

Mintakészítés Kongsberg XE –vel

A Kongsberg XE kisméretű digitális kivágó asztal, amit nagy sebességű és kiváló minőségű különféle minták készítésére és kissorozatú kartondoboz gyártásra terveztek. A manuális kivágás és a költséges kivágó szerszám alkalmazása már a múlté. A Kongsberg XE a hasonló kivágó asztalokat mind termelékenységükben, mind pontosságukban felülmúló berendezés, ami precíz mozgáskontrollal kialakított fogasléces XY-irányú meghajtással, új, gyors szervó-rendszerrel és komplett eszközkészlettel egyszerű kezelhetőséget, nagy precizitást és gyors működési sebességet biztosít.



Mintakészítés csúcsmínőségben

A Kongsberg XE gyors megoldást és csúcsmínőséget garantálva tökéletes megoldás kartondobozok és különféle minták gyártására. A széles választékú speciális eszközkészlet gyors, hatékony és rugalmas megoldást nyújt széles anyagválasztékú mintakészítésre, mint pl- kartondoboz, hullámkarton, szűrkelemez, hab, lakkozókendő, fa és különféle plasztik anyagok.



Lakkozó kendők

A Kongsberg XE sokkal több, mint egy egyszerű mintakészítő asztal. Kiváló megoldást nyújt az ofset nyomtatásnál használt lakkozó kendők gyártására is. A Kongsberg sorozat berendezései pontos mélységű ritzelést végeznek - a nyomdagép számára szükséges tökéletes regisztrációval - és ezért költséghatékony megoldást nyújtanak a kereskedelmi nyomtatványok és kartondobozok formalakkozásához.

Idővesztés nélküli szerszámcsere

- Az automatikus vonalkód felismerés meggyorsítja a szerszámcserét és kiküszöböli az alkalmazási hibákat
- Az egyes munkabeállítások elmentésének lehetősége hatékonyan csökkenti a munkaátállási időt, mert a szerszámokat nem kell beállítani és a különböző anyagokhoz tartozó optimális feldolgozási paraméterek tárolhatók.
- A szerszámfej lézermutatója gyors és pontos regisztrálást biztosít.

Felülmúlhatatlan CAD/CAM együttműködés

Az [ArtiosCAD](#) a piacvezető megoldás a csomagolástervezésben. A mintakészítésben az ArtiosCAD és a Kongsberg XE együttes alkalmazása garantálja a hatékonyságot és a minőséget. Az integrált CAD/CAM alkalmazás minimálisra csökkenti a kivágó asztallal történő gyártásidőt. Az ArtiosCAD sokféle információt szolgáltat az asztal operátorának és biztosítja, hogy a vonaltípusokat és a CAD funkciókat megfelelően kezelje az asztal ellenőrző szoftvere. Az asztal a CAD fájlokat közvetlenül megnyitja és használja, nincs szükség speciális vektoros fájlra.



Kongsberg XE eszközök

A Kongsberg XE eszközzel változatos eszközfejekkel dolgozik, amik villámgyors mozgás mellett szuper pontosságot biztosítanak. Az eredmény? Megnövekedett termelékenység és magas minőség széles választékú anyagminőségek felhasználásával. Az eszközzel a fixen kialakított multifunkciós egység mellett két konfigurálható szerszám elhelyezésére ad lehetőséget.

PressCut tool

Nyomás érzékeny vágóeszköz, ami beépített motorral biztosítja a gyors reagálást és pontos szerszámnyomást. A nyomás változtatható a munkafolyamat során, lehetővé téve a ritzelés és kivágás alkalmazását ugyanazon termékénél.



VariCut tool

A vágási mélység szervomotorral történő ellenőrzésével finom mélység-toleranciájú ritzelést és kivágást lehet végezni; ugyanannál a munkánál különböző mélységet lehet az eltérő vonalakhoz rendelni.



Static knife tool

A statikus késeszközzel vékony és merev anyagokat lehet vágni, mint pl. kartonok és polipropilén anyagok.



HiForce Knife tool

A Hi-Force tool általános célú kés eszköz, amivel sokféle anyagot lehet vágni. A késsel nagyobb nyomóerőt lehet kifejteni, mint a Static Knife eszközzel.

Az eszközbe széles választékú késpengét lehet behelyezni és tartalmaz egy ellennyomó talpat is, amivel csökkenthető az anyagtépdés és ami lent tartja az anyagot a késpenge kihúzásakor.



Crease tool

A 15 és 25 mm-es kerékekkel könnyű a kartonok és hullámlemezek bígélése. A maximum 12 kg-os függőleges nyomással a merevebb lemezeket is megfelelően lehet bígelni.



VibraCut tool

Alkalmas háromrétegű, akár C hullámú lemezek és egyéb könnyű, hasonló vastagságú, rosttartalmú anyagok vágásához.



Hi-Frequency VibraCut tool

A VibraCut vágóeszköz egy speciális változata, ami különböző anyagok vágására alkalmas, mint pl. a hablemezek vagy magas hulladéktartalmú hullámkartonok. Kétszer magasabb frekvenciával és négyszer magasabb amplitúdóval működik.

XE-Guide: egyszerű és hatékony felhasználó interface

- kiváló preview funkciók
- ívkielő (layout) funkció, amivel nagyobb méretű ívre különböző design helyezhető el optimális anyagkihasználással
- hatékony memória rendszer, ami a különböző anyagok optimális feldolgozási paramétereit rögzíti
- hatékony keresési programmal működő on-line súgó funkció
- a wizard dialógusnak és az egyes szerszámfejekbe épített exkluzív lézernek köszönhetően egyszerűsített beigazítási és beállítási folyamatok
- az asztal kezelőpultjáról közvetlenül elérhető az ArtiosCAD design könyvtár, ami lehetővé teszi a standard rajzok átméretezését és azonnali új munkafájl létrehozását (opcionális funkció)