

BaleTainer®

Préskonténer helyett

Teljesen automata. Könnyen kezelhető. Megbízható.



Kartonpapír



Papír



PET palack



Fólia

Új dimenzió a hulladékkezelésben

Préskonténer helyett

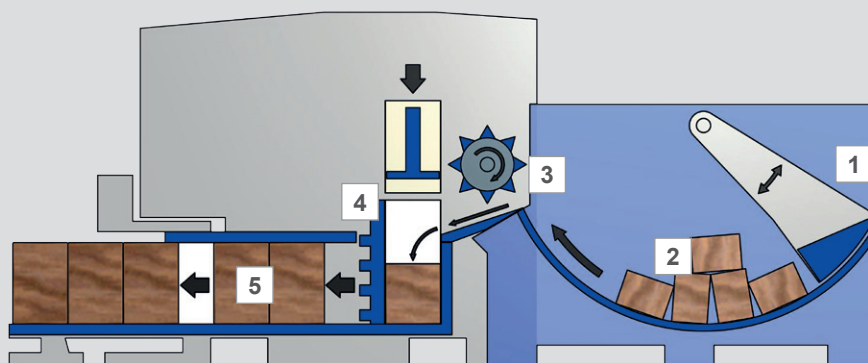
A **BaleTainer®** egy teljesen automata bálázógép, mellyel könnyedén és eredményesen megoldható a nagy mennyiségű papír, kartonpapír, fólia és PET hulladék kezelése. A **BaleTainer®** rendkívül széles körben alkalmazható. Legyen szó nagykereskedelemről, logisztikáról vagy gyártásról – a **BaleTainer®** mindenhol tökéletes megoldást jelent! A **Bale-Tainer®** a hulladék keletkezési helyére közvetlenül telepíthető, ezzel jelentős időt és

szállítási költséget takaríthatunk meg a mindennapi hulladékkezelésben. A hulladék nem okoz többé problémát, és cégünknel a **tisztaság és rendezettség** kedvező hatásait érezhetjük, mely a munkavégzést is jelentősen megkönnyíti.

A **BaleTainer®** által elkészített papírbála mérete és súlya alapján megfelelőnek bizonyul arra, hogy közvetlenül a papírgyárba szállítsák. Az újrabálázás elkerülésével komoly szállítási és energia költségeket takaríthatunk meg!

Működési elv:

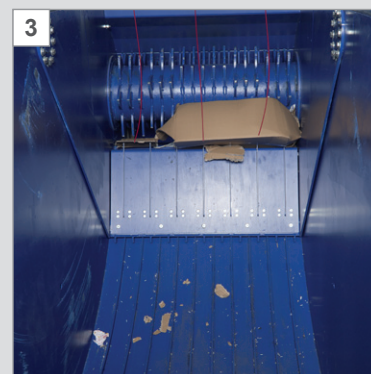
A hulladék manuális vagy automata módon kerül a **BaleTainer®** betöltési egységébe. Az anyag a betöltő garatból automatikusan jut el a préskamrába, ahol a bálákat alkotó cikkelyek előállítása történik. Az elkészült bálák a bálacsatornán keresztül távoznak a gépből.



Anyagbetöltés a **BaleTainer®** garat-részébe **előzúzás nélkül!**



Az inga szerű mozgást végző betöltést segítő eszköz (pendulum) juttatja az anyagot a rotorhoz.



Az erős rotor a préskamrába juttatja az anyagot.

4

A hidraulikusan működtetett vertikális mozgást végző présfej tömöríti az anyagot a későbbi bálákat alkotó cikkelyekbe. Amint a cikkely elkészült, automatikusan a préskamrából a bálacsatornába kerül.



Az elkészült bálák az összekötözést követően automatikusan távoznak a gépből.

Egyszerű és igény szerinti betöltési módok

Préskonténer helyett

A BaleTainer® betöltési módjai:



Manuális vagy egyszintű betöltés



Betöltés fali nyíláson keresztül



Betöltés szállítószalag segítségével



Betöltés emelőszármazda segítségével

A BaleTainer® telepítési módok:



Manuális, egyszintű betöltéshez



Rámpás telepítés



Külső telepítés fali nyíláshoz csatlakozással

BaleTainer® - Megfelelő megoldás bárhol!



Gyártás



Kereskedelem

Az automata működés idő- és munkaerő-megtakarítást is jelent egyben!

Préskonténer helyett

Egyszerű ellenőrzés



A gép működtetését egy külső vezérlőpanel segítségével végezhetjük, mely biztonságos és egyszerű üzemeltetést garantál.

Átlátható működés



A **BaleTainer®** működési állapotát egy jelzőlámpa-rendszer jelzi. A kijelző fény a működést, a bálázóhuzal kifogyásának közeledtét és a bála kilökést egyaránt jelzik.

Folyamatos működés

A **BaleTainer®** folyamatosan használható. Amíg az anyagbetöltés automatikusan megoldott, addig a bálázási folyamat is zajlik, így a **BaleTainer®** működtetése könnyedén integrálható a **folytonos termelési ciklusba**.

Előzúzás nélküli bálázás

A nagy betöltő nyílásnak köszönhetően, akár nagy mennyiségű PET palack és nagy méretű kartonok - oktabinok, kartonpapír raklapok - is könnyedén tömöríthetők előzúzás nélkül.



Oktabin



Kartonpapír raklap



Folyamatos működés



Raktár és logisztika



Termelés

Közvetlenül értékesíthető bálák? Megoldás a BaleTainer®

Préskonténer helyett

A bálázógép minősége mellett ügyfeleinknek a bálák minősége is fontos. A nagyobb bálásűrűség kisebb szállítási költségeket és nagyobb bevételeket is jelent egyben – **többé nem költség a „hulladék”**.

A **BaleTainer®** bálák közvetlen értékesítésre alkalmasak. „**Közvetlen értékesítés**” jelentése: Az elkészült papírbála mérete és súlya alapján megfelelőnek bizonyul arra, hogy közvetlenül a papírgyárba szállítsák.

Amennyiben a hulladék keletkezésének helyén nem szabványos közvetlenül értékesíthető bálákat készítenek, az esetben **komoly költséget** jelent az anyag **újrabálázása**, mely jelentősen csökkentheti az átvételi árat. A papírgyárak és újrafeldolgozó üzemek kizárólag a szabványos bálákat veszik át!

A **BaleTainer®** bálák köthetők manuálisan vagy **teljesen automatikusan** a gép huzaltároló részében elhelyezett bálázóhuzallal.

A bálákat tömegük és ipari méretük közvetlenül értékesíthetővé teszik. A **24 tonnás** teherautók és tengeri szállításra használatos szabványos hajókonténerek **optimálisan** megtölthetők a bálákkal. Az optimális kihasználtságnak köszönhetően nem csak költségeink csökkennek, hanem a káros **CO2 kibocsátás is!**

A bálák cikkelyeit egyenként 60 tonna nyomás éri, ez azt is jelenti, hogy a 3 cikkelyből álló bála mintegy **180 tonna össznyomásnak van kitéve**.



Huzalos kötözés



Bálák tárolása



Optimális raktér-kihasználtság





AutoLoadBaler

AutoLoadBaler^{ready}

Több időt az üzletre - kevesebb időt a munkaszervezésre!

AutoLoadBaler (ALB) bálázógépünk közvetlenül értékesíthető ipari méretű bálákba tömöríti a kartonpapírt.

A kartongyűjtő kocsival a keletkezés helyén szétszedés nélkül gyűjthetjük a kartonpapírt és a kocsit közvetlenül a gépbe tolhatjuk. A kocsit alja automatikusan felemelkedik, majd egy rotor a kamrába egyenletesen betölti az anyagot. A gép **automatikusan** tömöríti a hulladékot. Teszt mindezt **53 tonna préselővel** mely közvetlenül értékesíthető **500 kg/m³ sűrűségű bálákat** eredményez.

Az automata anyagbetöltés további előnye, hogy a hulladékot gyűjtő személyzetnek nem kell várakoznia a betöltésre, így **kevesebb munkaidőt** igényel a hulladékkezelés.

AutoLoadBaler^{ready} bálázógépünk kialakításánál fogva később is kibővíthető az automata betöltő rendszerrel, így azt igény esetén később is hozzá tudjuk építeni a már használatban lévő **ALB^{ready}** bálázógéphez. ALB gépünk normál előlről tölthető **vertikális bálázógépként** is használható pl. fólia bálázására.



A gyűjtőkocsi behelyezése



Helytakarékos tolójáró



AutoLoadBaler működési ábra

	AutoLoadBaler
Préselő (kN)	530
Méret (Szé x Mag x Mély)	2,1 x 3,1 x 2,3 m
Gép súlya	3.400 kg
Elektromos csat.	400 V, 3 fáz
Bála tömeg	400 - 500 kg
Bála méretek	1,2 x 0,95 x 0,8 m



Automata betöltés

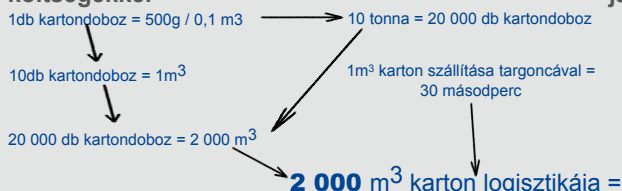


Nagyobb bevételi lehetőség

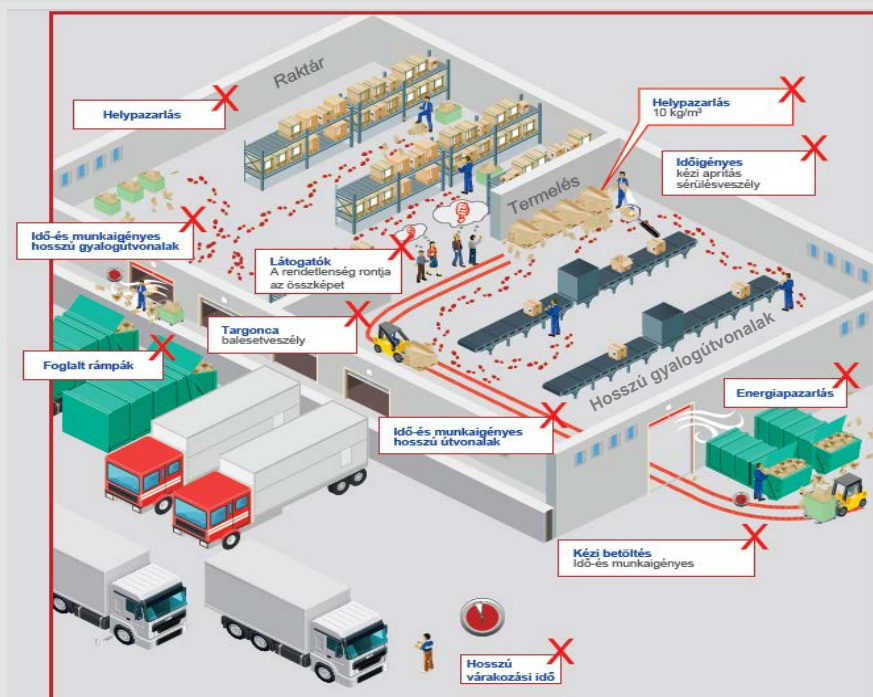
Több idő az üzletre, kevesebb a hulladékkezelésre

Időigényes hulladékkezelés:

A termelési és raktározási üzletágakban a fólia és kartonpapír hulladékok igen nagy mennyiségben fordulnak elő. A cégek jellemzően konténereket helyeznek ki a hulladékok gyűjtésére. A személyzet gyakran **komoly távolságokat** kell megtegyen a hulladékok konténerbe juttatásához. Ez komoly idő- munkaerő- és targonca kapacitást igényel, és eltéríti a dolgozók figyelmét a termelési folyamatoktól. Mindemellett a hulladékgyűjtő pontok sok esetben **zsúfoltak, és rendezetlen benyomást keltenek** a látogatók számára. A nagyobb térfogatú hulladékok továbbá igen sok helyet igényelnek. Több emeletes raktár vagy gyártóüzem esetében a távolságok tovább nőnek és a hulladék szállítása még **nagyobb költségekkel jár.**

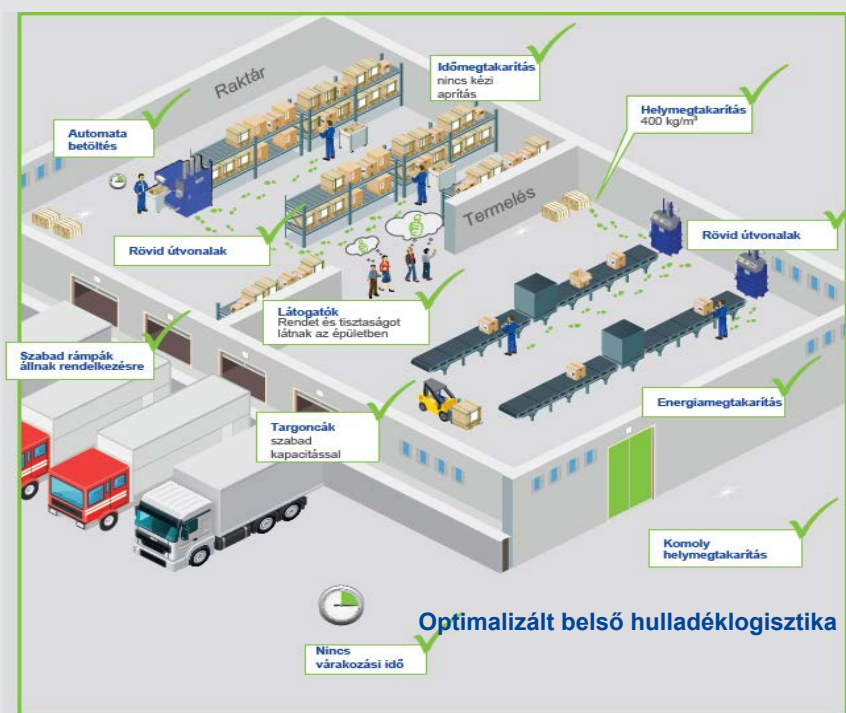


17 munkaóra



Több idő az üzletre:

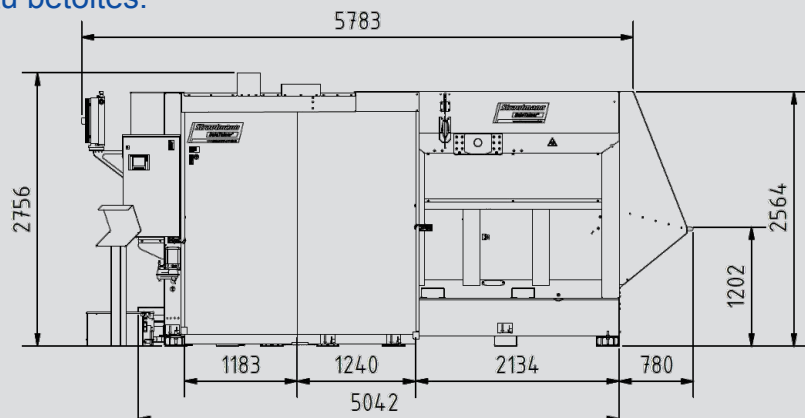
A bálázógépek beltérbe helyezhetők, akár a hulladék keletkezésének közvetlen közelébe is, így a szállítási **távolságok minimálisra csökkennek**. Továbbá a bálák tárolásához jóval kevesebb helyre van szükség. A terjedelmes anyagokat közvetlenül a bálázógépbe helyezhetjük, így a korábbi zsúfolt és rendezetlen hulladékgyűjtő pontok helyett a látogatók a **rendezetten elhelyezett bálákkal** találkoznak. A személyzet **így időt takaríthat meg** és több figyelmet fordíthat az egyéb folyamatokra. A targoncák és rámpák ezentúl nem a hulladékok tárolásának és szállításának lesznek kiszolgáltatva. A bálázógépek működtetése a folyamatosságnak köszönhetően könnyedén **integrálható a termelési folyamatokba**.



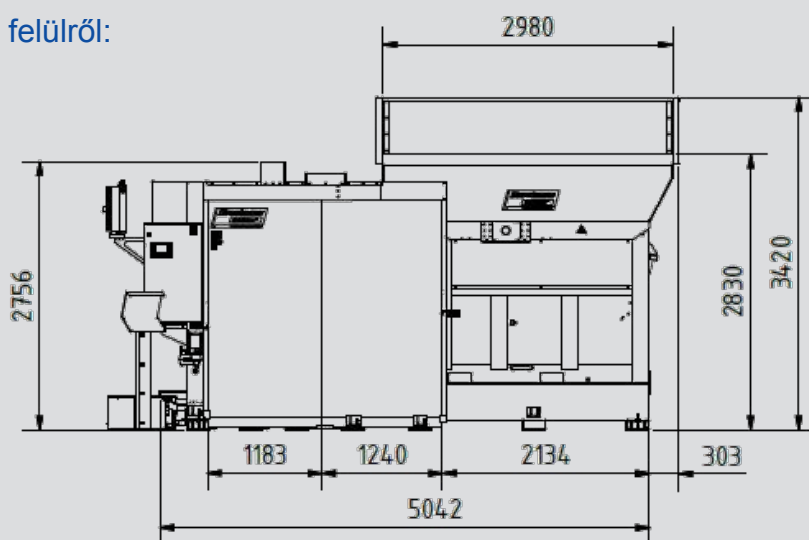
Optimalizált belső hulladéklogisztika

Méretetek, műszaki adatok - BaleTainer®

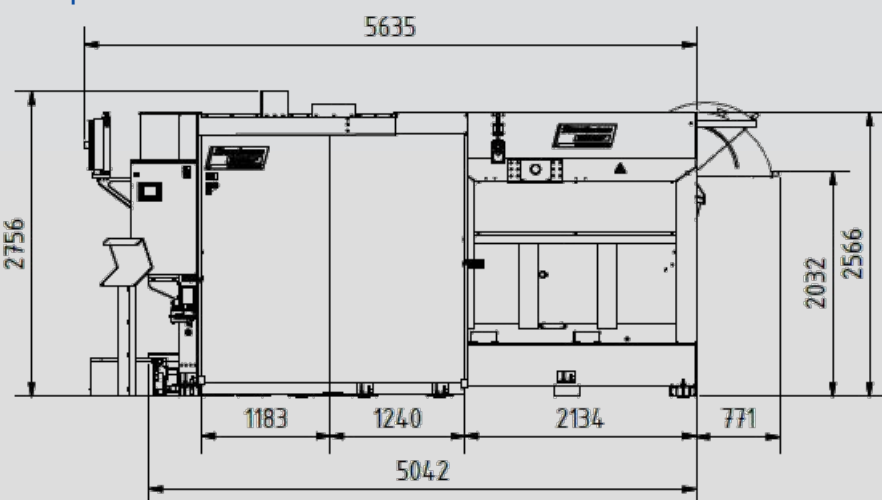
Egyszintű betöltés:



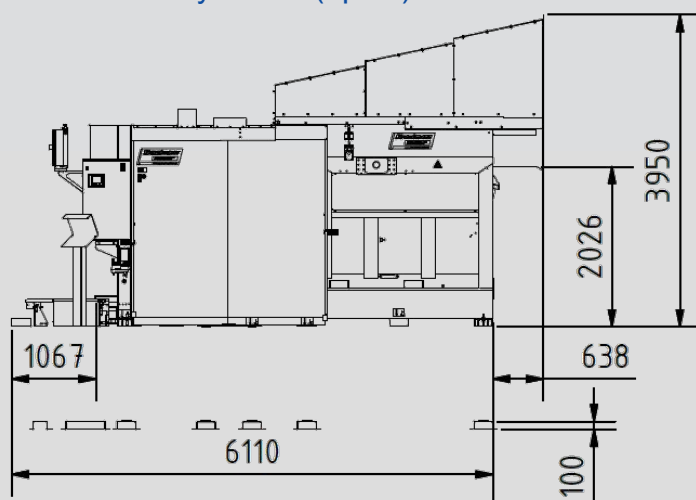
Betöltés felülről:



Rámpás betöltés:



Betöltés fali nyílásból (opció):



Préselő (kN)	600	Bála tömeg	kb. 400 kg (3 cikkely)
Méretetek (Sz x Mag x Mély)	1,85 x 2,8 x 6,5 m	Bála tömeg (PET)	kb. 320 - 350 kg (3 cikkely)
Gép tömege	6.000 - 8.000 kg	Bála méret	1,1 x 1,1 x 0,8 m (3 cikkely)
Elektromos csatlakozás	400 V, 3 fáz	Teljes nyomás	180 t/m³

A táblázatban szereplő adatok tájékoztató jellegűek!