÉKTÖMÖRÍTŐ GÉPEK

A bálázógépek és hulladéktömörítők olyan eszközök, amelyek segítségével összehúzóhatjuk a termelés során közvetlenül vagy közvetetten keletkezett hulladékot, például papírt, műanyag

fóliát vagy akár kommunális hulladékot, és kényelmesen szállítható, tárolható formává rendezhetjük.

A Prosystem Print Kft. gépportfóliójában megtalálható Mil-tek gyártmányú bálázógépek és hulladékprések segítségével a vállalkozások optimalizálni tudják a hulladékgyűjtési folyamataikat, valamint időt, helyet és nem utolsósorban pénzt takaríthatnak meg.

A legtöbb vállalatnál a hulladékgyűjtés úgy történik, hogy a hulladékot, például a hullámkartont és a műanyagot gyűjtőedényekbe és/vagy ketrecekbe gyűjtik. A hulladékot ezután naponta többször össze kell gyűjteni és egy vagy több kültéri konténerbe kivinni, ahol további válogatásuk, hajtogatásuk vagy darabolásuk szükséges. Az ilyen típusú hulladékgyűjtés eredménye a megszakadt és nem hatékony munkafolyamat,



LUNDBERG TECH



az elvesztegetett idő, a helytelen válogatás valószínűsége és a belső balesetek nagyobb kockázata. Ezenfelül a szemetes konténerekben az olyan hulladék, mint a hullámkarton, a műanyag fólia még összehajtván is csak levegősen tárolható, így óriási helyet igényelnek. A konténerek jóval többszöri ürítése drága mulatság.

A dán Mil-tek cég a lean elveket alkalmazza a hulladékkezelési megoldások testreszabásában. A lean elveken alapuló hulladékgazdálkodási megoldást ajánló Mil-tek sűrített levegővel működtetett bálázógépek pontosan ott vethetők be, ahol a hulladék keletkezik. Így a hulladék a keletkezési helyen azonnal lepréselhető. A Mil-tek bálázógépek akár 90%-ban tömörítik a hulladékot, könnyen, egyszerűen és biztonságosan üríthetők. A tömörített bálák könnyen tárolhatók és később újrahasznosításra felhasználhatók vagy elszállíthatók. A lean hulladékgazdálkodás eredménye tehát egy sokkal hatékonyabb munkafolyamat, ahol nagy mennyiségű időt, helyet takaríthat meg a hulladék kezelése során, továbbá a konténerek ürítési költségét is megspórolja.

Amennyiben a hulladékot a hulladékforrásnál tömörítik, ott jelentősen csökken a biztonsági kockázatot jelentő szállítási eszközök, járművek szükségessége, így tovább nő a biztonság az üzem területén.

Az Ön vállalata optimális hulladékgazdálkodásának kialakításában a Mil-tek és a Prosystem Print közösen tud segítséget nyújtani. A bálázógépek nemcsak megvásárolhatók, hanem bérleti konstrukció keretén belül bérbe is vehetők.

További részletekért forduljon a Mil-tek magyarországi képviselőjéhez, a Prosystem Print Kft.-hez (www.prosystem.hu).

A MatrixCompactor a Lundberg Tech All-in-one megoldása a címkegyártó ipar számára. A MatrixCompactor négy különböző méretben kapható, és egy egységgel egytől akár max. hat flexó nyomógépről képes felfogni az öntapadó mátrixot és szélhulladékot. Az automatizált hulladékkezelő rendszer nemcsak kimutatható pénzügyi megtakarításokat eredményez, de rugalmasabb, racionálisabb hulladékkezelést biztosít, javítja az ergonómiát, és a gépkezelőket fáradtságos fizikai munkától kíméli meg.

A MatrixCompactor egy komplett hulladékgyűjtő rendszer, mely darálókat tartalmaz minden nyomógéphez, egy csőrendszert a hulladék szállításához, szállítóventilátort, levegő-/hulladékszeptatórt, légszűrőt és egy WasteCompactor egységet, amely biztosítja az öntapadó hulladékanyag tömörítését. A MatrixCompactor belseje és a rendszer csövei mind előkezeltek, hogy a ragasztóanyag ne tudjon rátapadni a felületekre. Egyúttal a daráló olajadagoló rendszerrel felszerelt, hogy megakadályozza a ragasztómaradványok lerakódását a késeken.

Az aprított és tömörített mátrixhulladék kevesebb helyet foglal, kezelése és eltávolítása egyszerűbb, mindeközben pedig a termelés megszakítás nélkül folytatódhat. A gépkezelők fontosabb feladatokra koncentrálhatnak, mint pl. a minőség-ellenőrzésre vagy egy következő munka előkészítésére.



A MATRIXCOMPACTOR ELŐNYEI & FŐBB JELLEMZŐI

A MatrixCompactor használata a címkegyártási hulladék összegyűjtéséhez számos előnnyel jár:

- ◆ növeli a kimeneti teljesítményt: nincs szükség leállásra a mátrixtekerces eltávolításához;
- ◆ javítja a munkahelyi környezetet: ritkább a nehéz emelés és kevesebb a hulladéktároló a gyártás területén;
- ◆ a hulladékképződés csökkentése: kevesebb leállás, mely által kevesebb nyomógép-újraindítási hulladék keletkezik;
- ◆ a hulladékot kis darabokra aprítja: csökkenti a hulladék volumenét;
- ◆ a hulladékot központilag gyűjti és tömöríti: a tömörített hulladék sokkal sűrűbb, mint a mátrixtekercesek.

A MatrixCompactor képes tandemben együtt dolgozni másik Lundberg Tech All-in-one egységgel is: például az öntapadó mátrixot a MatrixCompactorban, a szilikon hordozó szélhulladékot pedig külön, egy WasteTech egységben gyűjthetik össze. Ily módon az anyagok szétvá-

laszthatók, és a szilikon hordozó külön újrahasznosítható, mely által tehetünk egy lépést a környezetbarát címkegyártás felé.

A MatrixCompactor WasteCompactor egységgel felszerelt, amely a hulladékot „végtelenített” zsákba vagy alternatívaként közvetlenül egy görgős kukába is tömörítheti. Mindkét esetben drasztikusan csökken az öntapadó hulladék térfogata a tekerces mátrixhulladékhoz képest.

A MatrixCompactor négy különböző méretben kapható, így egytől akár hat flexó nyomógépet is képes egy egység kiszolgálni. A berendezések telepítése gyors és egyszerű, használatuk pedig könnyen elsajátítható. Számos opcionális kiegészítő elérhető a géphez, mint például antisztatizáló a feltöltődésre hajlamos műanyagokhoz, patronos szűrők a filtertisztítási intervallumok meghosszabbításához, automata filteröntisztító rendszer stb. Továbbá a berendezés rendelhető érintőképernyős kijelzővel is, mellyel az adatok összegyűjtése is lehetővé válik.

A Lundberg Tech megoldásokról a Prosystem Print Kft.-től kaphat bővebb felvilágosítást.

www.prosystem.hu

