

Technológiai sokoldalúság és globális növekedés

A CHROMA HIGH TECH ÚTJA A HULLÁMKARTONTÓL A GRAFIKAI KARTONIG

KOENIG & BAUER | CELMACCH

A Koenig & Bauer Celmacch Chroma High Tech sorozata az elmúlt időszakban jól láthatóan erősödő nemzetközi jelenlétet épített ki. A rendszert eredetileg hullámkarton-feldolgozásra tervezték, ahol nagy teljesítményű ipari megoldásként vált ismertté, ma pedig egyre több piacon és egyre szélesebb alpanyagkörben bizonyítja alkalmazkodóképességét.

A friss nemzetközi telepítések tapasztalatai alapján a Chroma platform ma már olyan feladatokban is megjelenik, ahol a jó grafikai minőség, a passzerpontosság és a megbízható, folyamatos ipari termelés egyszerre alapelvárás.

TECHNOLÓGIAI ÁTTÖRÉS A GRAFIKAI KARTON FELDOLGOZÁSBAN

A Chroma High Tech műszaki rugalmasságát különösen jól szemlélteti a rendszer alkalmazása nagy grammsúlyú karton feldolgozására. Ez az alapanyag vastagsága, tömege és nedvességgel szembeni viselkedése miatt lényegesen eltérő gépészeti és nyomtatástechnikai megoldásokat igényel, mint a hullámkarton.

A platform közvetlen meghajtású kialakítása stabil anyagfutást és nagy passzerpontosságot

biztosít, ami elengedhetetlen a nagyobb tömegű hordozók esetében. A Zero Defect megoldás a gyártás közbeni ellenőrzést támogatja, így a minőség folyamatosan kontroll alatt tartható. Ez különösen fontos a hús-, baromfi- és mezőgazdasági csomagolásoknál megszokott magas esztétikai elvárások mellett.

Az automatizált aniloxcsere-rendszer csökkenti az átállási időket, és kiegyensúlyozottabbá teszi a termelést, ami közvetlen hatással van az üzem gazdaságosságára és tervezhetőségére.

NEMZETKÖZI TELEPÍTÉSEK MINT TECHNOLÓGIAI VISSZAIGAZOLÁS

A technológiai koncepció működőképességét jól mutatja a Chroma sorozat nemzetközi elterjedése. A rendszer különböző régiókban, eltérő üzemi és piaci elvárásokhoz igazítva került telepítésre, ami visszaigazolja a platform skálázhatóságát és alkalmazkodóképességét.

GRAFIKAI KARTON FELDOLGOZÁS HOLLANDIÁBAN – ÜZEMI TAPASZTALATOK

A technológia egyik legérdekesebb alkalmazása a hollandiai *Smart Packaging Solutions* loeneri üzemében valósult meg. Itt a Chroma High Tech rendszert kifejezetten nagy grammsúlyú karton





feldolgozására konfigurálták, a részletgazdag nyomtatási feladatok igényeihez igazítva.

A hatszínes konfiguráció stabilan teljesít, a visszajelzések alapján a nyomtatási részletgazdagsága és élessége kartonon is megfelel az elvárásoknak, és jól érzékelhető minőségi előrelépést jelent a késztermékek megjelenésében.

TELEPÍTÉS, BETANÍTÁS ÉS ÜZEMI INTEGRÁCIÓ

A hollandiai projekt logisztikai és szervezési szempontból is jelentős feladat volt: a gyártó-sor kiszállítása több mint tizenöt teherautót igény-

nyelt, az összeszerelés pedig a gyártó mérnökei és a helyi műszaki csapat szoros együttműködésében zajlott. A teljes sor kevesebb mint három hét alatt állt össze, amelyet célzott betanítási program követett, biztosítva a gyors és biztonságos termelésindítást.

A nemzetközi tapasztalatok alapján a Chroma High Tech olyan platformként írható le, amely képes egyszerre kiszolgálni a nagy igénybevételű ipari termelést és a magas grafikai elvárásokat – ez pedig a hazai nyomdaipari és csomagolás-technikai döntéshozók számára is egyre fontosabb szempont.

Forrás: Koenig & Bauer

