

Kongsberg XP Auto: 24/7 folyamatos működés

A Kongsberg XP Auto teljesen automatizált, kivágó szerszám nélkül működő kivágó asztal, amit a csomagoló és a POP display ipar számára fejlesztettek ki. A sikeres Kongsberg XP sorozat tagjaként a világ legtermelékenyebb berendezése automatizált feldolgozó egységekkel kiegészítve olyan funkciókkal rendelkezik, amik növelik a termelékenységet és megbízható működést biztosítanak.

Az XP Auto előnyei:

- kivágó szerszámra fordított költség- és időmegtakarítás
- felügyelet nélküli éjszakai műszak lehetősége
- teljesen digitális munkafolyamat a POP display- és csomagolóiparban
- a kissorozatú gyártás nyereségessé tétele
- igény szerinti megrendelések just-in-time-szállítása
- komplex tervek megvalósíthatósága



Kissorozatú gyártás

A Kongsberg XP Auto tökéletes megoldás a csomagolóanyagok és displayek közvetlenül CAD tervek alapján történő kissorozatú előállítására. A gyártás azonnal megkezdhető és megtakarítható a kivágó szerszám gyártásának költsége is, így a kissorozatú és speciális igényű feldolgozás nyereségessé válik.

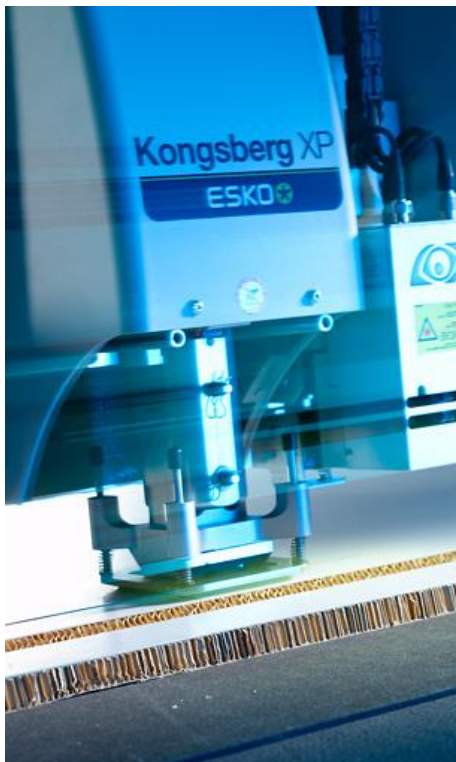
Növekedési lehetőség

A nagyformátumú nyomtatók egyre gyorsabbá válnak és így nagyobb kapacitású automatikus feldolgozási igényeket támasztanak a csomagolóanyagok és displayek gyártásával szemben. Az Kongsberg XP Auto a tökéletes megoldás a feldolgozáshoz, ami lehetőséget ad a kistételű igények kielégítésével a nagysorozatú megrendelések elnyerésére is, mert sok megrendelő preferálja az egy szállítóval történő kapcsolattartást.

Gyors szállítási határidő

Kezdje a gyártást azonnal, kivágó szerszámra való várakozás nélkül

- A biztonságos és automatikus gyártás lehetőséget ad az éjszakai, felügyelet nélküli gyártásra
- A munkák közötti átállás másodpercek alatt megoldható
- Lehetőség van az utolsó pillanatban történő változtatásra is



Széleskörű anyagfeldolgozhatóság

A Kongsberg XP Auto az anyagok széles választékát dolgozza fel és több száz hullámlemez- és más nehéz szendvicsanyag ív feldolgozására optimalizálták: Hatékonyan kezeli a habanyagokat és a műanyag hullámlemezeket, és marófej felszerelésével olyan kemény anyagok feldolgozása is egyszerű, mint az MDF, Dibond, akril panelok és habosított PVC-k.



Display-ek gyártása

Napjainkban egyre népszerűbbek a POP, POS, FSDU termékek, amiknek tervezése az [ArtiosCAD](#) szoftverrel egyszerűen megoldható. Ezek gyártásához megbízhatóan működő, tartós automata kivágó berendezés szükséges. A Kongsberg XP Auto a tökéletes berendezés a legkülönbözőbb anyagokból készülő displayek gyártásához.



Kongsberg XP Auto előnyei

Teljesen automatizált gyártás

Az automata be- és kirakásnak köszönhetően az XP Auto teljesen automatikusan működik. A felügyelet nélküli működést az automatikus szerszámkalibrálás és a kamera rendszer print-to-cut regisztrációja biztosítja, ami időmegtakarítást jelent és csökkenti a gyártási költségeket. Az XP Auto ebédszünetben is dolgozik és külön operátori költség nélkül teljesíti az éjszakai műszakot.



Költségcsökkentés

A Kongsberg XP Auto nem igényel kivágó szerszámot, így már a szerszámköltség megtakarítások is garantálják a beruházás gyors megtérülését. Az idővesztés nélküli munkakezdés és a kevesebb operátori beavatkozás a munkaerő költséget is csökkenti.

Kongsberg XP Auto jellemzői



- Automatikus eszközazonosítás a szerszámokba beépített speciális áramkör segítségével
- Automatikus késél szenzor – beprogramozható időintervallumokban a kés a mérőpadhoz ereszkedik, ami a késél sértetlenségét néhány másodperc alatt ellenőrzi. A szenzorral minden szerszámváltáskor időmegtakarítás érhető el és a hibák megelőzhetők.
- Ív szétválasztás – a programozható vákuum fogók a rakatból felemelt ívet megrázzák, megakadályozva az ívek összeragadását.

- Munkasorrend funkció – lehetővé teszi a soron következő munkákra történő folyamatos átállást
- Remote Alert System (opcionális) - a Kongsberg XP Auto felügyelet nélküli üzemmód esetén szöveges üzenetet küld állapot információkkal az operátor mobiljára. „Munka befejezve”, „A rakat üres” üzenetekkel a gép jelzi, ha a munka befejeződött vagy közli a gépleállás okát.



- Optikai regisztráció (opcionális) – az optikai print-to-cut regisztráció biztosítja a tökéletes beigazítást és így beállítási időt takarít meg. Ezzel csökkenthető a beállítási ívek száma is. Két különböző kamera kombinálásával mindkét oldalon leolvashatók a regiszter jelek. A szerszámfejben lévő kamera rögzíti a jeleket, amikor a nyomtatási oldal felfelé néz. Az asztal alatt lévő másik kamera rendszer akkor regisztrálja a jeleket, amikor a nyomtatási oldal lefelé néz.



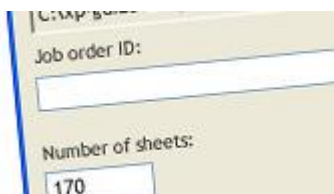
- Modern biztonsági rendszerek – elsősorban az operátor és a gép mellett állók biztonságát kell garantálni. A gép összes mozgatható alkatrésze veszélyforrást jelenthet, amiket fény sugar és más szenzorok biztosítanak és szükség esetén leállítják a gépet és megakadályozzák annak elindítását.

Kongsberg XP Auto folyamatos működést biztosító szoftverekkel

A Kongsberg XP Auto olyan szoftverekkel rendelkezik, amik biztosítják a zavartalan működést.

Soronkövetkező munkák beállítása

Az operátor több munkát beprogramozhat és az asztal automatikusan elvégzi a munkák közötti váltást.



Pontos statisztikai adatok

A berendezés rögzíti az egyes munkákhoz tartozó termelékenységi adatokat, mint pl a felhasznált ívek száma, teljes feldolgozási idő stb., és olyan formában tárolja azokat, amik riportkészítésre alkalmasak és az MIS-be (Management Information System) integrálhatók.

Késél ellenőrzés

A szoftver biztosítja a késél ellenőrzését felügyelet nélküli üzemmódban.

ArtiosCAD

Az [ArtiosCAD](#) a világ legnépszerűbb doboztervező szoftvere, ami a csomagolóipar számára készült. Az ArtiosCAD összekapcsolása a Kongsberg XE kivágóasztallal növeli a hatékonyságot és minőséget. Az integrált CAD/CAM megoldás minimalizálja a gyártási időt, nagyobb információ elérhetőséget tesz lehetővé és biztosítja, hogy a vonaltípusokat és a CAD funkciókat megfelelően kezelje az ellenőrző szoftver - nincs szükség speciális vektor fájlra a gyártáshoz.



A gép működését bemutató videó:

<http://www.esko.com/en/Products/Overview/kongsberg-xp-auto/movies>