

Flexibilis csomagológépek papír és fólia feldolgozásához

A Hugo Beck a világ vezető gyártója a horizontális flowpack-, fólia- és papírcsomagoló- továbbá a postpress feldolgozó gépek gyártásának területén.

A cég főtevékenységét az egyedi horizontális csomagolási megoldások jelentik bármely típusú fólia felhasználásával, flowpack-, tasak- vagy zsugorozott csomagolásokhoz. A csőtasak-gyártó gépeik nemrég kifejlesztett generációja papír és fólia feldolgozására egyaránt alkalmas. A Hugo Beck tavaly óta része a VDMA (Német Gép- és Berendezésgyártók Szövetsége) „pack4sustainability” kezdeményezésének, amely vezető információkat szolgáltat csomagolástechnológia és fenntarthatóság témákban.

Fenntartható primer és szekunder megoldások

A cég a fenntartható csomagolási megoldások megvalósításához a következő szemléletet követi:

- A fóliafelhasználás minimalizálása.
- Minden fajta fólia feldolgozása a legmagasabb sebességeken, beleértve az olyan, hegeszthetősége miatt problematikusnak ítélt fóliákat, mint pl. az extrém vékony fóliák, amelyek 7 µm-től elérhetőek (pl. poliolefin), a 100 százalékosan újrahasznosítható fóliák mono anyagokból (pl. polipropilén), és olyan újrahasznosítható anyagok, mint a biofóliák (pl. PLA).
- A fóliacsomagolás alternatívájaként rugalmas átállási lehetőség papírra vagy más csomagolóanyagokra.

Maximum 70%-os fóliamegtakarítás

A folyamatos fóliacsomagoló gépek kb. 15%-kal csökkentik a fóliaigényt a szabadalmaztatott, szoros tasakcsomagolás révén. A fólia teljes mértékben illeszkedik

a termékre, és gyártás során alig képződik fóliahulladék. A szorosan csomagolt tasakok által minimális fólia túllógás keletkezik, ezért a termék megjelenése optikailag is kiemelkedő. A gép csak annyi fóliát használ fel, amennyire ténylegesen szükség van.

Ennek következményeként zsugorcsomagolás esetén is kevesebb fóliát zsugorít, így ráadásként az energiafelhasználás is csökkenthető.

A kb. 60-70% anyagmegtakarítások az egy csomagolásra eső fóliavolumenből lehetségesek, összehasonlítva pl. az iparban megszokott nyúló fóliacsomagolásokkal. Ezt vékonyabb és könnyebb csomagoló- és zsugorfóliák feldolgozása által érik el. Erre példák az ultravékony Cryovac® poliolefin finom zsugorfóliák (PVC és lágyító nélkül) csak 7 µm-rel a Sealed Air-től, és 9 µm-rel a Bolloré-tól.

Flexibilis géptechnológia: papír vagy fólia

A paper X hybrid advance csőtasak-készítő géppel választani lehet, hogy a terméket fóliába vagy papírba csomagoljuk. A csomagológépek egy rövid átállással az új csomagolóanyaghoz igazíthatók. Hogy mely fóliákat, vagy papírfajtákat lehet alkalmazni, rugalmasan eldönthető.

Összefoglalás

- Minden fóliatípus forráskímélő feldolgozása a lehető legkisebb anyagfelhasználással.
- Rugalmas átállási lehetőség a papíralapú csomagolásra.
- Jövőbiztosság a géptechnológia választásánál.

Jövőbiztos és flexibilis: a paper X hybrid advance fólia és papír feldolgozását teszi lehetővé egyazon gépen. Feldolgozható minden típusú fólia és papír kb. 60 g/m²-től 120 g/m²-ig.



Különböző fajta mázolatlan és mázolt papírok alkalmazhatóak a tasakcsomagolás készítéséhez. Itt például felső átlapolással és két oldalt ragasztva (alternatív zárási technikák lehetségesek).



Poliolefin finom-zsugorfóliával csomagolva (PVC és lágyító nélkül) csak 7 µm-rel: ez kb. 60% megtakarítást jelent a fóliavolumenben csomagolásonként, összehasonlítva az iparban megszokott PVC-nyúlófóliával.



Klasszikus termékpélda zsugorfóliázva: pralinés doboz extrém szorosan elhelyezkedő fóliával (alsó átlapolással és ionizálással).