

MODA I TEKSTYLIA



GRAFIKA



PAKOWANIE



KOMPOZYTY



TAPICERKA



MOTORYZACJA

System precyzyjnego pozycjonowania

Automatyczne pozycjonowanie dla różnych materiałów. Wysokiej rozdzielczości kamera automatycznie dostosowuje wysokość, unikając błędów wynikających z różnej grubości materiału.

Technologia magistrali Ethernet

Komunikacja w cyklu 0,5 ms zapewnia precyzyjne i wydajne sterowanie ruchem.

System wizyjny Bullmer

Kamera przemysłowa o wysokiej wydajności umożliwia wykonywanie zdjęć w czasie rzeczywistym i precyzyjne cięcie materiałów drukowanych.

System bezpieczeństwa

Czujniki światła i mechaniczne zabezpieczenia przeciwwolizyjne zapobiegają urazom podczas pracy.

INFORMACJĘ O PRODUKCIE

DANE TECHNICZNE

Model	X5	Technologia transmisji	Listwa zębata i prowadnica liniowa
Rozmiar	3567×2446/3567×2646	Kontroler ruchu	EtherCat + Servo Motor
Obszar roboczy	2500×1600mm/2500×1800mm	Transport materiału	Stół z taśmą transportową
Maks. prędkość	108 m / min	Format plików	PLT, DXF, NC, CUT
Maks. przyspieszenie	1.5g	Transmisja plików	Kabel Ethernet
Dokładność powtarzalna	± 0.05mm	Mocowania materiału	Ssanie podciśnieniowe
Maks. grubość cięcia	50mm	Standard zasilania	380V/220V AC 50Hz/60Hz

bullmer
cutting room technology

 **Since 1933**
Germany

X5

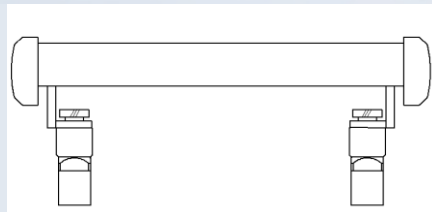
Jednowarstwowy system cięcia



X5 Jednowarstwowy system cięcia
Zintegrowane rozwiązanie do cięcia odzieży, tekstyliów, tapicerki, kompozytów i grafiki.

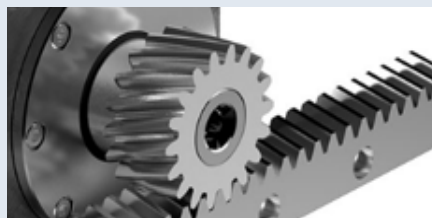
1. Solidna konstrukcja maszyny

Wytrzymała konstrukcja wykonana z wysokiej precyzji i wytrzymałości profili aluminiowych klasy lotniczej oraz zaawansowanego wzmocnionego projektu. Zapewnia wysoką precyzję cięcia przy dużych prędkościach.



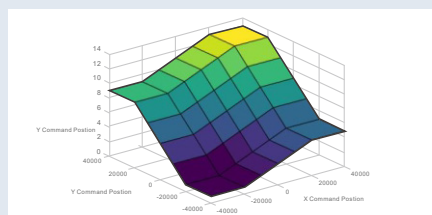
2. Podwójna konstrukcja silnika osi X

Zaawansowany, niezależny system zsynchronizowanego napędu z dwoma oddzielnymi silnikami napędowymi osi X o mocy 750 W. Zapewnia bardziej spójne i precyzyjne rezultaty cięcia podczas pracy z dużą prędkością.



3. Precyzyjna konstrukcja przekładni śrubowej

Wykorzystanie przekładni śrubowej zapewnia wysoką stabilność transmisji, dużą powtarzalność, trwałość i odporność na zużycie, co gwarantuje wysoką precyzję cięcia.



4. Inteligentny system kompensacji wysokości stołu

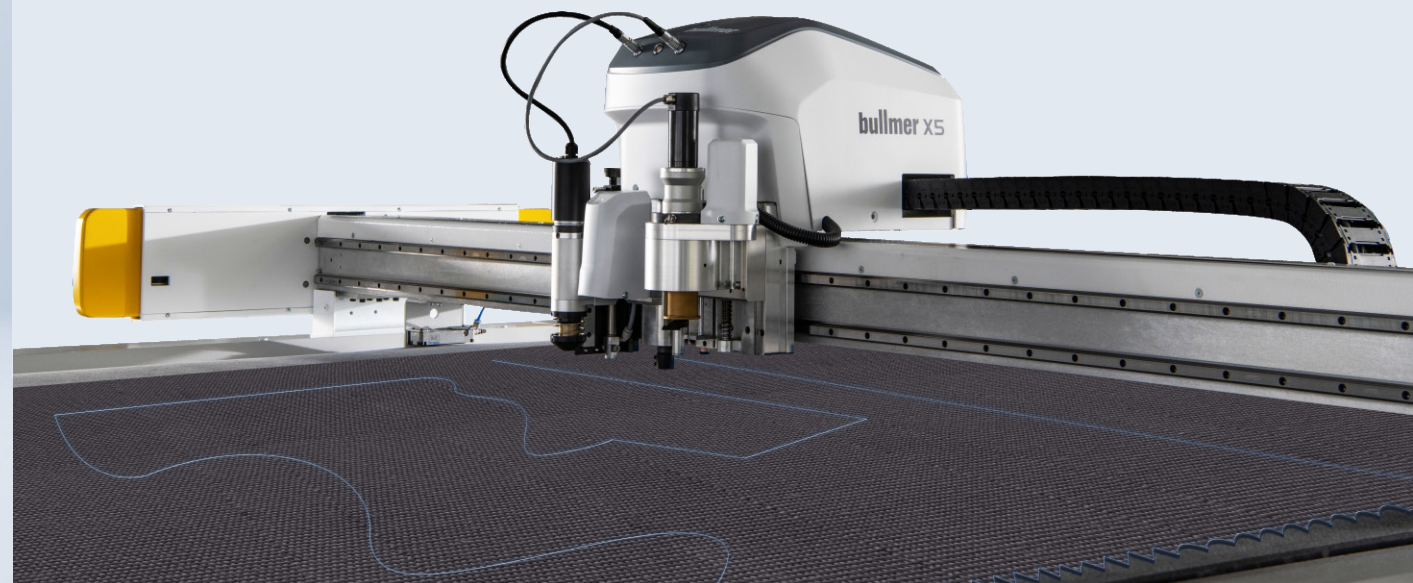
Poziom blatu stołu jest mapowany przez system pomiarowy o wysokiej precyzji, a głębokość cięcia jest automatycznie kompensowana podczas pracy. Dzięki temu przedłużona zostaje żywotność taśmy transportowej oraz zapewniona jest większa precyzja cięcia.

1. Technologia Bullmer – stabilna i wydajna

Niemiecka technologia cięcia jednowarstwowego, skoncentrowana na rozwiązywaniu wyzwań produkcyjnych przez ponad 40 lat.

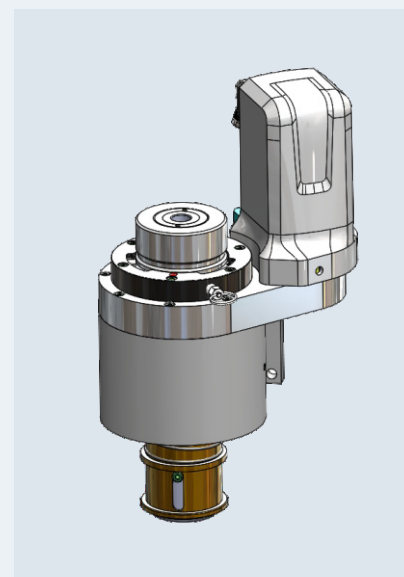
Maksymalna prędkość cięcia: 100 m/min.

Maksymalne przyspieszenie: 1,5 G.



2. Narzędzia Bullmer – wymiana w kilka sekund

Dzięki niemieckiemu modułowemu uchwytowi narzędziowemu wymiana narzędzi może zostać wykonana w zaledwie kilka sekund.



Creasing Wheel Tool



Narzędzie do cięcia w kształcie V



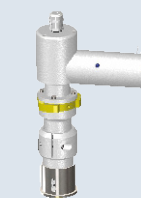
Narzędzie z ostrzem ciągnącym



Narzędzie do cięcia "na styk"



Elektryczne narzędzie obrotowe



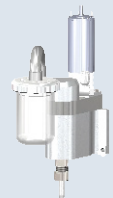
Elektryczne narzędzie oscylacyjne



Narzędzie do nacinania



Pneumatyczne narzędzie oscylacyjne



Narzędzie do wiercenia