Maszyny do haftu perłami i koralikami

Niemiecki producent maszyn hafciarskich ZSK opracował niedawno specjalny przyrząd umożliwiający wykonywanie wyjątkowego haftu z użyciem korali lub pereł. Premierowy pokaz nowości odbył się podczas wrześniowego spotkania „ZSK Open House 2018" w siedzibie producenta, w Krefeld (Niemcy).

Dzięki zastosowaniu innowacyjnego rozwiązania opracowanego przez ZSK, haftowana powierzchnia uzyskuje ekskluzywną notę i elegancki wygląd. Przyrząd może zostać zainstalowany po prawej lub lewej stronie głowicy haftującej maszyn ZSK, wyposażonych w elektronikę MCP-30 lub MCP-35. Urządzenie osiąga prędkość 800 ściegów/minutę. Aktualnie, producent ZSK zaleca stosowanie nowego przyrządu w hafciarkach wyposażonych w maksymalnie 14 igieł.

Pozytywne recenzje

Od czasu premiery nowego przyrządu do haftu koralami i perłami, dokonano jego wielokrotnej instalacji w kilku krajach Europy. Rezonans wśród klientów okazał się ogromny i pozytywny. Jak





(Zdjęcia: ZSK)

podaje ZSK, na rynku dostępne są także podobne przyrządy innych producentów, w których koraliki umieszczane są na plastikowych rolkach. Przewagą produkcji ZSK jest jednak jej przyjazność środowisku, niskie koszty oraz szerszy wybór kształtu oraz formy (nierówne, zgięte, wypaczone, jak również gładkie i płaskie).

Nowość z domu ZSK może pracować z określonymi rozmiarami perełek. Zanim przejdziemy do jej testowania, powinniśmy sprawdzić, czy wybrane przez nas koraliki/perełki odpowiadają wymaganiom: 2,0 - 3,0 mm (średnica zewnętrzna), > 0,9 mm (otwór wewnętrzny), 1,5 - 1,8 mm (wysokość).



Jakość

Najczęściej pojawiający problem to jakość stosowanych perełek lub koralików. Niemiecki producent testował i wykorzystywał do tej pory szklane perły pochodzące od różnych producentów z Europy, Japonii oraz Chin. Jak twierdzi ZSK, w każdym z przypadków stwierdzono, iż określona ilość pereł niestety nie odpowiadała podanym normom. W wielu przypadkach natomiast, pewien procent pereł odbiegał > 0,25 mm od specyfikacji i formy. Najlepsze rezultaty uzyskano przy tolerancji +/- 0,15 mm.

Większych odchyleń, czy ewentualnych błędów produkcyjnych urządzenie niestety nie jest w stanie wyrównać, czego efektem staną się brakujące we wzorze koraliki do uzupełnienia ręcznego.

Zalecenia

W przypadku wzorów wielokolorowych, producent ZSK zaleca stosowanie hafciarek z funkcją D, co umożliwi automatyczne uzupełnianie wzoru maksymalnie 4 kolorami.

Inną możliwością jest manualne przełączanie wewnątrz jednego wzoru. Tu zaleca się pozostanie przy jednej wielkości pereł tak, aby uniknąć zmiany ustawień.

Trzecim rozwiązaniem jest praca z systemem Z-200 / Z-360 i drewnianą ramą. W tym przypadku najpierw haftujemy pierwsze części wzoru, następnie napinamy haftowaną odzież na drewnianą ramę. Po zakończeniu określonej partii, ustawiamy przyrząd na kolejny kolor i powtarzamy ten sam proces jeszcze raz.

Dystrybutorem maszyn hafciarskich ZSK w Polsce jest firma Semi Technika z Bytomia.

www.zsk.de
www.semitechnika.com

Maszyny hafciarskie






Producent	Brother	Haftex	Haftex	Haftex
Model/Nazwa	VR	1501	1501 XL	1502
Rodzaj maszyny	Wolnoramienna	Wolnoramienna uniwesalna	Wolnoramienna uniwesalna	Wolnoramienna uniwesalna
Wymiary	75 x 51 x 59 cm	180x80x80	180 x 90 x 90	180x120x80
Waga (kg)	31	100	130	240
Liczba głowic	1	1	1	2
Liczba igieł	1	15	15	15
Maks. pole haftu	20x20	50x40	120x50	45x40
Długość ściegu	200	12,1	12,1	12,1
Maks. prędkość (ściegi/min)	1000	1200	1000	1200
Pamięć wzoru (standardowa i maksymalna)	Kilkaset, producent nie podaje	800	400	800
Zastosowanie	Odzież, wykroje, czapki, torby, buty, inne.	Odzież, czapki, metraż , naszywki.	Odzież, czapki, metraż , naszywki.	Odzież, czapki, metraż , naszywki.
Kompatybilność (programy hafciarskie/ formaty)	PES, DST	DST	DST	DST
Silnik/Napęd	Szczotkowy	Serwo/krokowe	Serwo/serwo	Serwo/krokowe
Napięcie zasilania (V/Hz)	230V	230	230	230
Pobór mocy VA	70W	150	300	300
Środki bezpieczeństwa	Czujnik wielkości tamborka.	Automatyczne wykrywanie błędów, wyłącznik bezpieczeństwa.	Automatyczne wykrywanie błędów, wyłącznik bezpieczeństwa.	Automatyczne wykrywanie błędów, wyłącznik bezpieczeństwa.
Serwis	4 doświadczonych mechaników	Serwis gwarancyjny/serwis pogwaranycjny.	Serwis gwarancyjny/serwis pogwaranycjny.	Serwis gwarancyjny/serwis pogwaranycjny.
Szkolenia	Bezpłatne w siedzibie sprzedawcy.	Szkolenia w cenie maszyny.	Szkolenia w cenie maszyny.	Szkolenia w cenie maszyny.
Okres gwarancyjny	Rok	Do 24 -mcy.	Do 24 -mcy	Do 24 -mcy.
Konserwacja	Automatyczna diagnostyka hafciarki, codzienne smarowanie chwytacza, okresowe smarowanie wyznaczonych miejsc.	Raz do roku.	Raz do roku.	Raz do roku.
Inne właściwości, cechy szczególne	Wskaźnik laserowy, automatyczne nawlekanie nici, opcja haftowania z wolnej ręki.	Cicha, przemysłowa, intuicyjna obsługa	Cicha, przemysłowa, ogromne pole pracy, intuicyjna obsługa.	Cicha, przemysłowa, intuicyjna obsługa.
Akcesoria zawarte w cenie maszyny	Dołączone tamborki: 33 x 75 mm 44 x 38 mm 50 x 50 mm 70 x 41 mm 100 x 100 mm 200 x 200 mm	7 rozmiarów podwójnych tamborów , podwójne uchwyty do czapek, blat, rama do metrażu, stolik.	7 rozmiarów podwójnych tamborów , podwójne uchwyty do czapek, blat, rama do metrażu, stolik.	6 rozmiarów podwójnych tamborów , podwójne uchwyty do czapek, blat, rama do metrażu, stolik.
Cena maszyny	13 560 zł netto	25900 zł brutto	33900 zł brutto	34900 zł brutto
Leasing/ Zakup na raty	Tak	Tak	Tak	Tak
Strona internetowa producenta	www.maszynybrother.pl	www.haftex.com	www.haftex.com	www.haftex.com
Strona internetowa dystrybutora w Polsce	www.embsystems.com.pl	www.haftex.com	www.haftex.com	www.haftex.com

Redakcja nie odpowiada za treść przesłanych materiałów

					
	Haftex	Haftex	Happy	Happy	Happy
	1503	Junior	HCH-701	HCS2-1201	HCD2-1501
	Wolnoramienna uniwesalna	Wolnoramienna uniwesalna	Wolnoramienna	Wolnoramienna	Wolnoramienna
	180x150x80	170 x 60 x 60	73 x 64 x 75 cm	74 x 64 x 75 cm	87 x 85 x 78 cm
	100	49	41	43	106
	3	1	1	1	1
	15	15	7	12	15
	45x40	36x20	29,5x29	29,5x29	52 x 40 cm
	12,1	12,1	12,7	12,7	12,7
	1000	1000	1000	1000	1200
	400	800	999 wzorów do 40 000 000 wkłuć	999 wzorów do 40 000 000 wkłuć	999 wzorów do 40 000 000 wkłuć
	Odzież, czapki, metraż , naszywki.	Odzież, czapki, metraż , naszywki.	Odzież, wykroje, czapki, torby, buty, inne.	Odzież, wykroje, czapki, torby, buty, inne.	Odzież, wykroje, czapki, torby, buty, inne.
	DST	DST	DST, TAP	DST, TAP	DST, TAP
	Serwo/krokowe	Serwo/krokowe	Szczotkowy	Indukcyjny sterowany falownikiem	Indukcyjny sterowany falownikiem
	230	230	230V	230V	230V
	400	150	80W	90W	90W
	Automatyczne wykrywanie błędów, wyłącznik bezpieczeństwa.	Automatyczne wykrywanie błędów.	Alarm wielkości wzoru.	Alarm wielkości wzoru, przycisk--hamulec bezpieczeństwa.	Alarm wielkości wzoru, opcjonalny czujnik laserowy pracy, przycisk--hamulec bezpieczeństwa.
	Serwis gwarancyjny/serwis pogwaranycjny.	Serwis gwarancyjny/serwis pogwaranycjny.	4 doświadczonych mechaników	4 doświadczonych mechaników	4 doświadczonych mechaników
	Szkolenia w cenie maszyny.	Szkolenia w cenie maszyny.	Bezpłatne w siedzibie klienta, możliwość odbycia praktyki w hafciarni.	Bezpłatne w siedzibie klienta, możliwość odbycia praktyki w hafciarni.	Bezpłatne w siedzibie klienta, możliwość odbycia praktyki w hafciarni.
	Do 24 -mcy	Do 24 -mcy	Rok	Do 3 lat	Do 3 lat
	Raz do roku.	Raz do roku.	Automatyczna diagnostyka hafciarki, codzienne smarowanie chwytacza, okresowe smarowanie wyznaczonych miejsc.	Automatyczna diagnostyka hafciarki, codzienne smarowanie chwytacza, okresowe smarowanie wyznaczonych miejsc.	Automatyczna diagnostyka hafciarki, codzienne smarowanie chwytacza, okresowe smarowanie wyznaczonych miejsc.
	Cicha, przemysłowa, intuicyjna obsługa.	Cicha, kompaktowa, intuicyjna obsługa.	Wskaźnik laserowy, niezależny szpulownik, komunikacja za pomocą WI-FI.	Wskaźnik laserowy, niezależny szpulownik, komunikacja za pomocą WI-FI.	Wskaźnik laserowy, niezależny szpulownik, komunikacja za pomocą WI-FI, gotowość do pracy 24h/7.
	5 rozmiarów podwójnych tamborów , podwójne uchwyty do czapek, blat, rama do metrażu, stolik.	5 rozmiarów podwójnych tamborów , podwójne uchwyty do czapek, blat, stolik.	Dołączone tamborki: fi 15 cm x 1, 32 x 32 cm x 1	Dołączone tamborki: fi 15 cm x 1, 32 x 32 cm x 1	Konfiguracja do potrzeb klienta.
	42900 zł brutto	20900 zł brutto	20 280 zł netto	31 590 zł netto	Wycena na żądanie
	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	www.haftex.com	www.haftex.com	www.happyjpn.com/en	www.happyjpn.com/en	www.happyjpn.com/en
	www.haftex.com	www.haftex.com	www.embsystems.com.pl	www.embsystems.com.pl	www.embsystems.com.pl

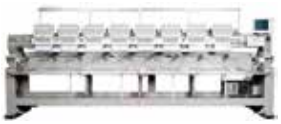
Maszyny hafciarskie

				
Producent	Happy	Melco USA	Melco USA	Mexa
Model/Nazwa	HCR3-1506	EMT16 Plus	EMT16 Lite	Vego 1501
Rodzaj maszyny	Wolnoramienna	Wolnoramienna, modułowa	Wolnoramienna, modułowa	Wolnoramienna
Wymiary	175 x 400 x 125 cm	167x73x78	167x73x78	76x70x150cm
Waga (kg)	410	95,5	95,5	110kg
Liczba głowic	6	1	1	1
Liczba igieł	15	16	16	15
Maks. pole haftu	50 x 45 cm	40x41	32x26	360mm x 510 mm
Długość ściegu	12,7	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	0,1-12,7 mm (możliwość wydłużenia ściegu)
Maks. prędkość (ściegi/min)	1100	1500	1000	1200 ść/min
Pamięć wzoru (standardowa i maksymalna)	999 wzorów do 40 000 000 wkłuć	2mln	2mln	2 000 000 ściegów
Zastosowanie	Odzież, wykroje, metraż, czapki, torby, buty, inne.	Elementy gotowe, wykroje, naszywki.	Elementy gotowe, wykroje, naszywki.	Gotowa odzież, czapki, metraż, wykroje,obuwie, torby.
Kompatybilność (programy hafciarskie/ formaty)	DST,TAP	Format własny OFM + dst	Format własny OFM + dst	Obsługuje format DST
Silnik/Napęd	Servo	XYZ - servo, pozostałe krokowe	XYZ - servo, pozostałe krokowe	Silniki osi XiY- krokowe, silnik główny -serwo
Napięcie zasilania (V/Hz)	230V	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230 V
Pobór mocy VA	410W	650W	650W	150 W
Środki bezpieczeństwa	Alarm wielkości wzoru, przycisk--hamulec bezpieczeństwa.	CE	CE	Wyłącznik bezpieczeństwa
Serwis	4 doświadczonych mechaników	24 miesiące pełnej gwarancji, potem odpłatnie w przystępnych cenach.	24 miesiące pełnej gwarancji, potem odpłatnie w przystępnych cenach.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z dojazdem do klienta.
Szkolenia	Bezpłatne w siedzibie klienta, możliwość odbycia praktyki w hafciarni.	Pełne szkolenie w cenie maszyny, 2 dni jeżeli zakup z programem do projektowania.	Pełne szkolenie w cenie maszyny, 2 dni jeżeli zakup z programem do projektowania.	Bezpłatne szkolenie w czasie instalacji u klienta + szkolenia w naszej siedzibie.
Okres gwarancyjny	Do 3 lat	24 miesiące na miejscu u Klienta	24 miesiące na miejscu u Klienta	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy
Konserwacja	Automatyczna diagnostyka hafciarki, codzienne smarowanie chwytacza, okresowe smarowanie wyznaczonych miejsc.	Maszyna sama upomina się o odpowiednie procedury konserwacyjne, bazując na kalendarzu i ilości ściegów.	Maszyna sama upomina się o odpowiednie procedury konserwacyjne, bazując na kalendarzu i ilości ściegów.	Co 12 miesięcy.
Inne właściwości, cechy szczególne	Wskaźnik laserowy, niezależny szpulownik, komunikacja za pomocą WI-FI, gotowość do pracy 24h/7.	Modułowość - maszyny łączymy w gniazda, efekt Chenille w standardzie, najszybsza hafciarka na rynku.	Modułowość - maszyny łączymy w gniazda, efekt Chenille w standardzie, najszybsza hafciarka na rynku.	Ze względu na bogate wyposażenie standardowe idealna do małych agencji reklamowych.
Akcesoria zawarte w cenie maszyny	Komplet tamborków płaskich, dodatkowa konfiguracja do potrzeb klienta.	Mobilna podstawa, zestaw do czapek, 8 tamborków.	Mobilna podstawa, zestaw do czapek, 8 tamborków.	Stół pod maszynę, 6 podwójnych rozmiarów tamborków, oprzyrządowanie do czapek, rama do metrażu, przewijarka nici, zestaw części zamiennych, zestaw startowy (nici, flizeliny itp..)
Cena maszyny	Wycena na żądanie	1-głowica 11300USD, 2-głowica 9500USD, 3 i kolejne 9000USD	9000USD	21900 PLN (netto)
Leasing/ Zakup na raty	Tak	Leasing tak, kolejne głowice na raty tak.	Leasing tak, kolejne głowice na raty tak.	Własny dział finansowy wspomagający uzyskanie leasingu lub kredytu.
Strona internetowa producenta	www.happyjpn.com/en	www.melco.com	www.melco.com	www.mexa.com.pl
Strona internetowa dystrybutora w Polsce	www.embsystems.com.pl	www.amatec.pl/oferta/melco	www.amatec.pl/oferta/melco	www.exongroup.com.pl

Redakcja nie odpowiada za treść przesłanych materiałów

					
	Mexa	Mexa	SWF Korea	SWF Korea	SWF Korea
	Duo-C 1502	Longer 1501	E-T1501C	E-U1501	KS-UH1506-45
	Wolnoramienna	Wolnoramienna	Wolnoramienna	Wolnoramienna	Wolnoramienna
	120x70x150 cm	216x90x145cm	154x73x73	161x73x139	161x324x167
	300 kg	150	123	262	739
	2	1	1	1	6
	15	15	15	15	15
	400x500 mm na każdą głowicę	1200x500 mm	46x30	52x45	40x45
	0,1-12,7 mm (możliwość wydłużenia ściegu)	0,1-12,7 mm (możliwość wydłużenia ściegu)	12,7cm	12,7cm	12,7cm
	1200 ść/min	1200 ść/min	1200	1200	1200
	2 000 000 ściegów	2 000 000 ściegów	4mln	4mln	4mln
	Gotowa odzież, czapki, metraż, wykroje,obuwie, torby.	Sztandary, gotowa odzież, czapki, metraż, wykroje,obuwie, torby.	Elementy gotowe, wykroje, naszywki, metraż.	Elementy gotowe, wykroje, naszywki, metraż, cekiny.	Elementy gotowe, wykroje, naszywki, metraż, cekiny.
	Obsługuje format DST	Obsługuje format DST	DST	DST	DST
	Silniki osi X i Y- serwo, silnik główny -serwo	Silniki osi XiY- krokowe, silnik główny -serwo	Z - servo, XY - krokowe	Z - servo, XY - krokowe	XYZ - servo
	230 V	230 V	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
	400 W	150 W	500W	500W	1000W
	Wyłącznik bezpieczeństwa	Wyłącznik bezpieczeństwa	CE	CE	CE
	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z dojazdem do klienta.	Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z dojazdem do klienta.	12 miesięcy pełnej gwarancji, potem odpłatnie w przystępnych cenach.	12 miesięcy pełnej gwarancji, potem odpłatnie w przystępnych cenach.	12 miesięcy pełnej gwarancji, potem odpłatnie w przystępnych cenach.
	Bezpłatne szkolenie w czasie instalacji u klienta + szkolenia w naszej siedzibie.	Bezpłatne szkolenie w czasie instalacji u klienta + szkolenia w naszej siedzibie.	Pełne szkolenie w cenie maszyny, 2 dni jeżeli zakup z programem do projektowania.	Pełne szkolenie w cenie maszyny, 2 dni jeżeli zakup z programem do projektowania.	Pełne szkolenie w cenie maszyny, 2 dni jeżeli zakup z programem do projektowania.
	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy	12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy	12 miesięcy na miejscu u Klienta	12 miesięcy na miejscu u Klienta	12 miesięcy na miejscu u Klienta
	Co 12 miesięcy.	Co 12 miesięcy.	Smarowanie ręczne wg instrukcji.	Smarowanie ręczne wg instrukcji.	Smarowanie półautomatyczne wg instrukcji.
	Ze względu na bogate wyposażenie standardowe idealna do małych agencji reklamowych i zakładów produkcyjnych.	Ze względu na bogate wyposażenie standardowe idealna do małych agencji reklamowych i zakładów produkcyjnych.	Możliwość zarządzania produkcją wszystkich maszyn SWF z jednego komputera PC.	Możliwość zarządzania produkcją wszystkich maszyn SWF z jednego komputera PC.	Możliwość zarządzania produkcją wszystkich maszyn SWF z jednego komputera PC.
	Stół pod maszynę, 6 podwójnych rozmiarów tamborków, oprzyrządowanie do czapek, rama do metrażu, przewijarka nici, zestaw części zamiennych, zestaw startowy (nici, flizeliny itp..)	Stół pod maszynę, 6 podwójnych rozmiarów tamborków, oprzyrządowanie do czapek, rama do metrażu, przewijarka nici, zestaw części zamiennych, zestaw startowy (nici, flizeliny itp..)	Rama do metrażu, zestaw do czapek, 16 tamborków płaskich na głowicę, oświetlenie, podstawa.	Rama do metrażu, zestaw do czapek, 16 tamborków płaskich na głowicę, oświetlenie, podstawa.	Rama do metrażu, zestaw do czapek, 16 tamborków płaskich na głowicę, oświetlenie, podstawa.
	29900 PLN (netto)	27900 PLN (netto)	10640USD	13400USD	42300USD
	Własny dział finansowy wspomagający uzyskanie leasingu lub kredytu.	Własny dział finansowy wspomagający uzyskanie leasingu lub kredytu.	Leasing tak, kolejne maszyny na raty tak.	Leasing tak, kolejne maszyny na raty tak.	Leasing tak, kolejne maszyny na raty tak.
	www.mexa.com.pl	www.mexa.com.pl	www.sunstar.co	www.sunstar.co	www.sunstar.co
	www.exongroup.com.pl	www.exongroup.com.pl	www.amatec.pl	www.amatec.pl	www.amatec.pl

Maszyny hafciarskie






Producent	SWF Korea	SWF Korea	ZSK Stickmaschinen GmbH	ZSK Stickmaschinen GmbH
Model/Nazwa	K-UH1208-45	K-UH1212-45	Sprint 6	Sprint 7
Rodzaj maszyny	Wolnoramienna	Wolnoramienna	Wolnoramienna	Wolnoramienna
Wymiary	161x419x172	158x643x172	930 mm x 1040 mm x 985 mm	93 cm x 104 cm x 98,5 cm
Waga (kg)	1087	1945	86 kg	88 kg
Liczba głowic	8	6+6	1	1
Liczba igieł	12	12	12	18
Maks. pole haftu	40x45	40x45	310 x 460 mm	310 x 460 mm
Długość ściegu	12,7cm	12,7cm	Standardowo 12,7 mm, przy funkcji skoku nieograniczona .	Standardowo 12,7 mm, przy funkcji skoku nieograniczona.
Maks. prędkość (ściegi/min)	1000	1000	1200	1200
Pamięć wzoru (standardowa i maksymalna)	4mln	4mln	80 mln ściegów	80 mln ściegów
Zastosowanie	Elementy gotowe, wykroje, naszywki, metraż, cekiny.	Elementy gotowe, wykroje, naszywki, metraż, cekiny.	Uniwersalna – wyroby gotowe, czapki, metraż, wykroje i inne.	Uniwersalna – wyroby gotowe, czapki, metraż, wykroje i inne.
Kompatybilność (programy hafciarskie/ formaty)	DST	DST	dsb, pec, pes, dsg, exp,ksm, pbt, dst, dsz, zsk, uxx, exx	dsb, pec, pes, dsg, exp,ksm, pbt, dst, dsz, zsk, uxx, exx
Silnik/Napęd	Z - servo, XY - krokowe	Z - servo, XY - krokowe	Servo	Servo
Napięcie zasilania (V/Hz)	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230	230
Pobór mocy VA	1000W	1000W	250	250
Środki bezpieczeństwa	CE	CE	Wyłączniki awaryjne, bramka chroniąca, czujniki , CE.	Wyłączniki awaryjne, bramka chroniąca, czujniki , CE.
Serwis	12 miesięcy pełnej gwarancji, potem odpłatnie w przystępnych cenach.	12 miesięcy pełnej gwarancji, potem odpłatnie w przystępnych cenach.	Gwarancyjny i pogwarancyjny.	Gwarancyjny i pogwarancyjny.
Szkolenia	Pełne szkolenie w cenie maszyny, 2 dni jeżeli zakup z programem do projektowania.	Pełne szkolenie w cenie maszyny, 2 dni jeżeli zakup z programem do projektowania.	Tak	Tak
Okres gwarancyjny	12 miesięcy na miejscu u Klienta	12 miesięcy na miejscu u Klienta	Od 12 miesięcy	Od 12 miesięcy
Konserwacja	Smarowanie półautomatyczne wg instrukcji.	Smarowanie półautomatyczne wg instrukcji.	Zgodnie z instrukcją.	Zgodnie z instrukcją.
Inne właściwości, cechy szczególne	Możliwość zarządzania produkcją wszystkich maszyn SWF z jednego komputera PC.	Możliwość zarządzania produkcją wszystkich maszyn SWF z jednego komputera PC.	Niezwykła precyzja, trwałość oraz łatwość obsługi, głowica ramieniowa o najmniejszej średnicy, zmienny docisk stopki, osieciowanie maszyny, bogate wyposażenie.	Niezwykła precyzja, trwałość oraz łatwość obsługi, głowica ramieniowa o najmniejszej średnicy, zmienny docisk stopki, osieciowanie maszyny, bogate wyposażenie.
Akcesoria zawarte w cenie maszyny	Rama do metrażu, zestaw do czapek, 16 tamborków płaskich na głowicę, oświetlenie, podstawa.	Rama do metrażu, zestaw do czapek, 16 tamborków płaskich na głowicę, oświetlenie, podstawa.	W zależności od zamówienia.	W zależności od zamówienia.
Cena maszyny	44842USD	64920USD	W zależności od wyposażenia.	W zależności od wyposażenia.
Leasing/ Zakup na raty	Leasing tak, kolejne maszyny na raty tak.	Leasing tak, kolejne maszyny na raty tak.	Tak	Tak
Strona internetowa producenta	www.sunstar.co	www.sunstar.co	www.zsk.de	ww.zsk.de
Strona internetowa dystrybutora w Polsce	www.amatec.pl	www.amatec.pl	www.semitechnika.com	www.semitechnika.com

Redakcja nie odpowiada za treść przesłanych materiałów

			
	ZSK Stickmaschinen GmbH	ZSK Stickmaschinen GmbH	ZSK Stickmaschinen GmbH
	Sprint 7 XL	Racer 1XL	Racer
	Wolnoramienna	Wolnoramienna	Wolnoramienna
	164 cm x 292,50 cm x 122 cm	178 cm x 196 cm 182,5 cm	W zależności od typu
		505 kg	W zależności od typu
	1	1	1 – 8
	18	24	12
	1400 x 400 mm	700 x 700 mm	W zależności od typu
	Standardowo 12,7 mm, przy funkcji skoku nieograniczona.	Standardowo 12,7 mm, przy funkcji skoku nieograniczona.	Standardowo 12,7 mm, przy funkcji skoku nieograniczona.
	1000	1000	1000
	80 mln ściegów	80 mln ściegów	80 mln ściegów
	Uniwersalna – wyroby gotowe, czapki, metraż, wykroje i inne.	Uniwersalna – wyroby gotowe, czapki, metraż, wykroje i inne.	Uniwersalna – wyroby gotowe, czapki, metraż, wykroje i inne.
	dsb, pec, pes, dsg, exp,ksm, pbt, dst, dsz, zsk, uxx, exx	dsb, pec, pes, dsg, exp,ksm, pbt, dst, dsz, zsk, uxx, exx	dsb, pec, pes, dsg, exp,ksm, pbt, dst, dsz, zsk, uxx, exx
	Servo	Servo	Servo
	230	230	230
	250		1000- 1400
	Wyłączniki awaryjne, bramka chroniąca, czujniki , CE.	Wyłączniki awaryjne, bramka chroniąca, czujniki, CE.	Wyłączniki awaryjne, bramka chroniąca, czujniki , CE.
	Gwarancyjny i pogwarancyjny.	Gwarancyjny i pogwarancyjny.	Gwarancyjny i pogwarancyjny.
	Tak	Tak	Tak
	Od 12 miesięcy	Od 12 miesięcy	Od 12 miesięcy
	Zgodnie z instrukcją.	Zgodnie z instrukcją.	Zgodnie z instrukcją.
	Niezwykła precyzja, trwałość oraz łatwość obsługi, głowica ramieniowa o najmniejszej średnicy, zmienny docisk stopki, osieciowanie maszyny, bogate wyposażenie.	Niezwykła precyzja, trwałość oraz łatwość obsługi, głowica ramieniowa o najmniejszej średnicy, zmienny docisk stopki, osieciowanie maszyny, bogate wyposażenie.	Niezwykła precyzja, trwałość oraz łatwość obsługi, głowica ramieniowa o najmniejszej średnicy, zmienny docisk stopki, osieciowanie maszyny, bogate wyposażenie.
	W zależności od zamówienia.	W zależności od zamówienia.	W zależności od zamówienia.
	W zależności od wyposażenia.	W zależności od wyposażenia.	W zależności od wyposażenia.
	Tak	Tak	Tak
	ww.zsk.de	ww.zsk.de	ww.zsk.de
	www.semitechnika.com	www.semitechnika.com	www.semitechnika.com

Przegląd rynku T&P 2/2019:

Fleece



Wskazówka:
Jesteś producentem lub dystrybutorem z branży tekstyliów reklamowych lub ich znakowania?

Skontaktuj się z nami, aby skorzystać z bezpłatnej prezentacji swoichproduktów oraz maszyn.

Kontakt: tp@verlagshaus-gruber.de
+ 48 91 461 34 69