

Készen áll az újrahasznosításra? Itt jön képbe a Lundberg Tech

Kiss Nóra

Kétségtelen, hogy az anyagok összegyűjtésének és újrahasznosításának szükségessége egyre nagyobb hangsúlyt kap – és ezzel egyidejűleg a hulladékok szétválasztására vonatkozó globális jogszabályok is szigorodnak. Az ipar minden eddiginél jobban a bölcsőtől a bölcsőig termelésre összpontosít, és a vállalatok olyan megoldásokba fektetnek be, amelyekkel átalakíthatják a hulladékot az újrafeldolgozáshoz. Ez nagymértékben javítja a gazdaságosságot és a működés hatékonyságát.

A Lundberg Tech a vákuumos szállítórendszerhez alkalmazott daráló (aprító)- és vágógépgyártás specialistája. A Lundberg Tech rendszereivel automatizálható a hulladékgazdálkodás,

mivel berendezéseiket kifejezetten a különféle ipari folyamatokból származó vágási hulladékok hatékony kezelésére tervezték. A Lundberg Tech berendezéseivel növelhető a gyártás hatékonysága, csökkenthető a hulladék volumene, és mindez hozzájárulhat egy fenntarthatóbb jövőhöz.

DARÁLÓK IGÉNYRE SZABVA

Az újrahasznosítás szempontjából a hulladék mérete gyakran fontos paraméter – és a Lundberg Tech képes megfelelni az egyedi igényeknek. A Lundberg Tech darálók jól ismertek és nagyra értékelték vágási hatékonyságuknak, öntisztítási karakterisztikájuknak és hosszú élettartamuk-





nak köszönhetően. A hulladék kis méretekre vágásánál jelentősen javul az újrafeldolgozhatóság, ezért a daráló az igazi kulcs a fenntarthatóság fejlesztéséhez a hulladékelszívó rendszereknél.

A Lundberg Tech darálók és vágók testreszabhatók; ez, többek között, magában foglalja a forgórészen lévő pengék/kések számát. A standard 3 kés, de 2–12 kés is adaptálható a darálóban, így a hulladékot specifikusan célméretre tudják vágni. Továbbá az extra pengék rotorhoz történő hozzáadásával növelhető a vágási hatékonyság, és ezáltal még tovább csökkenthető a vágott anyag mérete. A rotorok vágási sebessége szinkronizálható a gyártógépekkel, hogy a hulladék méretét stabilan és függetlenül tartsák a termelési

sebességtől. Emellett a berendezésekhez rendelhető „lyukas palást” opcióval a hulladékot folyamatosan (újra)vágják, amíg elég kicsi nem lesz ahhoz, hogy a lyukakon átmenjen, mielőtt elhagyja a darálót.

TERELŐK AZ ANYAGOK SZÉTVÁLASZTÁSÁHOZ

Minden Lundberg Tech rendszer tartalmaz darálót, amely apró darabokra vágja a hulladékot, mely ezt követően terelők segítségével jut a vákuumszállító rendszerbe. A terelők révén a hulladék egy gombnyomással a megfelelő gyűjtőhelyre kerülhet az egyszerű újrahasznosítás érdekében. Mivel az összes Lundberg Tech rendszer moduláris, és a terelő rendszer egyszerűen hozzáadható mind az új, mind a meglévő berendezésekhez. A Lundberg Tech-nek számos opciója van a különféle anyagok hulladékának szeparálására, a gyártási feladattól függően: a lehetőségek a külön gyűjtőzsákos All-In-One egységektől a központi rendszerekig terjednek, melyek lefedik egy komplett üzem hulladékkezelését. A rendszer teljesen testreszabható – mennyiség, sebesség és az újrahasznosítási igények szerint.

RAGASZTÓOLDÓ OLAJ – ÖNTAPADÓ ANYAGOK DARÁLÁSÁHOZ

A Lundberg Tech innovatív nem szilikon alapú olaja gondoskodik arról, hogy a kések ragasztómaradványoktól mentesek maradjanak, megőrizve a magas fokú vágási hatékonyságot.

A Lundberg Tech egy vezető gyártóval együttműködve dobott piacra egy kedvező árfekvésű AR olajat, mely nem tartalmaz szilikonot. A szilikonmentes AR olaj javítja az anyagok újrahasznosíthatóságát, mivel a szilikon akadályozhatja a nyomtathatóságot az újrahasznosított anyagokon. Az AR olaj tesztelése során bebizonyosodott, hogy ugyanúgy képes a vágókéseket ragasztómaradványoktól mentesen tartani, mint a szilikonolaj. Igényektől függően szállítható élelmiszer-minőségű és nem élelmiszer-minőségű változatban is, és nem tartalmaz semmilyen veszélyes anyagot.

Amennyiben részletesebb információkra lenne szüksége hulladékkezelés témakörben, a Prosystem Print Kft. (www.prosystem.hu) munkatársai szívesen állnak rendelkezésére.