

Ogólne dane techniczne

Ploter S3

KSM
your partner in digital cutting



Twój najlepszy wybór w dziedzinie cyfrowego rozkroju.

powered by **ZÜND**
swiss cutting systems

Modułowa koncepcja budowy plotera

Inteligentna, efektywna, przyszłościowa

Wyznacznikiem systemów rozkroju firmy KSM Zünd jest modułarna budowa. Systemy serii S3 stanowią potwierdzenie tej reguły – w każdej chwili możemy je dowolnie modyfikować poprzez dodanie przedłużeń oraz zmianę narzędzi. W rezultacie, modułowy ploter umożliwia obróbkę szerokiej gamy materiałów o maksymalnej grubości do 25mm / 1".

Mnogość wariantów konfiguracyjnych, zarówno w kwestii przedłużeń, jak i narzędzi czynią systemy rozkroju typoszeregu S3 urządzeniami multifunkcyjnymi, które z łatwością dopasują się do zmiennych wymagań produkcyjnych i zagwarantują wysoką rentowność produkcji.

Wydajność

Systemy KSM Zünd są przystosowane do pracy w cyklu całodobowym. Oferują one unikalne połączenie solidnej konstrukcji oraz wysokiej precyzji montażu.

Maksymalna wydajność pracy systemu rozkroju jest ściśle powiązana z ograniczeniem czasów przestoju oraz serwisu plotera.

Systemy KSM Zünd oferują dedykowane podajniki materiału, dzięki którym eliminujemy przerwy w pracy systemu na ręczne układanie materiału.

Trwałe oraz wszechstronne narzędzia gwarantują precyzyjny rozkroj elementów o dowolnym kształcie, z szerokiej gamy materiałów, przy zachowaniu optymalnej prędkości cięcia. Unikalna, a zarazem sprawdzona technologia zastosowana w naszych ploterach sprawia, że precyzja oraz jakość rozkroju stały się naszą dewizą.



Transport folii

Zaawansowany system dozowania folii samoprzylepnych z belek czyni system serii S3 doskonałym narzędziem pracy w branży reklamowej.

W skład systemów serii S3 wchodzi płyta ssąca, gwarantująca pewne podtrzymanie materiału, narzędzie do rozkroju typu kiss-cut oraz zaawansowany podajnik materiału. Wszystkie te rozwiązania gwarantują perfekcyjną jakość cięcia folii.



Transport tkanin

Konwejer materiału pozwala na nieprzerwaną obróbkę materiałów, w przypadku kiedy długość elementu wykrawanego przekracza długość pola rozkroju.

Pas transmisyjny służy jako ruchomy podkład rozkroju oraz przytwierdza materiał w czasie jego przesuwu.

System S3 automatycznie przesuwiera rozkrojoną partię materiału na pole zbiorcze, jednocześnie dokonując rozkroju kolejno pobranej części tkanin.

Potokowy cykl pracy pozwala na ograniczenie przestoju maszyny do minimum, co skutkuje wzrostem wydajności systemu.



Półautomatyczna produkcja

Cykl pracy systemu S3 umożliwia pracownikowi dokonywanie bieżącej obsługi rozkroju bez konieczności zatrzymywania procesu. Przedłużenie przednie systemu pozwala na odbiór wyciętych elementów w czasie, kiedy na przedłużeniu tylnym plotera pozycjonowana jest kolejna partia materiału.

System sterujący pracą plotera zapewnia odpowiednie ułożenie arkuszy/płyt na powierzchni rozkroju. Wszystkie te udogodnienia skutkują maksymalizacją produktywności oraz ograniczeniem przestoju ploterów do minimum.

Podajniki materiału

Produkcja wahadłowa

Cykl pracy systemu z podziałem na dwa pola rozkroju jest możliwy dzięki podziałowi powierzchni tnącej systemu na niezależne pola ssące.

W wyniku pracy wahadłowej zwiększamy wydajność systemu oraz oszczędzamy energię dzięki selektywnie uruchamianym strefom ssącym.

Możliwość załadunku/odbioru materiału w czasie trwania rozkroju na drugiej części pola tnącego sprawia, że cykl pracy potokowej staje się rzeczywistością (M-1600, L-1600).

Podajniki materiału

Wybór podajnika uwarunkowany jest cechami materiału, który aktualnie poddawany jest rozkrojowi.

W celu precyzyjnej konfiguracji systemu rozkroju, firma KSM Zünd oferuje kilka typów podajników materiału.

Poszczególne typy podajników zapobiegają marszczeniu bądź nadmiernemu naciąganiu materiału.

Uniwersalny podajnik materiału

Podajnik materiału z centralną osią.



KSM
your partner in digital cutting

ZÜND
swiss cutting systems

Seria S3 pracuje szybko i precyzyjnie!

Nowoczesny system napędu bezpośredniego pozwala na osiągnięcie maksymalnych prędkości rozkroju oraz precyzji rozkroju godnej mistrzów.

Bezobsługowe oraz perfekcyjnie zsynchronizowane podzespoły gwarantują maksymalną wydajność pracy oraz żywotność systemu.

Zrównoważony rozwój

Wysoka żywotność podzespołów, modułarna konstrukcja i sprawdzona technologia w połączeniu z innowacyjnym oprogramowaniem czyni systemy KSM Zünd serii S3 urządzeniami godnymi zaufania.

Zoptymalizowany napęd i nowatorski system dozowania materiału ograniczają zużycie energii i współtworzą tym samym system rozkroju przyjazny dla środowiska.

Intuicyjny interfejs systemu

Jednym z czynników mających bezpośredni wpływ na wzrost efektywności działania systemu jest maksymalne uproszczenie obsługi.

Aplikacje NestMaster, Zünd Cut Center, a także ergonomiczny pulpit sterowniczy czy autokalibracja narzędzi to tylko niektóre z udogodnień, dzięki którym obsługa systemu S3 staje się prosta.



Pozycjonowanie materiału

Pewne przytwierdzenie materiału do pola rozkroju jest kluczem do osiągnięcia idealnego cięcia.

Systemy KSM Zünd wykorzystują do tego celu turbiny ssące. Wysoka wydajność układu próżni gwarantuje pewne pozycjonowanie materiału bez konieczności stosowania folii lub papieru.

Napędy systemu

Zünd S3 oferuje napędy, których unikalność objawia się cichą pracą, wysoką trwałością oraz bezobsługowością.

Stacja robocza

Wysoka ergonomia oraz doskonałe rozplanowanie powierzchni pulpitu roboczego gwarantuje pracę operatora w komfortowych warunkach oraz zapewnia łatwy dostęp do narzędzi, które aktualnie nie są używane.

KSM
your partner in digital cutting

ZÜND
swiss cutting systems



Modułowość

Systemy serii S3 umożliwiają dowolną kombinację dwóch modułów.

Operacja zmiany narzędzia jest niezwykle prosta, co skutkuje ograniczeniem czasu obsługi systemu.

Moduł kamery ICC, znacznik laserowy oraz moduł pisaka dodatkowo zwiększają funkcjonalność systemu.



Jeden ploter, wiele zastosowań

Dzięki możliwości dowolnej adaptacji modułów oraz narzędzi, systemy Zünd serii S3 pozwalają na dopasowanie plotera do rozkroju różnorodnej gamy materiałów.

Charakterystyczna dla produktów KSM Zünd modułowość umożliwia szybką rozbudowę systemu w dowolnym czasie przy minimalnym nakładzie środków.

M

L

XL

2XL

3XL



S3 M-800

1330×800 mm | 52"× 31"



S3 M-1200

1330 × 1200 mm | 52"× 47"



S3 L-1200

1800 × 1200 mm | 70"× 47"



S3 XL-1200

2270 × 1200 mm | 89"× 47"



S3/G3 M-1600

1330 × 1600 mm | 52"× 63"



S3 L-1600

1800 × 1600 mm | 70"× 63"



G3 XL-1600

2270 × 1600 mm | 89"× 63"



G3 2XL-1600

2740 × 1600 mm | 107"× 63"



G3 3XL-1600

3210 × 1600 mm | 126"× 63"



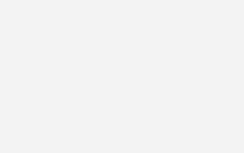
G3 M-2500

1330 × 2500 mm | 52"× 98"



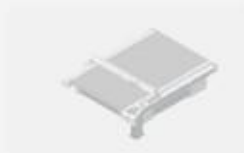
G3 L-2500

1800 × 2500 mm | 70"× 98"



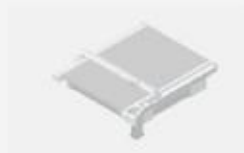
G3 L-3200

1800 × 3200 mm | 70"× 125"



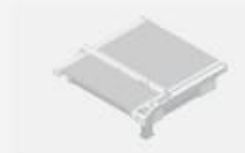
G3 XL-3200

2270 × 3200 mm | 89"× 125"



G3 2XL-3200

2740 × 3200 mm | 107"× 125"



G3 3XL-3200

3210 × 3200 mm | 126"× 125"

Bezpieczeństwo oraz innowacyjność

Systemy rozkroju KSM Zünd S3 zostały zaprojektowane zgodnie z najwyższymi normami bezpieczeństwa. Innowacyjne pod każdym względem – takie właśnie są urządzenia serii S3.

Prawdziwie szwajcarska jakość – bezkompromisowy design oraz precyzja wykonania!



KSM
your partner in digital cutting

ZÜND
swiss cutting systems

Dlaczego warto wybrać Zünd S3



Przyszłościowe systemy

Firma Zünd jest przekonana, że zrównoważony rozwój systemów możliwy jest wyłącznie wtedy, gdy na etapie projektu uwzględniane są zarówno względy ekonomiczne, jak i ekologiczne.

Zgodnie z tą filozofią powstała również siedziba główna Zünd, łącząca w sobie nowoczesną architekturę z pięknym naturalnym krajobrazu.

Koncern Zünd troszczy się o ludzi oraz środowisko naturalne. Potwierdzeniem tego jest pierwszy budynek w Szwajcarii typu Minergie-P, emitujący 80% mniej dwutlenku węgla oraz zużywający 5 razy mniej energii w stosunku do nowych, konwencjonalnych budynków.

Plotery Zünd są zaprojektowane do długotrwałej i bezawaryjnej eksploatacji, w celu uzyskiwania jak najwyższego poziomu rentowności urządzenia i minimalizacji kosztów obsługi i serwisu.

Szwajcarska dokładność oraz niezawodność

Systemy KSM Zünd są przystosowane do pracy w cyklu całodobowym. Oferują one unikalne połączenie solidnej konstrukcji oraz wysokiej precyzji montażu. Standardowa, dwuletnia gwarancja na system rozkroju KSM Zünd jest kolejnym dowodem na ich doskonałą jakość.

Wysoka ergonomia gwarantem prostej obsługi

Zaprojektowane przez wielokrotnie nagradzanego projektanta przemysłowego, Richarda Amiela, systemy KSM Zünd gwarantują optymalną wydajność pracy. Ergonomiczne komponenty interfejsu oraz prześwit 30 mm/1.2" pomiędzy głowicą a powierzchnią stołu pozwalają na przeprowadzenie efektywnego procesu rozkroju.

Bezpieczeństwo oraz ekologia

Systemy serii S3 wyznaczają nowe standardy w zakresie bezpieczeństwa oraz troski o środowisko naturalne. Wszystkie systemy podnoszące bezpieczeństwo pracy należą do wyposażenia standardowego.

Dzięki efektywnemu przetwarzaniu pobieranej energii, zmniejszamy koszty obsługi oraz chronimy środowisko naturalne.

Systemy globalnego lidera cyfrowego rozkroju

Seria S3 jest nie tylko owocem legendarnej już, szwajcarskiej jakości, ale przede wszystkim efektem niemal 30-letniego doświadczenia w kwestii konstruowania ploterów oraz ponad 15 tysięcy bezawaryjnie pracujących instalacji na całym świecie.

Przełomowa linia systemów serii S3 wraz z innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi plasują firmę Zünd na pozycji lidera w dziedzinie cyfrowego rozkroju.

Zasłużona dobra reputacja

Bezkonkurencyjna jakość.

Już od niemal 30 lat, Zünd Systemtechnik AG, jako firma rodzinna z siedzibą w Altstätten w Szwajcarii, jest wiodącym wytwórcą systemów rozkroju cyfrowego.

Firma Zünd od lat jest synonimem szwajcarskiej precyzji, wydajności oraz niezawodności. Nie dziwi więc fakt, że systemy KSM Zünd pracują na sukces najbardziej znanych i cenionych marek na rynku.



Ogólnoświatowa dystrybucja i serwis.

Firma Zünd, jej międzynarodowa sieć dystrybucji oraz partnerzy serwisowi wyróżniają się ciągłą dostępnością dla klienta, wsparciem przed- i posprzedażowym oraz profesjonalnym serwisem. Wszyscy technicy serwisowi w jednostkach zależnych firmy Zünd w Hong Kongu i USA, jak również polscy technicy reprezentujący firmę KSM Kumor, Stańdo Sp. J. C.A.T., oficjalnego przedstawiciela firmy Zünd w Polsce, są cyklicznie szkoleni w fabryce w Szwajcarii, gdzie po zakończeniu szkoleń uzyskują licencje. Ogólnoświatowe telefoniczne linie serwisowe zapewniają ciągłe wsparcie techniczne.



KSM

your partner in digital cutting



kanal **ZundPolska**



KSM Kumor, Stańdo Sp. J. C.A.T.

Siedziba firmy :

KSM Kumor, Stańdo Sp. J. C.A.T.

ul. Ludźmierska 29 • 34-400 Nowy Targ • T +48 18 264 97 20-21 • F +48 18 264 97 22 • biuro@zund.pl • www.zund.pl

Zeskanuj kod QR:

