

### Nóż pionowy EASTMAN BLUE STREAK MODEL 629

- Niezwykle uniwersalny: dedykowany do krojenia różnego rodzaju tkanin, jest idealnym rozwiązaniem w przypadku wykorzystywania jednej maszyny do kilku różnych funkcji
- Nisko położony środek ciężkości ułatwiający obsługę oraz najlepszy w branży stosunek mocy do ciężaru stanowi o tym, że BLUE STREAK II zapewnia maksymalną wydajność przy równocześnie minimalnym zużyciu zmęczeniu
- Ze względu na nisko-profilowaną płytę podstawową, wąską sylwetkę i doskonałe zrównoważenie nadaje się szczególnie do krojenia wymagającego precyzyjnych skrętów oraz dużej dokładności
- Wyposażony we wtyczkę Uni-Safe, co pozwala na włączanie/wyłączanie jedną ręką
- Producent: Eastman Machine Company

- rozmiary: 5-13"
- do wyboru: 220 V lub 380 V
- opcjonalnie: 2-biegowy



### Nóż pionowy EASTMAN BRUTE MODEL 627

- Wyposażony w silnik o wyższej mocy - jest idealnym narzędziem do krojenia wyjątkowo ciężkich tkanin lub zwiększonej liczby warstw materiału
- Moc mechaniczna silnika: 1,25 HP
- Nisko położony środek ciężkości ułatwiający obsługę oraz najlepszy w branży stosunek mocy do ciężaru stanowi o tym, że BRUTE 627 zapewnia maksymalną wydajność przy równocześnie minimalnym zużyciu zmęczeniu
- Ze względu na nisko-profilowaną płytę podstawową, wąską sylwetkę i doskonałe zrównoważenie nadaje się szczególnie do krojenia wymagającego precyzyjnych skrętów oraz dużej dokładności
- Wyposażony we wtyczkę Uni-Safe, co pozwala na włączanie/wyłączanie jedną ręką
- Producent: Eastman Machine Company

- rozmiary: 5-13"
- do wyboru: 220 V lub 380 V
- opcjonalnie: 2-biegowy



### Nóż pionowy KM MODEL KS-AUV

- Ergonomiczny i łatwy w obsłudze, lekki nóż pionowy, wyposażony w automatyczną ostrzałkę paskową i system smarowania
- Przeznaczony do cięcia wszystkich rodzajów tkanin, dzianin oraz jeansu, skór i innych materiałów, w tym syntetycznych
- Cechuje go stabilna i cicha praca
- Moc 550W
- 2.800 obr/min
- Waga: 14,5 kg
- Producent: KM

- rozmiary: 6-10"
- do wyboru: 220 V lub 380 V
- opcjonalnie: nóż pionowy z płynną regulacją prędkości



### Nóż pionowy KM MODEL KS-EU

- Ergonomiczny i łatwy w obsłudze, lekki nóż pionowy, wyposażony w automatyczną ostrzałkę paskową i system smarowania
- Przeznaczony do cięcia lekkich tkanin
- Cechuje go stabilna i cicha praca
- Moc 200W
- 2.800 obr/min
- Waga 9kg
- Producent: KM

- rozmiary: 4-6"
- do wyboru: 220 V lub 380 V



### Nóż tarczowy SUPRENA 50 mm

- Poręczny nóż o opływowej, optymalnej budowie
- Posiada wbudowany, prosty w obsłudze system automatycznego ostrzenia
- Wygodny uchwyt ułatwia wykonywanie precyzyjnych operacji
- System podwójnej izolacji silnika podwyższa bezpieczeństwo pracy
- Moc silnika: 50 W
- Napięcie: 220 V
- Średnica ostrza: 50 mm
- Prędkość: 2800 obrotów na minutę
- Wysokość cięcia: do 8 mm
- Waga: ok. 1 kg
- opcjonalnie: wersja wzmocniona



### Nóż tarczowy BULLMER 60 mm

- Odporny i trwały nóż tarczowy wyposażony w bezpieczną instalację, standardowe 10-kątne ostrze oraz elastyczny przeciwnóż jest doskonałym narzędziem do cięcia praktycznie wszystkich rodzajów materiałów
- Zastosowanie: jest wykorzystywany zarówno w przemyśle tekstylnym, jak również z powodzeniem do cięcia plastiku, a także w przemyśle meblarskim do cięcia tapicerki
- Optymalny stosunek mocy do ciężaru stanowi o tym, że nóż zapewnia maksymalną wydajność przy równocześnie minimalnym zużyciu zmęczeniu
- W komplecie z mechanizmem ostrzącym
- Rozmiar ostrza: 60 mm
- Typ ostrza: 10-kątne
- Wysokość cięcia: 10 mm
- Silnik: 90 W
- opcjonalnie: wąska lub szeroka stopa (podstawa)



### Nóż tarczowy BULLMER 60mm/pneumatyczny

- Niezwykle poręczny, wzmocniony nóż tarczowy, pneumatyczny wyposażony w dziesięciokątne ostrze specjalnie dedykowany do krojenia szczególnie wymagających tkanin, nawet podczas wielogodzinnej pracy
- Ergonomiczny kształt sprawia, że nadaje się szczególnie do krojenia wymagającego precyzyjnych skrętów oraz dużej dokładności
- Dedykowany jest do cięcia tak wymagających tkanin jak np. namioty, plandeki, materace, plastik jest również wykorzystywany z powodzeniem w przemyśle automotiv
- Optymalny stosunek mocy do ciężaru stanowi o tym, że nóż zapewnia maksymalną wydajność przy równocześnie minimalnym zużyciu zmęczeniu
- Dzięki regulacji redukcji przepływu powietrza nóż dysponuje zróżnicowanym wachlarzem prędkości pracy.
- Rozmiar ostrza: 60 mm
- Typ ostrza: 10-kątne
- Wysokość cięcia: 10 mm
- Pneumatyczny silnik: 120 W



### Nóż tarczowy EASTMAN CARDINAL

- SERIA CARDINAL obejmuje noże okrągłe o specyfikacjach technicznych idealnie dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta
- Płyty podstawowe i rolki zapewniają masywną i stabilną podstawę oraz płynne cięcie bez drgań
- Standard Narrow Silhouette pozwala wyeliminować zniekształcenia procesu cięcia oraz umożliwia dokładne wykonanie cięcia na wszystkich rodzajach materiału
- Unikalna wtyczka i listwa zaciskowa pozwalają operatorowi na włączanie zasilania za pomocą jednej ręki
- Ergonomiczne rozmieszczenie elementów regulacyjnych pozwala operatorowi włączyć wyłącznik i ostrzałkę tą samą ręką, co zapewnia ciągłe, dokładne cięcie
- Model 534 zaprojektowany został specjalnie do niskich warstw wełny, bawełny, jedwabiu i tkanin syntetycznych. Model ten przy swojej zwrotności posiada moc wystarczającą do właściwego cięcia wymienionych materiałów
- rozmiary: 4-7 1/4"
- opcjonalnie: 2-biegowy lub 4-biegowy



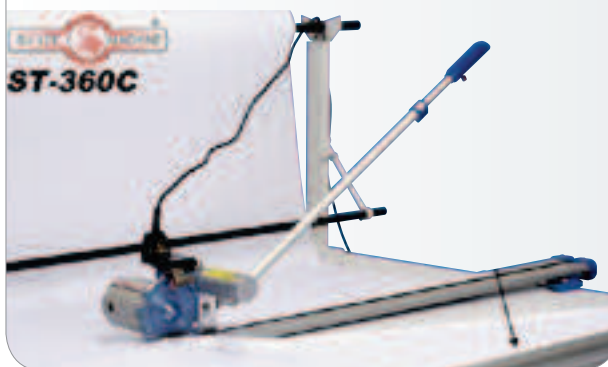
### Automatyczny odkrawacz z podnoszeniem szyny, ze stopą jezdnią, HOOGS

- Specjalny stalowy prowadnik z systemem podnoszenia
- Do stołu o szerokości 180 cm
- Prosty system sterowania
- Wysoka wydajność krojenia
- Regulacja wysokości podnoszenia
- Automatyczny licznik warstw
- Opatentowany 3-fazowy silnik
- 380-400 Volt / 50Hz
- Producent: HOOGS Cutting Systems



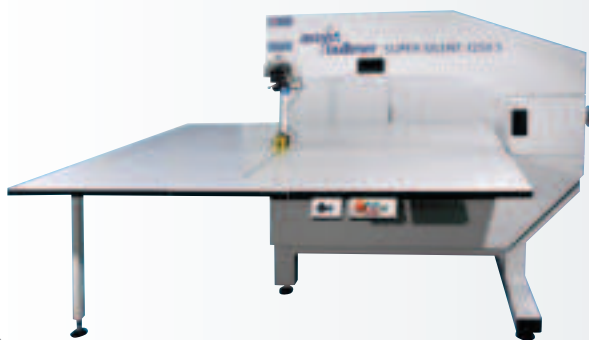
### Odkrawacz manualny SU-LEE kompletny

- Wyjątkowo poręczny, funkcjonalny odkrawacz do tkanin
- W komplecie: główka z ostrzem, listwy dociskowe, szyna prowadząca, podajnik materiału
- Urządzenie precyzyjnie odkrawa i dociska materiał- pozwala tym samym na oszczędność czasu oraz tkaniny
- Rozmiar ostrza: 100 mm
- Długość listw dociskowych: 244 cm
- Napięcie: 220V
- Producent: Su Lee Machine



### Nóż taśmowy BULLMER SUPER SILENT 1250 S

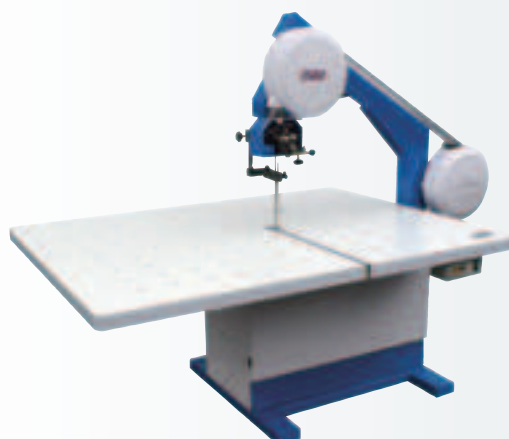
- Urządzenie SUPER SILENT 1250S pracuje absolutnie bez jakichkolwiek wibracji i dostarcza wykroje bardzo wysokiej jakości. Regulacja prędkości pracy noża taśmowego poprzez sterowanie frekwencyjne umożliwia optymalne dostosowanie prędkości noża do ilości lag i rodzaju materiału przy niezmiennie cichej pracy
- Najwyższa wydajność krojenia przy zachowaniu ostrości noża (precyzyjne urządzenie ostrzące)
- Bardzo dobra jakość wykroju
- Odciążenie nawet przy ciężkich warstwach materiału dzięki nadmuchiwi powietrza ze specjalnych dysz.
- Wysokość krojenia: 20 cm
- Długość ramienia: 125 cm
- Wymiary stołu: 225 cm x 170 cm
- Prędkość noża: 16 m/sec
- Długość noża: 4620 mm
- Dane instalacji: 230/400V, 50HZ; ~1,5kW



### Nóż taśmowy KM

- Nóż taśmowy z płynną, elektronicznie – inwertorowo - sterowaną regulacją prędkości cięcia
- Gwarancja precyzyjnego wyregulowania przesuwu taśmy tnącej tak aby uzyskać wymagany efekt cięcia
- Nóż wyposażony w nadmuch powietrza umożliwiający łatwe przemieszczanie materiału po stole, a także w automatyczne urządzenie ostrzące
- Charakteryzuje się stabilną, niezawodną pracą

Model	Wysokość cięcia [mm]	Wymiary stołu [mm]	Długość ramienia [mm]	Waga [kg]	Wymiary taśmy
BK-700	180	1200x1600	700	198	0,45x10x3500
BK-700L	180	1500x1800	700	208	0,45x10x3500
BK-900	180	1500x1800	900	213	0,45x10x3860
BK-900L	180	1500x2100	900	218	0,45x10x3860



## Ostrza | Ostrza pionowe

### Eastman/Suprena

■ Dostępne ostrza: gładkie, faliste, ząbkowane

Rozmiary	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11,5"	13"
----------	----	----	----	----	----	-----	-------	-----



### Eastman Servo Cutter 16,5

Rozmiary	6"	8"	9"	10"
----------	----	----	----	-----



### Eastman Servo Cutter 14,3

Rozmiary	6"	8"	9"	10"
----------	----	----	----	-----



### KM/Hoogs

■ Dostępne ostrza: gładkie, faliste, ząbkowane

Rozmiary	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11,5"	13"
----------	----	----	----	----	----	-----	-------	-----



### KM KSEU (Junior)

Rozmiary	5"	6"
----------	----	----



### Maimin

■ Dostępne ostrza: gładkie, faliste, ząbkowane

Rozmiary	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11,5"	13"	14"
----------	----	----	----	----	----	-----	-------	-----	-----



### Maimin Servo Cutter

Rozmiary	5"	6"	7"	8"	9"	10"
----------	----	----	----	----	----	-----



### Wolf

■ Dostępne ostrza: gładkie, faliste, ząbkowane

Rozmiary	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11,5"	13"
----------	----	----	----	----	----	-----	-------	-----



### Kuris - KV

15056	KVW 70/4"	15105	KV 90 / KVW 12/5"
15155	KV 115 / KVW 15/6"	15205	KV 140 / KVW 18/7"
15256	KVW 20/8"	15305	KV 200/10"



### Kuris Servo Cutter KVS 700

15376	KVS 700
-------	---------



### Kuris Servo Cutter KVS 900

15389	KVS 900
-------	---------



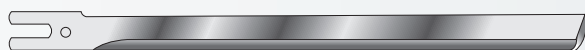
### Kuris - KV 4

15083	KV 1100	15380	KV 1600
15382	KV 1350	15381	KV 2000



### Kuris Servo Cutter

15388	S.C. 700/4"	14237	SC 900/5"
	S.C. 1000/6"	14637	S.C. 1350/7"
14638	S.C. 1600/8"	17627	S.C. 2000/10"





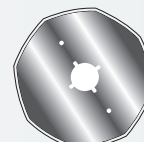
Typ		okrągły	4-kątny	6-kątny	7-kątny	8-kątny	10-kątny	Średnica tarczy [mm]	Średnica otworu [mm]	Grubość tarczy [mm]
<b>Bullmer</b>										
602	0250/1						■	50	14x8x2,5	1,0
604,801	0470/1						■	59	10	1,0
601, 605	0570/1						■	79	10	2,0
607	0674/1	■						100	10	1,5
606,607, V300	0670/1						■	100	10	2,0
	675/1		■					100	10	2,0
	970		■					110	15	1,5
608, 609	840R	■						126	45	1,0
	870/1						■	126	45	1,0
<b>Hoogs</b>										
Piccolo, Liliput, Favorit		■	■		■		■	50	25x10x4	1,2
IAK, IAG, Goliath		■	■				■	60	25x10x4	1,2
Z+ St		■	■		■	■		110	25x10x4	1,2
X-130, X-130-N		■	■				■	130	25x10x4	1,2
<b>Kuris</b>										
Novita		■		■		■		50	16	1,0
Supernovita		■		■				57	16	1,0
BOM 60		■	■					60	22	1,0
BOM 30/80		■	■	■			■	80	22	1,0
BOM 100/101		■	■	■				100	22	1,0
KRH 10		■	■					100	35	1,2
KRH 12, KRT 120		■	■					120	35	1,2
KRH 15		■	■					150	35	1,6
KRH 20		■	■					200	40	2,2
Champion CRA		■	■					120	35	1,2
<b>Eastman</b>										
Buzzaird 123			■					48,8		
Chickadee	2 1/4" 147, 149	■		■				57		
BBB25/BBR25	2 1/2" 114	■						63,5		
Falcon III, BBB32	3 1/4" 84	■						82		
	3 1/2" 26	■						90		
Falcon IV, Track, Robin	4" 59	■						101,6		
	5" 101	■						127		
	5 1/4" 61	■						133,6		
	5 1/2"	■						140		
	6" 39	■						152,6		
	7"	■						178		
	7 1/2" 77	■						190		
<b>Maimin</b>										
Minishear		■		■		■		50		
ACD	2 1/2"	■						63,6	21,6	1,0
ACDC	4"	■						102	40	1,0
ACDC	5"	■						127	40	1,2
ACDC	5 1/4"	■						133,5	40	1,3
ACDC	5 1/4"	■						133,5	50,8	1,3
ACDC	6"	■						152,5	58,2	1,4
<b>Suprena</b>										
M702, M700, M703		■		■		■		50		
R742, R741, R740		■		■		■		80		
R1512, R1514, 1513		■		■		■		100		
<b>Wolf</b>										
PUP	25260		■					52,5	17,6	1,0
SRN	2 1/2"	■						64		1,0
Clipper	4" 23	■						102	31,75	1,0
Clipper	4 3/4" 22	■						121	42,5	1,0
Blazer	5 1/4" 21	■						134	42,5	1,0
SLIM JIM	5 1/4" 24	■						134	50	1,0
Blazer	6" 16	■						153	40	1,2
Blazer-0	6" 18	■						153	50,8	1,2
Blazer	7"	■						178	50,8	1,4
Blazer-0	8"	■						203	50,8	1,4
BIG-0	10"	■						254	50,8	1,7
<b>Inne</b>										
Consew Tuffy 508			■					65		
Caron		■						100		
KM RS 100		■				■		100		



Bullmer



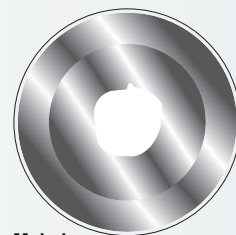
Hoogs



Kuris / Suprena



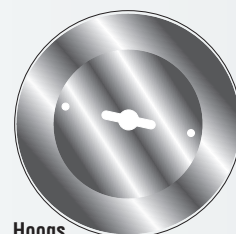
Eastman



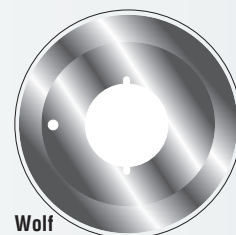
Maimin



Kuris


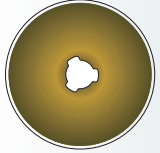


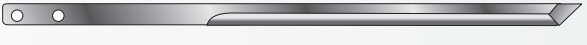





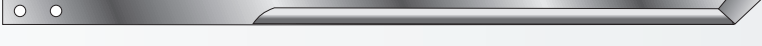
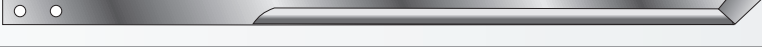






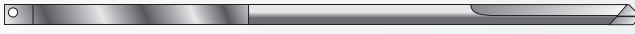
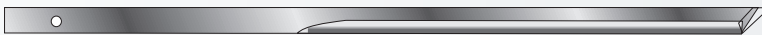
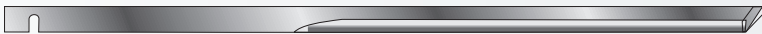




Hoogs



Wolf

## Ostrza Ostrza do cutterów

<b>Bullmer</b> BU-011070	140x2,5x8,0		 <b>Bullmer</b> BU-060537	
<b>Bullmer</b> BU-102542	169x1,5x7/5H			
<b>Bullmer</b> BU-104155	169x2,0x6 G	gładki		
<b>Bullmer</b> BU-103630	169x2,0x6 H	z wgłębieniem		
<b>Bullmer</b> BU-104264	201x2,5x8 G	gładki		
<b>Bullmer</b> BU-103630	169x2,0x6 H	z wgłębieniem		
<b>Bullmer</b> BU-104450	223x2,5x10/8			
<b>Bullmer</b> BU-104607	223x2,5x10/8 GR	gładki z zaokrąglonym grzbietem		
<b>Bullmer</b> BU-105935	223x2,5x10/8	krótkie cięcie		
<b>Bullmer</b> BU-103986	223x2,5x8 G	gładki		
<b>Bullmer</b> BU-102642	223x2,5x8 G	z wgłębieniem		
<b>Gerber</b> G 95	127x0,9x5			
<b>Gerber</b> G 93	175x1,5x6,3			
<b>Gerber</b> G 90	178x1,5x6,5			
<b>Gerber</b> G 93 HPC S 5200/1100880/054782004	195x2,0x7,9			
<b>Gerber</b> System 5000	196x2,3x8			
<b>Gerber</b> G 2000/2001 PN 06691002	200x2,15x6,3			
<b>Gerber</b> G 3000/3200 PN 07338700	202x2,1x6,3			
<b>Gerber</b> G 91 / S 7200 G 93 / 7	254x2,35x8			
<b>Gerber</b> G 91 / S 7200 G 93 / 7 0216109	254x2,35x8			
<b>Gerber</b> 032410013	254x2,35x8 Heavy duty			
<b>Gerber</b> TL 055	Solide carbide			



## Ostrza | Ostrza do cutterów

### Lectra

System 97 85 x 0,8 x 4



### Lectra

Vector 2500 89 x 1,5 x 5,5



### Lectra

System 95 113 x 2,0 x 7,5 / 6



### Lectra

System 95 113 x 2,0 x 7,5 / 6H  
mocowanie  
otwór



### Lectra

System 95 114 x 3,0 x 9,5



### Lectra

System 95  
Vector 500 / 5000 296 x 2,0 x 7



### Lectra

System 95 296 x 3,0 x 8,5 / 6,5



### Lectra

System 5000 296 x 3,0 x 7



### Lectra

System 96  
Vector 7000 360 x 3,0 x 8,5



52

## Ostrza | Ostrza do noży taśmowych

### Ostrza do noży taśmowych

Odpowiednie do wszystkich noży taśmowych np. Bullmer, Wastema, KM, Hitaka, Hoogs, Oshima, Oteman

- Szerokość: 10, 12 lub 15 mm, grubość: 0,45 mm.
- Wyprodukowane ze szwedzkiej stali, wykonane w technologii, dzięki której nie widać miejsca łączenia noża
- W naszej ofercie znajdują Państwo noże we wszystkich dostępnych wymiarach, prosimy pytać w sprawie szczegółów

### Nóż gładki

Zastosowanie: standardowe noże do tekstyliów



### Nóż falowany

Zastosowanie: papier, delikatny plastik, pianki



### Nóż wklęsły

Zastosowanie: tekstylia na bazie syntetyków



### Nóż ząbkowany

Zastosowanie: delikatne tworzywa



W naszej ofercie znajdują Państwo również ostrza innego typu, prosimy o kontakt w sprawie szczegółów.

## Urządzenia na krojownię

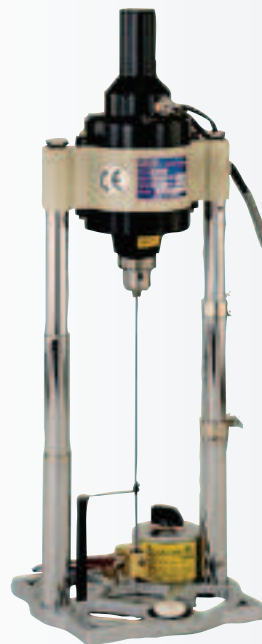
### Żelazko do papieru

- Żelazko do zaprasowywania papieru
- Waga: 5 kg
- 220 ÷ 240 V o mocy 2 x 650 W
- Stopa aluminiowa rozmiar: 14 x 75 cm
- Producent: Comel



### Znacznik: urządzenie do znaczenia punktów spotkań

- Uniwersalne urządzenie do znaczenia punktów spotkań o ergonomicznym kształcie
- Wyposażony w grzałkę do podgrzewania obrotowej igły oraz poziomiec
- Długość igły: 330 mm (STANDARD)
- Maksymalna głębokość znaczenia: 200mm
- Dostępne igły o różnej średnicy; m.in. 1.0, 1.2, 2.0



### Elektryczne nożyczki KM /220V

- Niezwykle wydajne i poręczne urządzenie marki KM
- 2-stopniowa regulacja prędkości nożyczek
- Waga: 740 gm
- Wymiary: 78x145x43mm
- W komplecie dwa zestawy ostrzy



### Nożyk odkrawający Mobilex

- Uniwersalny odkrawacz ręczny
- Odpowiedni do wielu zastosowań: można nim odkrawać folię, papier oraz tkaninę i piankę
- Wbudowany regulator wysokości pracuje w zakresie od 1 do 10 mm
- Wysoka precyzja cięcia, ergonomiczny poręczny kształt
- Bezpieczeństwo dzięki ukrytemu ostrzu



## Aksesoria na krojownię

### Paski ostrzące

- Do noży Eastman, Kuris, Conga, Comel, Csepel, Hitaka, Kuris, Wolf oraz KM
- Do wyboru paski drobno-, średnio- oraz gruboziarniste

EA-181C2-1	drobnoziarniste
EA-181C2-2	średnioziarniste
EA-181C2-5	gruboziarniste
KM-U-189 100	rozmiar: 100, KM
KM-U-189 120	rozmiar: 120, KM



### Tarcze ostrzące

- Do wszystkich typów noży taśmowych
- Do wyboru kamienie drobno-, średnio- oraz gruboziarniste





## Akcesoria na krojownię

### Szuruki polerskie i ściernie



### Radełka

CO-38000  
CO-38010



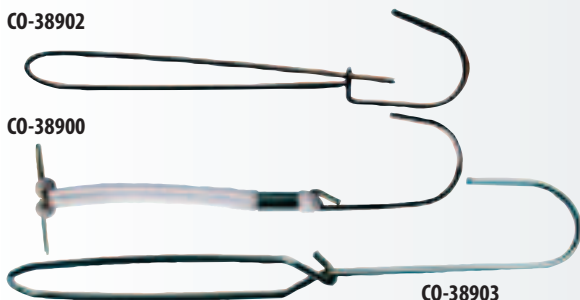
### Igły do znacznika



### Wieszaki do szablonów

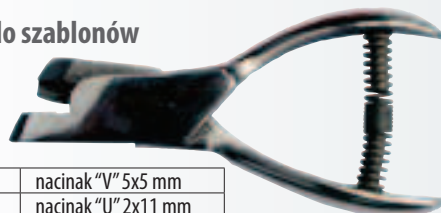
CO-38902

CO-38900



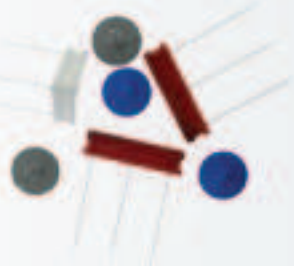
CO-38903

### Nacinaki do szablonów



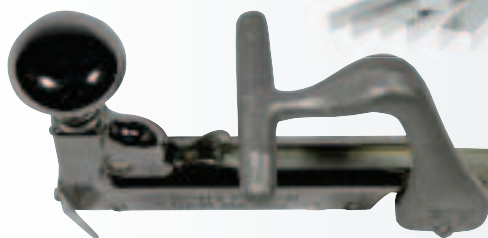
CO-38630	nacinak "V" 5x5 mm
CO-38631	nacinak "U" 2x11 mm
CO-38634	nacinak "U" 1,6x6,5 mm
CO-38632	nacinak "U" 1,2x8 mm

### Szpilki do lagowania



### Zszywki i zszywacze

DI-REL/BS#16G	zszywki 1/4"
DI-REL/BS#18G	zszywki 3/8"
DI-REL/BS#20G	zszywki 1/2"



54

### Klamry do lagowania



DI-KLAMRA MAŁA

DI-KLAMRA ŚREDNIA

DI-KLAMRA DUŻA

### Dziurkacz do szablonów

CO-37126



### TERESSO-68

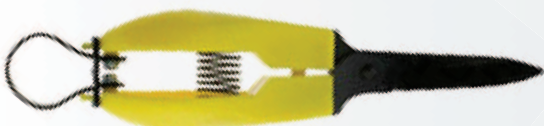
Olej do noży krojących  
1 litr



### ROS-V1-3011

#### Nożyczki tapicerskie do skóry

- Bardzo trwałe, wytrzymałe nożyczki dedykowane do długotrwałej pracy podczas cięcia skóry, tapicerek, ciężkich tkanin - pozwalają ciąć nawet wielowarstwowe nakłady
- Długość całkowita: 16 cm
- Niezwykłą ergonomię zapewnia specjalnie zamontowana sprężyna, pozwala ona na wielogodzinną nieobciążającą pracę - redukuje wysiłek o 50-80%!



### Rękawice dla krojczych

Rękawica stalowa ochronna		
rozmiar: 0/XXS	brązowa	5- 5 1/2"
rozmiar: 1/XS	zielona	6-6 1/2"
rozmiar: 2/S	biała	7- 7 1/2"
rozmiar: 3/MS	czerwona	8- 8 1/2"
rozmiar: 4/L	niebieska	9- 9 1/2"
rozmiar: 5/XL	pomarańczowa lub żółta	10"



## Nożyczki

## Nożyczki szwalnicze MUNDIAL

### Poręczne nożyce dla szwaczek

- niklowane
  - do precyzyjnych nacięć
  - obcinania nitki
  - do każdego rodzaju tkanin
- |           |            |               |
|-----------|------------|---------------|
| ■ długość | 5" - 12 cm | <b>437-5"</b> |
|           | 6" - 15 cm | <b>437-6"</b> |
|           | 7" - 17 cm | <b>437-7"</b> |
|           | 8" - 20 cm | <b>437-8"</b> |



### Nożyczki krawieckie

- precyzyjne ostrza
  - wygodny uchwyt
  - ergonomiczny kształt
- |           |            |               |
|-----------|------------|---------------|
| ■ długość | 6" - 15 cm | <b>445-6"</b> |
|           | 7" - 17 cm | <b>445-7"</b> |
|           | 8" - 20 cm | <b>445-8"</b> |



### Nożyczki hafciarskie

- hartowane, chromowane ostrza
- |           |            |               |
|-----------|------------|---------------|
| ■ długość | 5" - 12 cm | <b>826-5"</b> |
|           | 6" - 15 cm | <b>826-6"</b> |



### Nożyczki hafciarskie

- hartowane, chromowane ostrza
- |           |            |               |
|-----------|------------|---------------|
| ■ długość | 4" - 10 cm | <b>426-4"</b> |
|-----------|------------|---------------|



## Nożyczki

## Nożyczki z miękką wkładką

### Nożyce krawieckie

- precyzyjne ostrza z mikroząbkami
  - wygodny uchwyt z gumową wkładką
  - ergonomiczny kształt
  - idealne do każdego rodzaju tkanin
  - lekkie, wysoki komfort pracy nawet przez wiele godzin
- |           |                |                       |
|-----------|----------------|-----------------------|
| ■ długość | 9 1/2" - 24 cm | <b>1890 SH-9 1/2"</b> |
|-----------|----------------|-----------------------|



mikroząbki



### Precyzyjne nożyce krawieckie

- precyzyjne ostrza z mikroząbkami
  - wygodny uchwyt z gumową wkładką
  - ergonomiczny kształt
  - idealne do każdego rodzaju tkanin
  - lekkie, wysoki komfort pracy nawet przez wiele godzin
- |           |                  |                       |
|-----------|------------------|-----------------------|
| ■ długość | 8 1/2" - 21,5 cm | <b>1860 SH-8 1/2"</b> |
|-----------|------------------|-----------------------|



mikroząbki



### Precyzyjne nożyce dla szwaczek

- precyzyjne ostrza z mikroząbkami
  - wygodny uchwyt z gumową wkładką
  - ergonomiczny kształt
  - idealne do każdego rodzaju tkanin
  - lekkie, wysoki komfort pracy nawet przez wiele godzin
- |           |            |                   |
|-----------|------------|-------------------|
| ■ długość | 7" - 18 cm | <b>1863 SH-7"</b> |
|-----------|------------|-------------------|



mikroząbki



### Precyzyjne nożyce hafciarskie

- precyzyjne ostrza z mikroząbkami
  - wygodny uchwyt z gumową wkładką
  - ergonomiczny kształt
  - idealne do każdego rodzaju tkanin
  - lekkie, wysoki komfort pracy nawet przez wiele godzin
- |           |                |                       |
|-----------|----------------|-----------------------|
| ■ długość | 5 1/2" - 14 cm | <b>1864 SH-5 1/2"</b> |
|-----------|----------------|-----------------------|



mikroząbki



## Nożyczki

### Nożyczki z miękką wkładką

#### Precyzyjne nożyce ZIC-ZAC

- nacięcia w kształcie zygzaka
- wygodny uchwyt z gumową wkładką
- ergonomiczny kształt
- idealne do każdego rodzaju tkanin
- lekkie, wysoki komfort pracy nawet przez wiele godzin

■ długość  
8 1/2" - 21,5 cm **1865 SH-8 1/2"**



## Nożyczki

### Nożyczki uniwersalne MUNDIAL

#### Profesjonalne nożyczki dla szwaczek

- precyzyjne niklowane ostrza z mikroząbkami

■ długość  
6" - 15 cm **270SR-6"**  
7" - 17 cm **270SR-7"**  
8" - 20 cm **270SR-8"**



mikroząbki



#### Nożyce uniwersalne

- ostrza ze stali nierdzewnej
- lekki plastikowy uchwyt

■ długość  
8 1/2" - 21,5 cm **760-8 1/2"**



#### Praktyczne nożyce z mikroząbkami

- precyzyjne ostrza z mikroząbkami
- praktyczny lekki uchwyt

■ długość  
8 1/2" - 21,5 cm **660 SR-8 1/2"**  
9 1/2" - 24 cm **660 SR-9 1/2"**



mikroząbki



56

#### Nożyczki hafciarskie

- precyzyjne niklowane ostrza
- lekki plastikowy uchwyt

■ długość  
4 1/4" - 11 cm **668-4 1/4"**



## Nożyczki

### Nożyczki przemysłowe MUNDIAL

#### Przemysłowe nożyce krawieckie z mikroząbkami

- precyzyjne ostrza z mikroząbkami
- kute, niklowane
- wygodny uchwyt
- idealne do wszystkich rodzajów tkanin

■ długość  
8" - 20 cm **490-8" NP/NS**  
9" - 22 cm **490-9" NP/NS**  
10" - 25 cm **490-10" NP/NS**  
12" - 30 cm **490-12" NP/NS**



mikroząbki



#### Przemysłowe nożyce krawieckie

- kute, niklowane
- wygodny uchwyt
- idealne do wszystkich rodzajów tkanin

■ długość  
8" - 20 cm **490-8"**  
9" - 22 cm **490-9"**  
10" - 25 cm **490-10"**  
12" - 30 cm **490-12"**



## Nożyczki

### Nożyczki szwalnicze FRALIZ

#### Nożyce szwalnicze

- precyzyjne ostrza ze stali nierdzewnej
- zaokrąglony czubek pozwala na noszenie ich w kieszeni
- wygodny uchwyt

■ długość  
4" - 10 cm **CUT-211-4"**  
5" - 12,5 cm **CUT-211-5"**  
6" - 15 cm **CUT-211-6"**  
7" - 17,5 cm **CUT-211-7"**



## Nożyczki

## Nożyczki szwalnicze FRALIZ

### Nożyczki dla szwaczek

- niklowane, kute
  - do precyzyjnych nacięć
  - do obcinania nitok
  - do każdego rodzaju tkanin
- długość 4" - 10 cm **CUT-232-4"**
  - długość 5" - 12,5 cm **CUT-232-5"**
  - długość 6" - 15 cm **CUT-232-6"**
  - długość 7" - 17,5 cm **CUT-232-7"**



### Wygodne nożyce dla szwaczek

- precyzyjne ostrza ze stali nierdzewnej
  - wygodny uchwyt
  - ergonomiczny kształt
- długość 6" - 15 cm **CUT-310-6"**
  - długość 7" - 17,5 cm **CUT-310-7"**
  - długość 8" - 20 cm **CUT-310-8"**



### Nożyczki krawieckie

- precyzyjne ostrza
  - wygodny uchwyt
  - ergonomiczny kształt
- długość 6" - 15 cm **CUT-421-6"**
  - długość 7" - 17,5 cm **CUT-421-7"**



## Nożyczki

## Nożyczki tytanowe

### Nożyczki z powłoką tytanową

- długość 7" - 17,5 cm **CUT-3947-7"**
- długość 8" - 20 cm **CUT-3948-8"**
- długość 9" - 22 cm **CUT-3949-9"**



### Nożyczki z powłoką tytanową

- długość 5" - 12,5 cm **CUT-39460-5"**



57

## Nożyczki

## Obcinaczkki do nitok

- lekki plastikowy uchwyt
- długość 4 1/4" - 11 cm **WY-TC800**



- ostrza z hartowanej, chromowanej stali
- długość 4 1/4" - 11 cm **801-4 1/2"** ostrze proste
- długość 4 1/4" - 11 cm **811-4 1/2"** ostrze zagięte



- ostrza ze stali nierdzewnej
- lekki plastikowy uchwyt
- długość 4 1/4" - 11 cm **601-4 5/8"**



- ergonomiczny kształt, całe metalowe
- do wyboru czarne lub złote
- długość 4 1/4" - 11 cm **WY-TC 800 GE**
- długość 4 1/4" - 11 cm **WY-TC 800 B**





**Body Scanner 3D - laserowy skaner sylwetki ludzkiej, najbardziej precyzyjne narzędzie do mierzenia sylwetki ludzkiej.**



## Body Scanner 3D

### Zastosowanie:

- prawidłowy dobór rozmiaru
- modyfikacja szablonów na miarę (Made-to-Measure)
- wizualizacja odzieży w 3D
- pomiary antropometryczne
- optymalizacja logistyki odzieży
- analizy, badania dot. zmian społecznych

### Zalety:

- pomiar trwa około 10 sekund
- pomiar jest precyzyjny i bezdotykowy
- eliminacja błędów ludzkich podczas analizy danych
- skan 3D dostępny podczas realizacji zlecenia
- ponad 140 wymiarów/odcinków zdejmowanych automatycznie
- mobilna konstrukcja

## Dopasowanie odzieży na miarę

**INTAILOR** - oprogramowanie wyspecjalizowane dla producentów odzieży na miarę. Umożliwia utworzenie tabeli wymiarów krawieckich, stworzenie własnego katalogu multimedialnego z oferowanymi na miarę produktami i wariantami wykończenia odzieży, dobór rozmiaru wg indywidualnej tabeli producenta odzieży oraz wygenerowanie raportu różnic dla indywidualnej sylwetki.

**ANTHROSCAN** - oprogramowanie wykorzystywane przez ośrodki badawcze do wykonywania szczegółowych badań antropometrycznych i ergonomicznych sylwetki ludzkiej. Umożliwia zdjęcie miary na podstawie skanu 3D, wg zasad zdefiniowanych zgodnie z normami ISO jak i zdefiniowanie własnych odcinków oraz pozycji pomiaru.

**XFIT** - oprogramowanie wyspecjalizowane do pomiaru dużych grup osób, doboru odzieży wg indywidualnej tabeli rozmiarów oraz optymalizacji logistyki i tabel rozmiarów.

**VIRTUAL MIRROR** - system wizualizacji odzieży w 3D. Symulacja po dopasowaniu na miarę. Przymiarka odbywa się na zeskanowanej sylwetce klienta, z uwzględnieniem wybranych przez niego opcji wykończenia odzieży. Customalizacja produktu na podstawie multimedialnego katalogu produktów i opcji. Klient już na etapie zamówienia może na ekranie dużego monitora w punkcie sprzedaży ocenić dopasowanie oraz dobór materiałów i dodatków.

## Mobilna usługa pomiarów skanerem 3D

W oparciu o technologię Human-Solutions, świadczymy usługi pomiaru sylwetki ludzkiej na zlecenie firm produkujących odzież ochronną, korporacyjną, mundurową, a także sportową.

Rezerwacji usługi można dokonać poprzez portal internetowy [www.e-rozmiar.pl](http://www.e-rozmiar.pl) lub pod numerem telefonu +48 609 117 597.

W sprzedaży mamy urządzenia do pomiaru całej sylwetki ludzkiej **Vitus XXL** o dokładności wymaganej do badań antropometrycznych oraz **Vitus LC** do zastosowań przemysłu odzieżowym i sprzedaży odzieży na miarę, jak również skanery wyspecjalizowane do pomiaru głowy **Vitus a'HEAD** i stóp **Vitus PEDUS**.





## Oprogramowanie wspomagające przygotowanie produkcji CAD/CAM



### Profesjonalny system CAD.assyst

Oprogramowanie **CAD.assyst** jest rozwiązaniem proponowanym przez ekspertów i przy ścisłej współpracy z przemysłem tekstylnym, dzięki temu firma Assyst GmbH może sprostać rosnącym wymaganiom branży odzieżowej. CAD.assyst to gwarancja łatwej obsługi, szybkiej konstrukcji nowych form oraz modyfikacji wcześniejszych szablonów; oferuje szeroką gamę funkcji stopniowania, specjalizuje się w automatyzacji konstrukcji, co znacząco wpływa na jakość i czas przygotowania szablonów.

### MTM.assyst automatyczne dopasowanie szablonów produkcyjnych na miarę

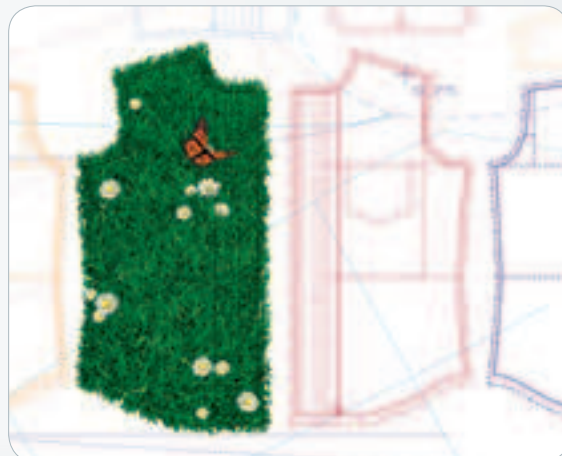
Opcja Add-on CAD.assyst skierowana do firm oferującą odzież na miarę. Daje nieograniczone możliwości dopasowania odzieży na sylwetki odbiegające od rozmiarów konfekcyjnych. Skraca czas przygotowania indywidualnych szablonów do kilku minut. Może być wykorzystywany z zastosowaniem skanera 3D lub manualnych pomiarów.

### PLM.assyst zarządzanie produkcją

System zarządzania i kontroli wszystkich procesów, a także danych dotyczących projektowania, rozwoju i wytworzenia produktu - przez cały cykl jego życia. Opiera się na wspólnym dostępie wszystkich współpracowników do danych z jednego źródła (wg uprawnień). PLM jest centralną platformą integracji wszystkich zadań technologicznych i systemów. Współpraca z zewnętrznymi: projektantami, producentami i dostawcami, a także dystrybutorami. Automatyzacja rutynowych zadań i poprawa jakości poprzez redukcję błędów.

### Wizualizacja odzieży w 3D Vidya

Profesjonalne narzędzie do wizualizacji odzieży w 3D. Najlepsze rezultaty spośród dostępnych na rynku programów. Sprawdzony we współpracy z najlepszymi światowymi producentami odzieży. Umożliwia kontrolę poprawności konstrukcji oraz dopasowania do sylwetki. Niezwykle realistyczny obraz, uwzględnia technologię produkcji odzieży. Program wykorzystywany również jako narzędzie marketingowe i do sklepów on-line.



## Oprogramowanie wspomagające procesy produkcyjne w firmach meblowych



### Jakość połączona z wydajnością assyst.

Przy wymagającej produkcji, takiej jak meble i tapicerka samochodowa, wiele zależy od materiałów i specjalistycznej wiedzy pracowników. Równocześnie jednak kluczową rolę odgrywa płynność procesów produkcyjnych, które pomagają optymalnie zaplanować produkcję, tak aby zaoszczędzić czas i uniknąć kosztownych błędów.

### Oprogramowanie TECH.assyst

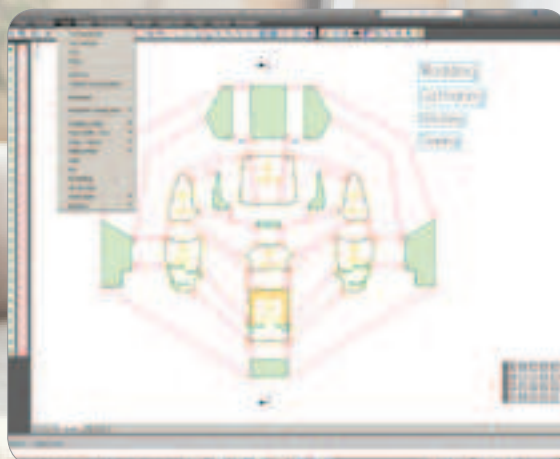
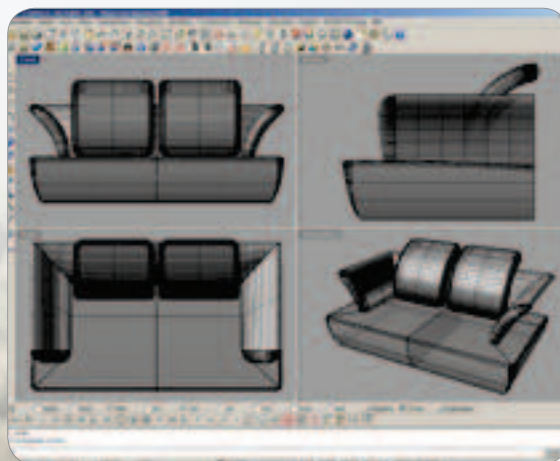
- Automatyzacja procesów konstrukcji i modelowania formatek meblowych
- Sprawdzone, efektywne narzędzia do planowania i konstrukcji, dzięki czemu uzyskujemy przejrzystość kosztów i dokumentacji technicznej
- Gwarancja wysokiej jakości poprzez automatyzację układów kroju i procesu warstwowania
- Optymalizacja drogi krojenia cuttera
- Optymalizacja jakości wyroju i zużycia materiału
- **Krojenie skóry naturalnej**, definiowanie stref jakości skóry, rozpoznawane przez cuttery do skóry
- **Krojenie z dopasowaniem do wzoru**, definiowanie punktów dopasowania do raportu dla cutterów z kamerą
- **Import/Export danych** w różnych formatach

### PLAN.assyst

Oprogramowanie wyspecjalizowane do produkcji mebli i siedzeń samochodowych, służy do tworzenia planów szycia i na ich podstawie wyceny mebla. Dzięki inteligentnym symbolom, przekazywane są precyzyjne instrukcje wykonania mebla. Oprogramowanie bazuje na szablonach z systemów CAD/CAM. Podczas tworzenia planu szycia, automatycznie przypisywane są informacje o czasach dla poszczególnych operacji oraz zużyciu materiałów i dodatków, na tej podstawie jednym kliknięciem otrzymujemy kompletną kalkulację mebla.

### CAD.assyst 3D

Zanim zostanie stworzony pierwszy prototyp, możesz zobaczyć realistyczną wizualizację nowego modelu. Mając projekt 3D oszczędzasz czas i koszty potrzebne na stworzenie wielu fizycznych prototypów. Nowe pomysły mogą zostać bardzo szybko bez ryzyka i kosztów przetestowane. Realistyczny rysunek twojego projektu jest możliwy natychmiast. Mapa kolorów wizualizuje możliwe naprężenia lub fałdowanie się materiału na poszczególnych elementach. Finalny rozmiar i kształt szablonów jest zoptymalizowany w odniesieniu do fizycznych właściwości materiału.





## Automatyczna krojownia

Firma Topcut-Bullmer jest liderem w zakresie budowy urządzeń lagujących, cutterów tnących oraz organizacji magazynu tkanin. Firma proponuje również optymalizację rozkroju tkanin, zaawansowane systemy transportu tkanin, a po połączeniu z firmą Topcut, technologię automatycznego rozkroju skóry. Urządzenia proponowane przez Topcut-Bullmer są każdorazowo dostosowywane do indywidualnych potrzeb każdego klienta i charakteryzują się wysoką wydajnością w połączeniu z niezawodnością i niskimi kosztami eksploatacji.

### Nasza podstawowa zasada: **jakość, jakość i jeszcze raz jakość!**

#### Czyli: czym kierować się przy wyborze cuttera

Rynek urządzeń krojących przeszedł w ostatnim czasie sporą rewolucję. Pojawiło się wielu nowych dostawców. Kilkuletnie doświadczenia klientów w użytkowaniu cutterów zmieniło kryteria jakimi klienci kierują się przy zakupie nowego sprzętu. W każdym przypadku to znaczny wydatek i zmiana technologicznego oblicza firmy (zmiana krojowni manualnej na automatyczną, uzależnienia bezpieczeństwa produkcji od techniki). Dlatego też, pierwszym i najważniejszym kryterium jest niezawodność urządzenia. Klienci analizują łączny czas awarii i przestoju w określonym przedziale czasowym. Tutaj Topcut Bullmer nie ma sobie równych! Na rynku polskim można spotkać dwudziestoletnie maszyny tego producenta, które wciąż pracują i zarabiają.



### Martwisz się o koszty eksploatacji? **Z nami nie musisz!**

#### Czyli: jak bezbłędnie uciąć zbędne koszty

Kolejną rzeczą na którą klienci zwracają szczególną uwagę, to koszty eksploatacji i serwisu. W tym miejscu niemiecki producent bije na głowę konkurencję. W większości przypadków, klienci po odpowiednim szkoleniu nie są zmuszani do korzystania z autoryzowanego serwisu – bieżących przeglądów mogą dokonywać sami. Oczywiście autoryzowany przedstawiciel, CONTEC zapewnia pełną obsługę w razie potrzeb lub życzeń klientów. Dla klientów, którzy nie dysponują wyspecjalizowaną kadra, CONTEC oferuje różne formy pakietów serwisowych, które nie są zbyt kosztowne. Jakiegokolwiek czynności dokonywane przy urządzeniu wymuszane są przez technologiczne zużycie części. Zasada jest taka: naprawiamy jak się zepsuje. Producent nie wymaga od klienta okresowych przeglądów wraz z kosztowną wymianą podzespołów napędowych.

### Chcesz być na bieżąco czy o jeden krok do przodu?

#### Czyli: jakie są najnowsze rozwiązania w konstrukcji urządzeń CNC

W najnowszej serii cutterów Procut i Premiumcut zastosowano nowe sterowanie cyfrowe. Maszyny stały się dzięki temu jeszcze bardziej dokładne, szybsze i przyjaźniejsze w obsłudze. Nowy software pozwala na precyzyjne programowanie parametrów w zależności o rodzaju produkcji (maszyna automatycznie dostosowuje prędkość do trudnych odcinków). Wszyscy nasi klienci docenią ogromne korzyści jakie można uzyskać z kolejnych udoskonaleń wprowadzonych przez producenta tj.: system skanowania 3D powierzchni taśmy tnącej umożliwiające automatyczny docisk noża zapobiegający przecinaniu taśmy w cutterach jednowarstwowych, zmiana konstrukcji prowadzenia noża (system podwójnych łożysk), zmiana softu zwiększająca dokładność wykrojów (programowe spowolnienie głowicy na ciasnych zakrętach).

TOPCUT BULLMER wprowadził na rynek nowy system do rozkroju skór wyposażony m.in. w nowy system automatycznego skanowania i rozpoznawania błędów oraz system do automatycznego układania. Skanowanie i kompletny wykrój skóry dokonuje się w niecałe 5 minut!

### Problemy z wykresem skóry? Nasi klienci ich nie znają!

#### Czyli: poznaj rewolucyjny system ProNest marki Topcut/Bullmer

Coraz więcej producentów decyduje się na zakup systemu do wykrawania skóry. Sporo kłopotów przysparza oznaczanie błędów i stref jakościowych. Bullmer oferuje niezwykle prosty i intuicyjny sposób znakowania – wszystko odbywa się za pomocą markera i kreski jaką musi zrobić operator wskazując strefy. Wyraźne błędy i uszkodzenia surowca wykrywane są automatycznie. Dla klientów, którzy mają dużą zmienność produkcji istnieje możliwość zakupu maszyny uniwersalnej - do rozkroju skóry, ekoskóry bądź jednowarstwowego krojenia tkanin.

Klienci Topcut Bullmer to w dużej części klienci produkujący duże ilości, gdzie cuttery są maksymalnie obciążone. Urządzenia bez problemu wytrzymują wieloletnią pracę 24 h / 7 dni w tygodniu! To czołowi producenci tapicerki meblowej, gdzie nie tylko trwałość i niezawodność, ale 100% dokładność są największymi wyzwaniami. Każdy z klientów może liczyć na zoptymalizowanie i dostosowanie sprzętu do konkretnych potrzeb. Każda maszyna budowana jest dla konkretnego klienta po wcześniejszym wywiadzie technologicznym i wizycie w zakładzie produkcyjnym klienta. Nie ma maszyn standardowych, które w magazynie czekają na klienta.

### Firma CONTEC jest wyłącznym dystrybutorem marki topcut/bulmer na rynku polskim.



## Cuttery Topcut/Bullmer

## Cutter Premiumcut ELC

W najnowszej serii cutterów Premiumcut zastosowano **nowe sterowanie cyfrowe**. Maszyny stały się dzięki temu jeszcze bardziej dokładne, szybsze i przyjaźniejsze w obsłudze. Nowy software pozwala na precyzyjne programowanie parametrów w zależności od rodzaju produkcji (maszyna automatycznie dostosowuje prędkość do trudnych odcinków).

Nowy „Premiumcut ELC” od firmy Topcut-Bullmer jest obecnie prawdopodobnie najszerszym urządzeniem tego typu na rynku. Jego szerokość robocza może obecnie wynosić nawet 5200mm.

Urządzenie zostało stworzone z myślą o takich **branżach** jak:

- meblarstwo
- automotive
- odzież techniczna
- wydruki reklamowe wielkoformatowe

Jego konstrukcja i rozwiązania, jakie w nim zastosowano, stworzone zostały pod kątem rozkroju trudnych **materiałów** takich jak:

- skóry naturalne
- tkaniny techniczne
- tkaniny kompozytowe (tkaniny węglowe, kevlarowe, szklane itp.)
- materiały opakowaniowe

Zastosowana **modułowa konstrukcja** pozwala w kilka sekund przystosować cutter do potrzeb rozkroju w danym momencie. Poniżej lista dostępnych głowic, które bez najmniejszego wysiłku można dowolnie wymieniać w zależności od potrzeby w danym momencie:

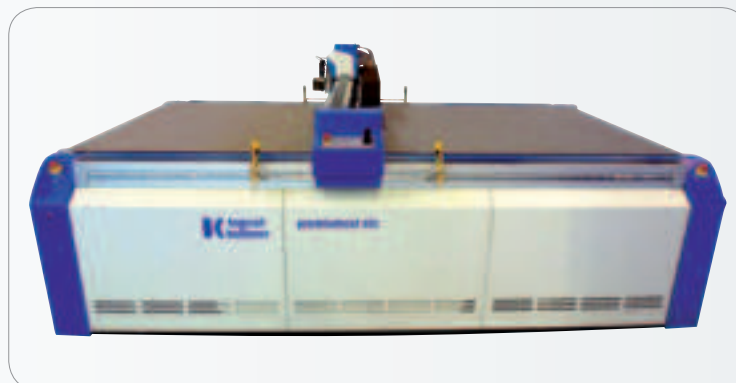


**Typy głowic:** elektryczny nóż oscylacyjny, elektrycznie napędzany nóż tarczowy, nóż dotykowy (kisscut), nóż dociskowy (drag knife), frezarka, pisak, moduł ze znacznikiem/driurkaczem, wiertło

**Nowe funkcje urządzenia:**

- konstrukcja modułowa – pozwala szybko przystosować urządzenie do wymagań, jakie stawia wykrawana tkanina
- bardzo łatwa i szybka wymiana modułów głowicy
- wyjątkowo elastyczny dla niestandardowej produkcji
- możliwość wycięcia każdej tkaniny na jednym cutterze
- szerokość robocza okna tnącego, może wynosić obecnie nawet 5200mm
- przyspieszenie cuttera podniesione do 2g
- prędkość cięcia wzrosła do 120 m/min.
- zmiana układu sterowania analogowego na cyfrowe
- zmiana konstrukcji prowadzenia noża (system podwójnych łożysk)
- zmiana software'u zwiększająca dokładność wykrojów (programowe spowolnienie głowicy na ciasnych zakrętach)
- system skanowania 3D powierzchni taśmy tnącej umożliwiające automatyczny docisk noża zapobiegający przecinaniu taśmy w cutterach jednowarstwowych
- zastosowanie bardziej wydajnych dwóch układów napędowych mostu spowodowały, że urządzenie oprócz tego, iż jest szybsze i lepiej przyspiesza, stało się jeszcze dokładniejsze
- wysokość cięcia podniesiona do 50mm pozwala na rozkrój szerokiej gamy materiałów o różnej grubości na tym samym cutterze
- zainstalowana nowej generacji pompa vacuum pozwala zaoszczędzić mnóstwo energii elektrycznej

Szerokość robocza (mm)	Długość okna tnącego (mm)		
	1000	2000	x
1400	1000	2000	x
1600	x	2000	3200
1800	x	2000	3200
2200	x	2000	3200
2600	x	2000	3200
2800	x	x	3200
3200	x	x	3200
5200	x	x	3200



## Cuttery Topcut/Bullmer

## Cutter Turbocut CV

Jeden z **najszybszych** cutterów wielowarstwowych na świecie, mający szerokie zastosowanie w przemyśle meblarskim. Cutter TURBOCUT CV odpowiada najwyższym standardom technologii cutterów. Naczelnym celem podczas projektowania nowego urządzenia było stworzenie produktu lepszego, bardziej odpowiadającego wymaganiom współczesnej produkcji, przy zachowaniu odpowiedniej ceny. Dzięki tym założeniom było możliwe wprowadzenie nowego cutter'a TURBOCUT CV.

## Zakres zastosowania:

- produkcja odzieży wierzchniej
- produkcja tapicerki meblowej
- produkcja tapicerki samochodowej
- produkcja konfekcji technicznej

## Rodzaje surowców:

- tkaniny odzieżowe
- tkaniny techniczne
- dzianiny

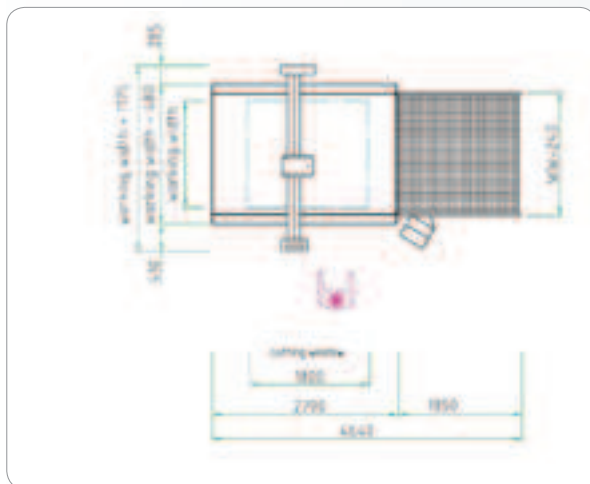
## Szczególne zalety:

- kompaktowa budowa, zastosowane do budowy materiały oraz konstrukcja urządzenia powodują, że jest to najszybszy cutter na rynku (osiągający najwyższą prędkość efektywną)
- urządzenie wytrzymuje przeciążenia do 1,3 g, osiągając tym samym niespotykaną dynamikę cięcia
- maksymalna wysokość cięcia to 2,5 cm po skompresowaniu zlagowanego surowca

Dodatkowe funkcje dostępne w wersji podstawowej

## Wymiary:

- szerokości okna tnącego: 1600/1800/2000/2500mm
- długości okna tnącego: 1800/2500/4200mm
- na zamówienie dostępne inne wymiary okna tnącego oraz taśmy odtransportowującej (transclear)



## Innowacje:

- nowy wyjątkowo lekki mechanizm rozwijania materiału
- bardzo lekka głowica o wyjątkowej sztywności dzięki szkieletowej budowie aluminiowej pokrywy.
- nowe szybkie frekwencyjne prowadzenie noża

## Rezultat:

- większa prędkość, nawet do 90m/min
- przyspieszenie nawet do 1,3g
- frekwencja noża do 7500 rpm
- niewiarygodnie podnosi się wydajna prędkość
- głowica pracuje wyjątkowo cicho i bez drań
- maksymalna pewność i niezawodność
- precyzja w wycinaniu konturów
- stała dokładność
- niższe koszty zużycia i redukcja odpadów
- nie potrzeba dodatkowego napędu noża



## Parametry techniczne:

Szerokość robocza	1600/1800/2000/2500mm
Długość okna cięcia	1800/2500/4200mm, inne
Długość okna do sortowania	1600/1800/2000/2500mm inne
Maksymalna prędkość przejazdu noża	100 m/min
Dopuszczalne maksymalne przeciążenie	1,3 g
Precyzja cięcia	0,1 mm
Maksymalna wysokość cięcia	max. 25 mm
Przyłącze sprężonego powietrza	min. 6bar
Vacuum pompa	w zależności od pola cięcia

## Zalety:

- zintegrowany system odsysania, wysoka wydajność, turbina vacuum potrzebuje jedynie 15KW
- pochłaniacz hałasu zintegrowany z odprowadzeniem powietrza w taśmie transportowej.
- automatyczne czyszczenie szczotek
- rozszerzenie (Up-to-date) PC Pentium
- oprzyrządowanie do ostrzenia noża, dzięki diamentowej tarczy można uzyskać optymalną ostrość noża.
- łatwy dostęp do noża, co pozwala na szybką i prostą wymianę.
- dodatkowe prowadzenie noża zapewnia większą stabilność oraz precyzję podczas ostrzenia noża.
- graficzny wykaz czasu rzeczywistego, menu błędów, pomoc dla operatora, zarządzanie danymi



## Cuttery Topcut/Bullmer

## Cutter Procut 5001, 8001

## Zakres zastosowania:

- produkcja odzieży wierzchniej
- produkcja tapicerki meblowej
- produkcja tapicerki samochodowej
- produkcja konfekcji technicznej
- masowa produkcja nastawiona na wysoka wydajność

## Szczególne zalety:

- urządzenia serii Procut przeznaczone są do cięcia tkanin od bardzo delikatnych i precyzyjnych do bardzo ciężkich surowców
- kompaktowa budowa, zastosowane do budowy materiały oraz konstrukcja urządzenia pozwalają ciąć materiał nawet do 80mm po skompresowaniu
- wersje urządzenia do cięcia lag o wysokości od 50 do 80 mm dostępne są z głowicą wyposażoną w pionowy nóż oscylacyjny oraz możliwość zainstalowania kilku dodatkowych narzędzi takich jak np. znaczniki
- dowolna konfiguracja urządzenia pod względem długości i szerokości roboczej okna tnącego oraz taśmy odtransportowującej (transclear)
- możliwość współpracy ze wszystkim systemami CAD

## Dostępne wersje urządzenia:

- Procut 5001
- Procut 8001

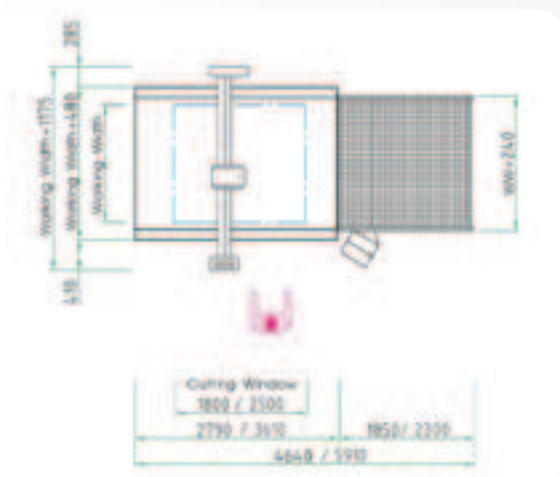
## Dodatkowe funkcje w wersji podstawowej:

- dostępne standardowe długości okna tnącego
- długość ruchomego okna do sortowania

## Dodatkowe funkcje i rozwiązania:

- dowolna konfiguracja urządzenia pod względem długości i szerokości roboczej okna tnącego oraz taśmy odtransportowującej (transclear)
- możliwe jest wyprodukowanie okna tnącego nawet do 10 metrów długości przy zastosowaniu stałego lub ruchomego okna tnącego

## Wymiary:



## Rodzaje surowców:

- tkaniny odzieżowe
- tkaniny techniczne
- tkaniny pikowane

## Parametry techniczne:

Szerokość robocza	1600, 1800, 2000, 2200, 2500 mm
Długość okna tnącego	ok. 1800 / 2500, 4200 mm, inne
Długość okna do sortowania	ok. 1850 / 2300, 4000 mm, inne
Maksymalna prędkość przejazdu noża	90 m/min
Maksymalne przyspieszenie	1 g
Precyzja cięcia	0,1 mm
Maksymalna wysokość cięcia	max. 50 / 80 mm
Przyłącze sprężonego powietrza	min. 6 bar
Pompa Vacuum	w zależności od pola cięcia
Przyłącze elektryczne	230/400 V, 50 Hz, approx. 20 kW



## System rozkroju skóry ProNest

### Zakres zastosowania:

- produkcja tapicerki samochodowej
- produkcja tapicerki meblowej
- produkcja konfekcji skórzanej

### Rodzaj surowców:

- każdy typ skór (także bardzo grube), a także każdy inny typ tkanin naturalnych, który musi być podany procesowi ułożenia rozkroju

### Szczególne zalety:

System Pronest został stworzony i zaprojektowany do szybkiego cięcia dużych ilości skór przy zachowaniu najwyższej jakości wykroju. Zintegrowany z urządzeniem system zarządzania zleceniami potrafi jednocześnie obsługiwać nawet 15 zamówień. Zastosowanie technologii zielonego lasera w systemie ProNest umożliwia użycie go w każdych warunkach oświetleniowych. Najwyższa jakość lasera, zastosowany system chłodzenia wodą, daje gwarancję najwyższego kontrastu na każdej skórze i gwarantuje bezpieczeństwo operatorowi urządzenia. Zastosowany, specjalnie na potrzeby urządzenia bezprzewodowy pad umożliwia w sposób szybki i łatwy manualne ułożenie wykroju.

Modułowa budowa lasera zapewnia jego niezawodność. Jeżeli jeden z projektorów zepsuje się, automatycznie pozostałe projektory przejmą jego pole wyświetlania i urządzenie będzie działać poprawnie. Dzięki systemowi PLUG&PLAY urządzenie może być w każdej chwili wymontowane i zastąpione nowym bez dodatkowych konfiguracji. ProNest pozwala obecnie używać nawet osiem projektorów jednocześnie.

System ProNest SAS fotografuje skórę. Dzięki najprostszemu obecnie systemowi znakowania skóry, w bardzo szybki sposób nadaje poszczególnym fragmentom buamu odpowiednie strefy jakościowe. System ten zintegrowany jest z taśmą transportującą skóry bezpośrednio do okna cięcia cuttera. Może on być również umieszczony oddzielnie niezależnie od urządzenia tnącego – nawet w innym pomieszczeniu. Dzięki zaawansowanemu systemowi zapisu danych, raz zeskanowana skóra pozostaje w pamięci komputera i może być w dowolnym momencie, dogodnym dla potrzeb produkcyjnych wykrojona.

ProNest wykorzystuje najpopularniejszy na świecie system importu danych DXF-AAMA. Wewnętrzne pliki oparte na protokole XML powodują, że pliki mogą być wykorzystywane na dowolnej platformie.

Administracja danymi obsługiwana jest przez „Postgres” oparty o model SQL (może być również zintegrowany z bazą danych ORACLE). Przesyłanie danych bezpośrednio do klienta dowolnego systemu CAD jest opcją. Urządzenie tnące serii Premiumcut z głowicą opartą na elektrycznym nożu oscylacyjnym powoduje, że cutter świetnie sobie radzi z nawet bardzo grubymi skórąmi.

### Dostępne wersje systemu:

1. PRONEST LPS – system oparty na laserowym manualnym ustawieniu wykroju na skórze.
2. ProNest SAS – system oparty na laserowym automatycznym ustawieniu wykroju na skórze. Propozycja wykroju układana jest według nawet 5 stref jakościowych skóry.
3. ProNest LPS + SAS – kombinacja obydwu systemów, skierowana do klientów bardziej wymagających.
4. ProNest AHS – system fotograficznego obrazowania skóry. Zapamiętuje kształt skóry i oblicza jej powierzchnię. Zapamiętuje i zlicza powierzchnię poszczególnych stref jakościowych i nadaje kod kreskowy - ułatwiający system magazynowania

### Standardowa wersja systemu PRONEST LPS

#### wyposażona jest w:

- dwa lasery projekcyjne, które są w stanie wygenerować 63 kształty wykroju na skórze.
- system chłodzenia lasera powietrzem
- komputer PC z Windowsem XP lub W7 obsługujący Pronest.
- bezprzewodowy PAD do manualnego ustawiania rozkroju
- 42" monitor
- server oparty na systemie LINUX
- oprogramowanie Pronest

#### Dodatkowe funkcje w systemie ProNest:

- chłodzenie wodne laserów
- czytnik kodów kreskowych
- drukarka kodów kreskowych
- drukarka raportów i protokołów
- system automatycznych zamówień
- system laserowy usprawniający proces sortowania wykroju
- laser wyświetlający poszczególne strefy jakościowe skóry
- oprogramowanie do znakowania kolorami 3 stref sortowania (możliwy dobór 32 dowolnych kryteriów za pomocą identyfikacji kolorami)

### Parametry techniczne:

Minimalna wysokość zawieszenia projektora laserowego	3700mm dla obszaru roboczego 2800mm x 3000mm przy wysokości stołu 800mm oraz 3900 mm dla obszaru roboczego 2800mm x 3200mm przy wysokości stołu 800mm
Standardowa powierzchnia projekcji lasera	2800mm x 3200mm
Laser	Laser 1 kategorii (nie wymaga strefy ochronnej)
Przyłącza niezbędne do modułu laserowego chłodzonego powietrzem	230V (250W)
Temperatura miejsca pracy	do 25 st C.
Przyłącza niezbędne do modułu laserowego chłodzonego wodą	230V (630W -780W)
Temperatura miejsca pracy	do 40 st C.
42" monitor w technologii FULL-HD	Panel montażowy



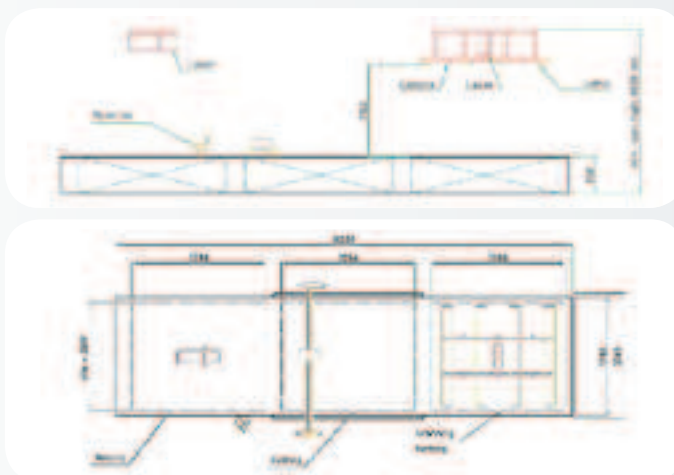
## Cuttery Topcut/Bullmer

### Standardowa wersja systemu PRONEST SAS wyposażona jest w:

1. dwie kamery kolorowe (głębka kolorów 8 bit)
2. rama montażowa do kamer
3. PC z Windows Xp lub W7
4. 19" monitor płaski
5. oprogramowanie AutoNest
  - a. automatyczne przetwarzanie obrazu i skanowanie skóry
  - b. automatycznie wykrywanie konturu skóry
  - c. według ustalonego systemu kodyfikacji – automatyczne wykrywanie stref jakościowych skóry
  - d. wygenerowane wyniki mogą być według potrzeb odpowiednio edytowane

### Dodatkowe funkcje w systemie ProNest SAS:

1. statyw do mocowania kamer w suficie
2. dodatkowe kamery przemysłowe



### Visual Matching-System

#### Zakres zastosowania:

Producenci wysokiej jakości odzieży, tapicerki samochodowej, mebli

#### Rodzaje surowców:

Wzorzyste, tkane lub drukowane tkaniny.

#### Zalety i cechy charakterystyczne:

To oprogramowanie umożliwiające śledzenie przekrzywienia raportu na tkaninie i szybkie korygowanie szablonów do przeciągniętego raportu na materiale. Oprogramowanie umożliwia nachylenie raportu zarówno w pionie, w poziomie jak i po łuku.

Dzięki nowemu oprogramowaniu Visual Matching-System, szablony mogą zostać dopasowane do materiałów z raportem bezpośrednio na ekranie automatu do krojenia. Nowe oprogramowanie umożliwia zastosowanie cuttera, nawet do „przekoszonych / przeciągniętych” materiałów z raportem (wzorzystych).

Powierzchnia pracy cuttera jest podzielona na dwie strefy, w pierwszej części skanowany jest materiał, który następnie wyświetlany jest na ekranie cuttera, natomiast w drugiej części jest wycinany.

Podczas cięcia jednego okna, w drugiej strefie operator może przygotowywać kolejny etap wyroju. Obydwie te operacje czyli cięcie i dopasowywanie do raportu odbywają się jednocześnie, dodatkowo jest możliwość wydłużenia czasu na sprawdzenie i dopasowanie do raportu kolejnego okna.



66

## Lagowarki Topcut/Bullmer

### Lagowarka Compact E100-400

#### Zakres zastosowania:

Compact E100-400 – nowy standard urządzeń lagujących z zastosowaniem sztangi rozwijającej tkaninę.

#### Nowości:

- inteligentnie zaprojektowana
- w pełni kompaktowa konstrukcja
- łatwa w obsłudze
- wyjątkowo ergonomiczna
- bezpieczna i niezawodna
- lekka konstrukcja urządzenia i dodatkowego osprzętu
- bogata w dodatkowe opcje

#### Charakterystyka:

- sterowanie manetką
- błyskawiczne, precyzyjne odkrawanie
- zintegrowane siedzisko operatora wraz ze zderzakami bezpieczeństwa
- wyjątkowo lekkie i małe oprzyrządowanie dodatkowe (szybszy zespół odcinający ZZ; uniwersalna kłama przytrzymująca)
- minimalna ilość elementów sterujących
- bezproblemowe, bezpieczne prowadzenie przyłączy prądu i powietrza w listwie ochronnej
- sterowanie, względnie czujnik w technologii CAN-BUS
- korzystna cena, wyjątkowo niskie koszty eksploatacji





### Lagowarka Compact E 600

#### Zakres zastosowania:

- produkcja odzieży wierzchniej
- produkcja tapicerki meblowej
- produkcja tapicerki samochodowej
- produkcja konfekcji technicznej

#### Rodzaje surowców:

- tkaniny odzieżowe
- tkaniny techniczne
- dzianiny

#### Cechy charakterystyczne:

- wyjątkowa precyzja, całkowicie beznapięciowe lagowanie większości rodzajów surowców o różnych właściwościach
- intuicyjny panel sterujący z możliwością programowania
- niespotykana trwałość i niezawodność
- niskie koszty eksploatacji

#### Dostępne wersje:

##### Compact D 600

- wersja bazowa ze standardową muldą rozwijającą

##### Compact E 600

- wersja z powiększoną muldą rozwijającą przystosowaną do automatycznego załadunku i rozładunku belki materiału
- boczne prowadnice belki materiału można łatwy sposób regulować niezależnie od siebie. System jest bardzo łatwy w obsłudze z poziomu obsługi operatora urządzenia
- system dysz powietrznych naprowadzających tkaninę podczas wstępnego rozwijania – całkowicie eliminuje ręczne zakładanie tkaniny

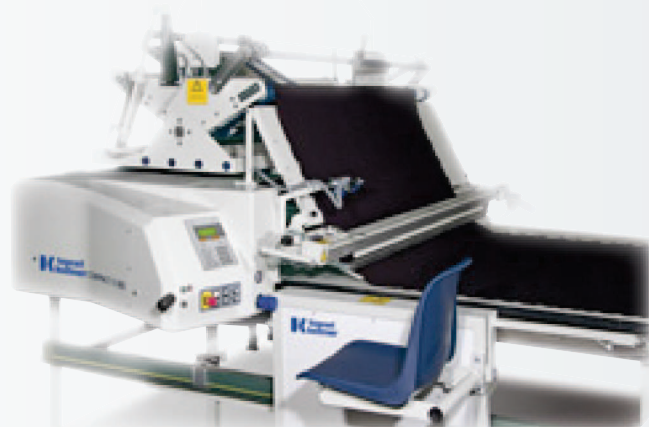
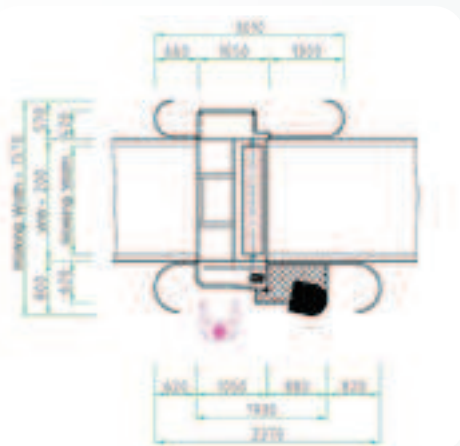
#### Wybrane ważne funkcje i cechy:

- stały napęd muldy rozwijającej całkowicie zsynchronizowany z prędkością jazdy lagowarki
- pneumatyczne ustawianie pozycji muldy rozwijającej
- regulowane boczne prowadnice rolki tkaniny
- automatyczne system zwijania tkaniny na rolkę przed rozpoczęciem lagowania lub przy zmianie rolki
- automatyczne zwijanie i rozwijanie rolki

#### Dodatkowe opcje:

- elektryczny servo silnik do pozycjonowania muldy rozwijającej
- system kontrolujący napięcie materiału

#### Wymiary:



#### Parametry techniczne:

Szerokość robocza	1600/1800/2000mm (inne wymiary na zamówienie)
Max. średnica rolki	500mm
Max. waga rolki	100 kg
Max. prędkość lagowania	120m/min
Max. wysokość nakładu	180mm
Przyłącze sprężonego powietrza	min. 6bar 230/400V, 50 Hz
Pobór mocy	3kW

#### Nowość:

- inteligentnie zaprojektowana
- w pełni kompaktowa konstrukcja
- łatwa w obsłudze
- wyjątkowo ergonomiczna
- bezpieczna i niezawodna
- lekka konstrukcja urządzenia i dodatkowego osprzętu
- bogata w dodatkowe opcje

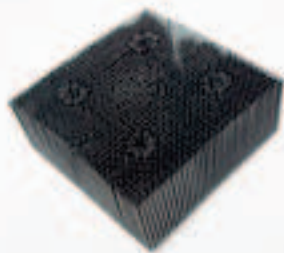
#### Zalety specjalne:

- sterowanie manetką
- błyskawiczne, precyzyjne odkrawanie
- zintegrowane siedzisko operatora wraz ze zderzakami bezpieczeństwa
- wyjątkowo lekkie i małe oprzyrządowanie dodatkowe (szybszy zespół odcinający ZZ; uniwersalna kłamra przytrzymująca)
- minimalna ilość elementów sterujących
- bezproblemowe, bezpieczne prowadzenie przyłączy prądu i powietrza w listwie ochronnej
- sterowanie, względnie czujnik w technologii CAN-BUS
- korzystna cena, wyjątkowo niskie koszty eksploatacji

## Części zamienne do cutterów i lagowarek

### Szczotki do cutterów

BU-063836.



### Kamienie ostrzące i ostrzałki diamentowe

BU-105821 - ostrzałka diamentowa  
BU-009781 - kamień ostrzący do lagowarki



### Odbojniki

BU-052542 } odbojnik kompletny  
BU-052198 }  
BU-052199 }



### Drille, Otwornice

BU-109225 - drill (dostępne różne rozmiary)



### Mocowania drilli

BU-059741 - do PROCUT CL7501  
BU-060313 - do CNC 2006



### Mocowania noża

BU-106665 - prowadnik noża



68

### Pasy transportowe do lagowarek

BU-054944 - taśma transportowa do lagowarki COMPACT (850mm)

BU-059944 - taśma transportowa do lagowarki ECONOMIC (850mm)

Dostępne również inne długości



### Paski zębate

BU-053758  
BU-053759  
BU-012424



### Paski ostrzące

BU-050394 - pasek ostrzący do noża



### Łożyska

BU-007062  
BU-007329  
BU-007424



### Filtry

BU-053619 - filtr kanałowy



### Oleje

BU-063067  
- olej do głowicy



W naszej ofercie wszystkie części zamienne, materiały eksploatacyjne, ostrza do cutterów i lagowarek:

- TOPCUT/BULLMER
- LECTRA
- GERBER

Prosimy pytać w sprawie szczegółów.