

Nasze urządzenie jest przeznaczone do cięcia gum wykrojnikowych.

Nowy system CombiPro DS500 jest bardzo łatwy do zintegrowania z Waszym ciągiem produkcyjnym. Jest ekonomiczny, przyjazny dla użytkownika i praktycznie bezobsługowy w codziennym użytkowaniu.

Ma wszelkie zalety ku temu, aby stać się rynkowym numerem 1 przy wyborze urządzeń do cięcia gum.



Niewielka zajmowana przestrzeń, praktyczny obszar roboczy (550 x 550 mm), stół podciśnieniowy oraz wydajny pneumatyczny nóż oscylacyjny sprawiają, że DS500 może znaleźć swoje miejsce w każdej wykrojnicy.

Zaprojektowany z myślą o wygodzie obsługi – ergonomiczny, z dostępem ze wszystkich stron.



DSystem napędu CombiPro DS500 oparty jest na układzie mocnych, bezobsługowych śrub na wszystkich osiach (X, Y, C oraz Z).

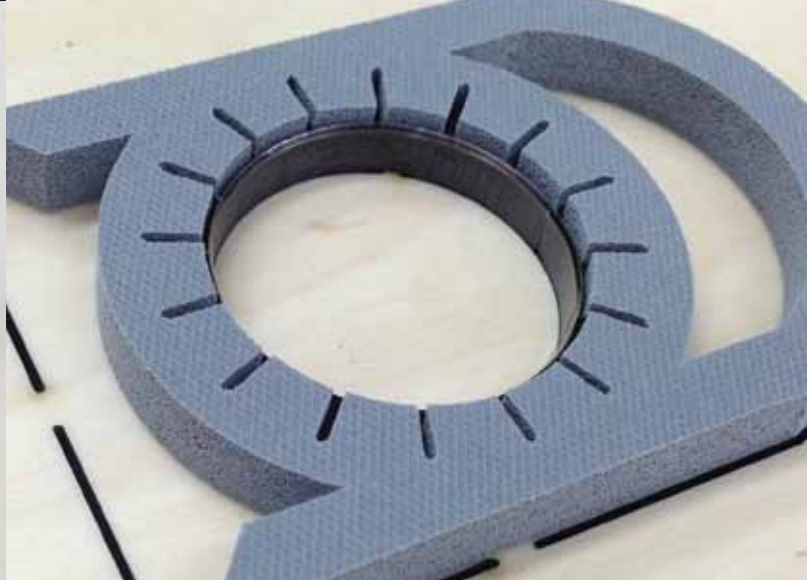
Wbudowany stół komorowy z pompą podsysającą, będący podstawowym czynnikiem wpływającym na dokładność pracy pozwala na cięcie nożem oscylacyjnym bez zjawiska podnoszenia ciętego materiału przy ruchu noża w górę.

Głowica narzędziowa i narzędzia robocze

Wysokowydajny, napędzany sprężanym powietrzem, nóż oscylacyjny o skoku 7 mm i częstotliwości oscylacji 166 Hz pozwala na cięciem z prędkościami, które robią wrażenie.

Szybki przesuw w osi Z oraz optymalnie dobrane kształty ostrzy tnących pozwalają maksymalnie zoptymalizować process produkcyjny.





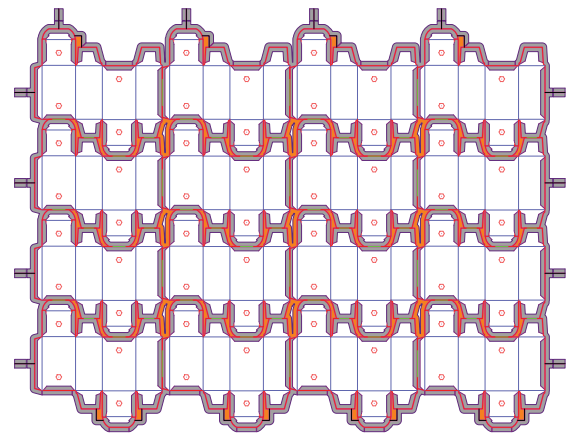
Urządzenie CombiPro sterowane jest z programu plikami w formacie CF2. Jeśli użytkownik nie posiada modułu do obliczania i projektowania elementów gumowych wykrojnika, wówczas możemy zaproponować moduł PackRubber, który na podstawie plików z innego programu projektowego dokona obliczenia elementów gumowych oraz optymalizacji ich rozkładu na arkuszu gumy.

PackRubber jest w stanie importować pliki w wielu formatach, m.in.: PDF, EPS, CF2, DXF, DWG, DDE(S).

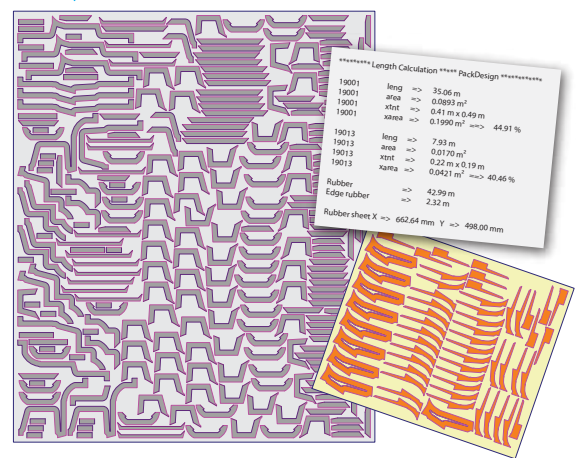
Zawiera w sobie również bazę danych materiałowych, dla których wstępnie programuje się parametry pracy tak, aby maksymalnie usprawnić produkcję.

Automatyczne rozplanowanie elementów gumy nigdy nie było tak łatwe.

- Wprowadź wymiary arkusza
- Wprowadź odstępy między elementami
- Automatyczny podział różnych typów gum
- Tworzenie rozkładu na wielu arkuszach (jeśli zaprojektowane elementy jednego typu gumy nie mieszczą się na jednym)
- Sterowanie stopniem optymalizacji ścieżki narzędzia



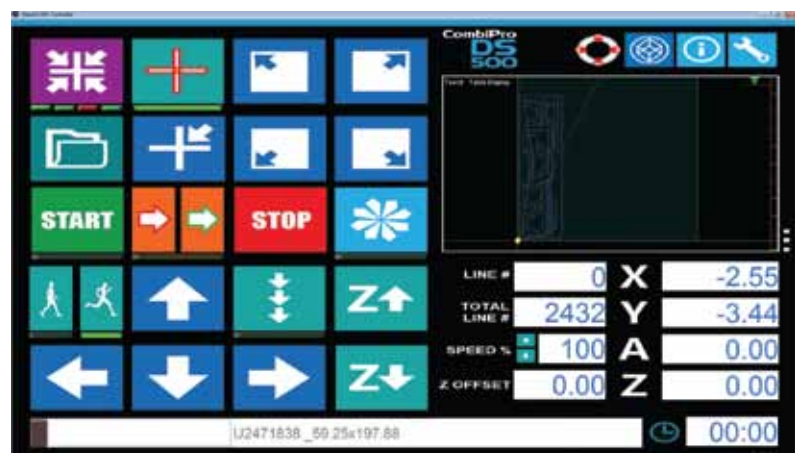
↓ Quick nesting, optimize in seconds!



Sterowanie

Sterownik PC jest dedykowany do tego typu zadania i do tego typu urządzenia.

Gwarantuje optymalny przebieg procesu przy zachowaniu najwyższej jakości wykonywanych elementów.



UCC - User Control Center

Cięcie nożem

CombiPro DS 500

Zoptymalizowaliśmy kształt ostrzy tak, aby nacinanie było minimalne, ale pozostanie mimo wszystko i będzie widoczne. Nie wpłynie to jednak na pracę wyciętych elementów na wykrojniku.

Poza tym nowy kształt naszych ostrzy pozwala "złapać" więcej materiału przy każdym ruchu. Dzięki temu efektywna prędkość procesu została znacznie zwiększona. Do cięcia bardziej skomplikowanych kształtów zalecamy nożyki o podwójnie ostrzonym ostrzu.

Oferujemy szeroki wachlarz ostrzy, które można dopasować do realizacji każdej z prac.

t1 (T20) 14.3 mm



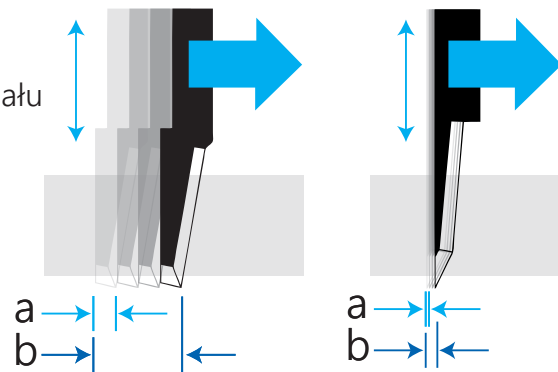
t2 (T21) 17.4 mm



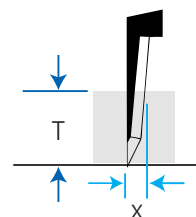
t3 (T22) 14 mm



t4 (T62) 13.2 mm



Uwaga: Nacięcie (X) zależy głównie od grubości materiału (T)

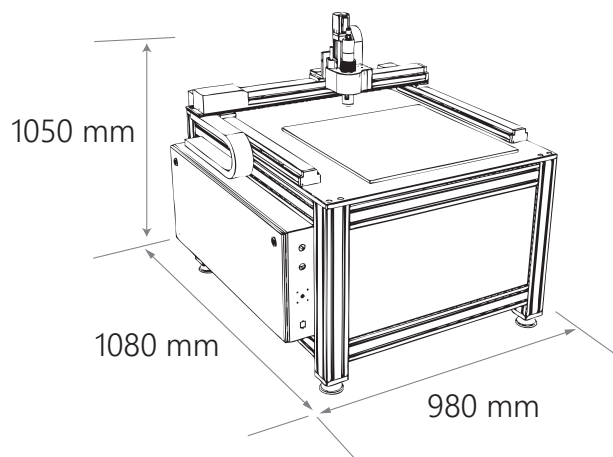


Dane techniczne:

Obszar pracy:	550 x 550 mm
Wysokość stołu:	+/- 700 mm
Wymiary całkowite:	980 x 1080 x 1050 mm
Wysokość ciętego materiału:	do 40 mm, zależnie od narzędzia
Waga:	+/- 180 kg
Sterowanie:	PC (nie jest zawarty w dostawie), Ethernet (RJ45)
Nóż oscylacyjny:	7 mm przy 10,000 1/min (166Hz)
Oś:	X, Y, C oraz Z (śruby)
Prędkość wzdłuż osi:	do 30 m/min
Przyspieszenie wzdłuż osi:	do 3 m/s ²
Powtarzalność pozycjonowania:	+/- 0.02 mm
Zasilanie elektryczne:	230V 50-60 Hz, 16A (z pompą ssącą włącznie)
Pompa ssąca:	1.1 kW
Sprężone powietrze:	80 l/min., 6 bar (kompresor nie stanowi przedmiotu dostawy)
Warunki otoczenia:	temperatura pracy +5°.. +40°C, wilgotność względna 40% - 80%

Świadectwa zgodności/zabezpieczenia: świadectwo CE, wyłącznik bezpieczeństwa

Zalecane wymagania dotyczące komputera: Windows XP Professional z SP 3 (32 bit), Windows 7 Professional (32 bit), 2 GB RAM lub więcej, dysk 1 GB, 2 porty Ethernet RJ45, 2 porty USB



Zwarta konstrukcja, oszczędność miejsca.



St Janstraat 30
4741 AR Hoesen
The Netherlands
Tel: +31 165 505681
Fax +31 165 504923
www.bcsi-systems.com
info@bcsi-systems.com

CombiPro DS 500