

Plotery cyfrowe do wycinania  
bezwycrojnikowego i bigowania  
opakowań z tektury litej



Kongsberg XE10

# Kongsberg XE10

## Szybka i precyzyjna obróbka bezwykrojnikowa tektury litej

Kongsberg XE10 to urządzenie firmy Esko o mniejszym formacie, które umożliwia szybkie tworzenie próbek wysokiej jakości i niskonakładową produkcję z użyciem tektury litej. Na podstawie własnego doświadczenia w zakresie wielkoformatowych systemów obróbki cyfrowej Kongsberg do opakowań z tektury falistej i innych materiałów, firma Esko wykorzystała wiele funkcji oferowanych przez te wyjątkowo popularne plotery cyfrowe

do wycinania i bigowania. Inwestując w ploter Kongsberg XE do obróbki cyfrowej, zdeklasujesz produkty konkurencji zarówno pod względem wydajności, jak i dokładności. Ploter XE wyróżnia się nie tylko dużą szybkością i dokładnością pracy, lecz także łatwością użytkowania. Zawdzięcza to precyzyjnie sterowanemu napędowi X/Y z układem zębatkowym, szybkiemu serwowmotorowi.

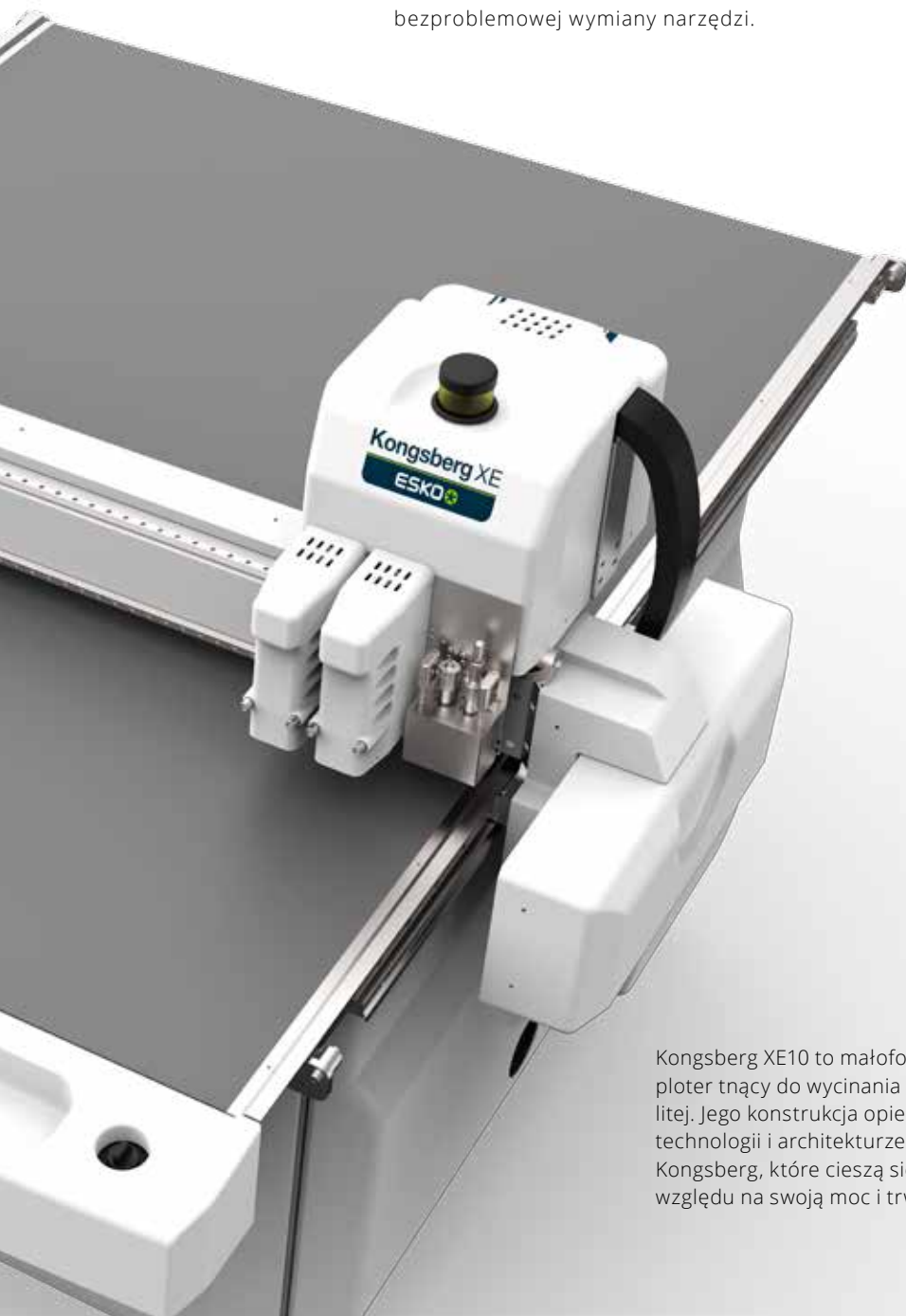
Ploter Kongsberg XE10 ma niewielkie wymiary i zajmuje mało miejsca. Jego obszar roboczy wynosi 800 mm x 1100 mm. Ploter obsługuje materiały o rozmiarach do 1000 mm x 1500 mm.



# System obsługi narzędzi

Ploter Kongsberg XE10 wykorzystuje system obsługi narzędzi, który został zmodyfikowany pod kątem wymagań związanych z tekturą litą. Można go szybko zainstalować i jest łatwy w użytkowaniu.

Błyskawiczne tempo pracy oraz najwyższa dokładność zwiększają wydajność i jakość wykończenia. Niezwykła szybkość w połączeniu z doskonałą dokładnością zwiększają wydajność i jakość obróbki. System obsługi narzędzi zaprojektowano pod kątem szybkiej i bezproblemowej wymiany narzędzi.



Kongsberg XE10 to małoformatowy, bezwykrojnikowy ploter tnący do wycinania i bigowania tektury litej. Jego konstrukcja opiera się na sprawdzonej technologii i architekturze większych ploterów Kongsberg, które cieszą się wysokim uznaniem ze względu na swoją moc i trwałość.

# Stacje narzędziowe

## Nóż statyczny

Nóż statyczny umożliwia wycinanie w cienkich, sztywnych materiałach takich jak tektura lita i polietylen. Dostępne są różne adaptory ostrzy noża.



## Nóż HiForce

Nóż HiForce to narzędzie odpowiednie do cięcia całej gamy materiałów. Jak sugeruje nazwa, umożliwia ono zastosowanie większego nacisku w porównaniu do noża statycznego.

Narzędzie obsługuje szeroki wachlarz ostrzy.

W zestawie znajduje się podkładka ciśnieniowa, która chroni materiał przed rozdarciem i przytrzymuje go podczas podnoszenia noża.



## Narzędzie do bigowania

Koła o rozmiarze 15 i 26 mm umożliwiają łatwe bigowanie tektury litej i falistej. Ploter XE10 zapewnia maksymalną siłę nacisku narzędzia w pionie rzędu 200 N, co oznacza, że można bigować nawet najbardziej wytrzymałe materiały.



## Nóż do psaligrafii

Został wykonany specjalnie do wycinania skomplikowanych detali w papierze i tekturze litej.

Łatwa w użytkowaniu, demontowana podkładka plastikowa na sprężynie zapobiega podnoszeniu się i przesuwaniu materiału podczas cięcia i jego uszkodzeniu.

Przykłady zastosowań to wizytówki, zaproszenia, materiały promocyjne, próbki kartonu...



## Narzędzie VariCut

Narzędzie VariCut jest przydatne do częściowego i pełnego wycinania tektury litej i form do lakierowania wybiórczego UV. Kontrolowana za pomocą serwo mechanizmu głębokość cięcia oznacza, że narzędzie VariCut umożliwia wykonywanie minimalnych nacięć z wyjątkowo precyzyjną głębokością, a także całkowite przecinanie materiału podczas tego samego zadania.

Narzędzie jest wyposażone w podstawę przesuwaną nad materiałem, która umożliwia kontrolę głębokości cięcia.



## Narzędzie VibraCut

Nóż VibraCut z silnikiem elektrycznym wykonuje oscylacyjne ruchy do przodu i do tyłu, umożliwiając cięcie tektury falistej o pojedynczej fali, w tym z falą C, oraz innych lekkich materiałów włóknistych o podobnej grubości.

Narzędzie wyposażono w obciążoną podkładkę z możliwością odłączenia, która wywiera dodatkowy nacisk na materiał, zapewniając precyzyjne cięcie tektury o dużej zawartości materiałów pochodzących z recyklingu.



## Nóż HiFrequency VibraCut

Nóż HiFrequency VibraCut to specjalna wersja noża VibraCut służąca do cięcia szerokiej gamy materiałów, takich jak płyta piankowa czy tektura falista o wysokiej zawartości materiałów pochodzących z recyklingu.

Pracuje z dwukrotnie wyższą częstotliwością i czterokrotnie większą amplitudą w porównaniu do standardowego noża VibraCut. W połączeniu z silnikiem umożliwia wydajne cięcie tektury o wysokiej zawartości materiałów z recyklingu. W zestawie znajduje się podkładka ciśnieniowa z możliwością odłączenia, która chroni materiał przed rozdarciem i przytrzymuje go podczas podnoszenia noża.



## Elastyczne rozwiązanie

Nowoczesne działy projektowania i produkcji opakowań potrzebują wydajnego rozwiązania do tworzenia próbek, które umożliwi produkcję niskonakładową. Coraz krótsze terminy realizacji zleceń, ograniczone budżety oraz stale rosnąca liczba wariantów i lokalizacji produkcji opakowań oznaczają konieczność użycia elastycznego i szybkiego rozwiązania do obróbki.

Plotery Kongsberg XE opracowano pod kątem takich właśnie zastosowań. Ponieważ nie ma potrzeby ręcznego wycinania czy też używania drogich wykrojników, opakowania powstają szybko, w dowolnych nakładach – od jednego do kilku tysięcy – wszystkie najwyższej jakości.

## Szeroka gama materiałów

Ploter Kongsberg XE umożliwia przetwarzanie szerokiej gamy materiałów do produkcji opakowań: od tektury litej i tektury falistej z pojedynczą falą po materiały syntetyczne, takie jak polipropylen.

## Formy do lakierowania UV

Ploter XE to doskonałe rozwiązanie do produkcji form do lakierowania wybiórczego UV dla druku offsetowego. Ploter Kongsberg XE umożliwia nacinanie częściowe do ustalonej głębokości i doskonałe pasowanie materiałów do maszyn drukarskich. Jest ekonomicznym rozwiązaniem do przygotowywania form do lakierowania wybiórczego UV w zastosowaniach komercyjnych i produkcji opakowań z tektury litej.

## Dostosowany przepływ pracy

Firma Esko oferuje także pełny przepływ pracy umożliwiający przetwarzanie danych projektu opakowania w celu obróbki na ploterze tnącym. Zintegrowany pakiet oprogramowania firmy Esko do projektowania opakowań umożliwia kontrolowanie takich funkcji, jak: projektowanie strukturalne i edycja pojedynczych projektów, przygotowywanie arkuszy z powtórzeniami i paserami, automatyzacja przepływu pracy, rastrowanie i zarządzanie kolorami.



## Dane techniczne

	Kongsberg XE10
Obszar roboczy	800 x 1100 mm
Maksymalny rozmiar arkusza	1000 x 1500 mm
Ogólne wymiary (dł. x szer.)	1630 x 1580 mm
Waga	175 kg
Maksymalna szybkość <sup>(1)</sup>	64 m/min
Maksymalne przyspieszenie <sup>(1)</sup>	12 m/s <sup>2</sup> - 1,2 G
Rozdzielczość serwomechanizmu	< 0,005 mm
Powtarzalność	± 20 µm
Maksymalna siła wycinania poziomego	Siła 200 N
Maksymalna siła narzędzia pionowego	Siła 100 N
Odstęp belki poprzecznej <sup>(2)</sup>	20 mm
Oprogramowanie sterujące	XE Guide
Bezpieczeństwo operatora	W zestawie znajduje się system zabezpieczający DynaGuard, który chroni operatora i osoby znajdujące się w pobliżu przed potencjalnymi zagrożeniami powodowanymi przez urządzenie. Ponadto urządzenie jest wyposażone w przycisk zatrzymania awaryjnego i światło ostrzegawcze, które świeci, gdy serwomechanizmy są włączone.

(1) Maksymalna szybkość i przyspieszenie mierzone wzdłuż wynikowych wektorów szybkości osi X i Y.  
 (2) Zmierzone bez maty.

<b>Belgium</b>	Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent   Tel. +32 9 216 92 11   <a href="mailto:info.eur@esko.com">info.eur@esko.com</a>
<b>USA</b>	8535 Gander Creek Drive, Miamisburg, OH 45342   Tel. +1 937 454 1721   <a href="mailto:info.usa@esko.com">info.usa@esko.com</a>
<b>Brasil</b>	Rua Professor Aprigio Gonzaga, n° 78, 11° andar - Conjunto 113/114, 04303-000 - São Paulo   Tel. +55 11 5078 1311   <a href="mailto:info.la@esko.com">info.la@esko.com</a>
<b>Singapore</b>	8 Changi Business Park Ave 1, UE BizHub East #07-51, South Tower, 486018   Tel. +65 6420 0399   <a href="mailto:info.asp@esko.com">info.asp@esko.com</a>
<b>Japan</b>	Telecom Center Building, West Wing 6F, 2-5-10, Aomi, Koto-ku, Tokyo, 135-0064   Tel. +81 (3) 5579 6247   <a href="mailto:info.japan@esko.com">info.japan@esko.com</a>
<b>China</b>	Floor 6, Building 1, 518 Fuquan North Road, Changning District, Shanghai, P.R.C, Zip Code: 200335   Tel. +86 21 3279 6555   <a href="mailto:info.china@esko.com">info.china@esko.com</a>