



**Z
SK**

VYŠÍVACÍ STROJE ZSK

Řešení pro vyšívání
Vyrobeno v Německu



Internetový obchod

Originální náhradní díly ZSK,
vyšívací rámečky, software a mnoho
dalšího!



Řídicí jednotka T8.3

- Úložiště pro 1 miliardu stehů
- Operační systém Linux
- Bleskově rychlý start



SPRINT 7 MAX

- 24 jehel - obrovská barevná rozmanitost!
- Ideální s přizpůsobením závitového kužele ZSK
- Ideální pro poskytovatele plnění



Zvýšená produktivita RACER

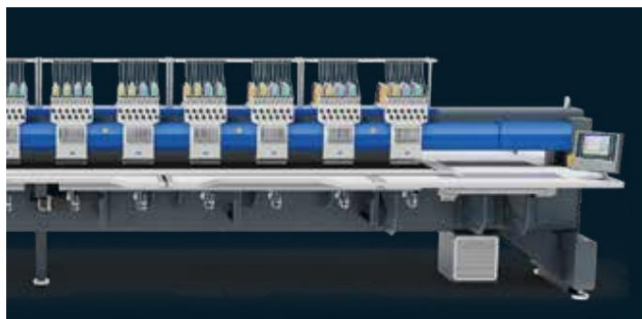
Vylepšený výkon pro naše stroje RACER, nyní
pracující s otáčkami 1 100 ot./min.



Ploché stroje s 18/24 jehlami / barvami

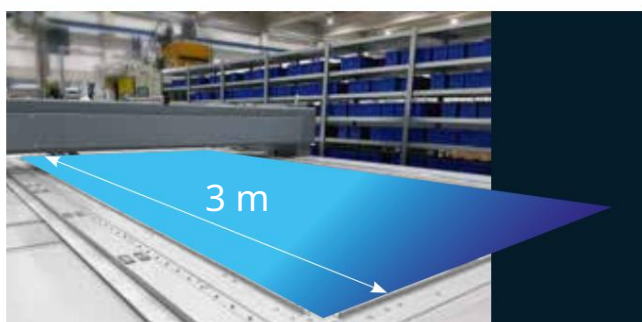
Nově můžeme našim zákazníkům nabídnout i
ploché stroje s 18 a 24 jehlami.





RACER II

- Nižší hlučnost
- Funkce měkkého stehu
- Vylepšená kvalita stehů



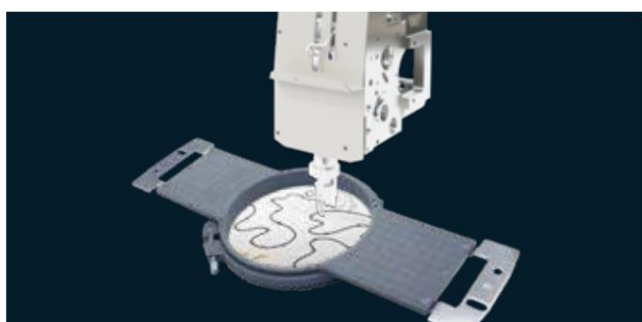
Velká hloubka vyšívacího pole

Nabízíme velké hloubky vyšívacího pole 2 000 mm, 2 500 mm a dokonce i 3 000 mm.



Optimalizace F-hlavy

- Redukce hluku
- Vylepšené podávání nitě •
- Vylepšené uložení jehly
- Kratší jehlový blok



Trubkové operace W-Head

Nový Racer Z 0118 - 495 (500) SF umožňuje použití hlavice W na trubkovém materiálu díky odnímatelné desce stolu.



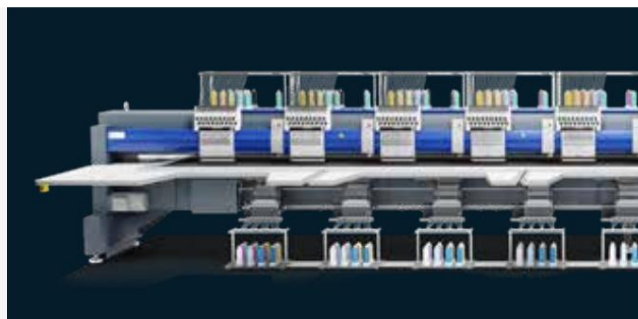
Detekce konce závitů - W-hlava

Konec nitě je detekován přímo na kuželu. Zabraňuje nutnosti nového navlékání. Optimalizované vedení horní nitě.

Přepínání napětí nitě K-hlavy

Pro řetízkovou a mechovou výšivku je potřeba různé napětí spodní nitě.

Přepínání napětí nitě je nyní řízeno vyšívacím vzorem.



Příslušenství k okrajovým ráům

- Odolné svorky pro okrajové rámy
- Svorky okrajového rámu s deflektory
- Dělicí rámeček s okrajem



Rychloupínací

- Snadná montáž a použití.
- Ramena jsou nastavitelná podle šířky produktu a tloušťky materiálu.



Rám podsedlové podložky

- Ideální pro vyšívání sedlových chráničů.



Prémiové zařízení pro rámování uzávěrů

- Systém snadného připojení
- Extra pevné spojení pro ještě přesnější výsledky vyšívání
- Vhodné pro všechny závodníky a sprintery (kromě klasické verze)





Rám Roll2Roll

- Flexibilní nastavení šířky
- Vhodné pro modely RACER s
hloubka rámu okraje 700 mm



Integrace Coloreelu

- Přímá komunikace mezi jednotlivci
Vedoucí ZSK a Coloreel
- Změna pozice stehu
- Umožňuje opakování kvality návrhu a barev



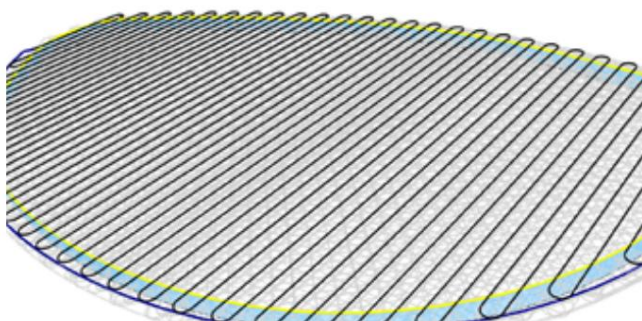
Řešení pro opravu SPRINT 7

Bezešvá, automatizovaná výroba nášivek a
přípevnění suchým zipem.



Geometrie rámu pro boční protažení

Díky upravené geometrii rámu nový princip bočního
protážení nezpůsobuje prohýbání materiálu.



Software CAESA® TFP

- Automatické vytváření rozvržení
- Upravuje směr a rozteč vláken
- Exportuje vrstvy nebo celé díly jako čáru
„připraveno pro EPCwin“

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

VYŠÍVACÍCH STROJŮ ZSK

Nejtenčí trubkové rameno

Štíhlé trubkové rameno měří
44,3 x 43 mm. Trubkové rameno funguje bez
viditelného sběrače.



Řídicí jednotka T8

Řídicí jednotka se používá na všech vyšívacích
strojích ZSK. Řídicí jednotku T8 lze na stroje ZSK dodatečně
namontovat od roku 1998.



Připraveno pro síť

T8-3 je vybaven 1x USB-C, 3x USB-2.0 a 1x LAN
portem. Pro síťové připojení nejsou potřeba žádné
další licence.
Lze připojit dotykové tablety.



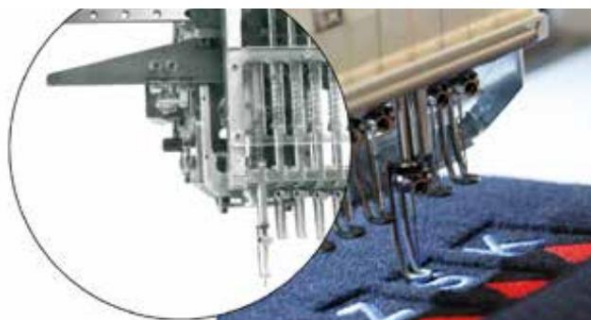
Automatický výběr hlavice

Standardní funkce všech plochých strojů a většiny
strojů řady RACER. Když je hlava vypnutá, navíjecí
páka se nepohybuje.



Výškově nastavitelná přítlačná patka

Přítlačnou patku lze nastavit do 4 výškových
poloh. Ideální funkce pro citlivé materiály a 3D
vyšívání.





Kontrolka údržby

Kontrolka se rozsvítí, když dojde k anomálii, a navede obsluhu k postižené hlavě.



Detekce přerušení nitě

Stroj detekuje přetržení horní a dolní nitě. Citlivost senzoru lze nastavit v ovládání.



Zvedněte ochranný kryt páky

Kryty zabraňují zamotávání nití a představují bezpečnostní prvek.



Připraveno pro čárové kódy

Čtečku čárových kódů lze připojit přímo k T8 přes USB. Čárové kódy lze použít k načítání návrhů a k ovládání funkcí stroje.



Přítlačná patka pro rychlé navlékání nitě

Dělená přítlačná patka umožňuje obsluhu rychlé navlékání nitě. To usnadňuje navlékání a zvyšuje efektivitu.

SPRINT



SPRINT

KDE SE PROTÍNÁ TECHNOLOGIE A ŘEMESLNÉ ZPRACOVÁNÍ

SPRINT, oslavovaný po celém světě, je ztělesněním technologie a efektivity a trvale přináší bezkonkurenční výsledky vyšívání.

SPRINT, dostupný v modelech s 12, 18 a 24 jehlami, se vyznačuje bezkonkurenční všestranností a snadno se přepíná mezi režimy tubulárního, čepičkového a plochého vyšívání, což zajišťuje, že vaše kreativní vize nebudou nikdy omezeny.

I když se každý model SPRINT liší a uspokojuje specifické potřeby, sjednocují je výhody ZSK.

Ponořte se do světa SPRINT, kde spojení nejmodernějších technologií, bezkonkurenční efektivity a bezchybného vyšívání otevírá plátno neomezených uměleckých možností.



SPRINT KLASICKÝ



SPRINT 6 / 6L / 6XL



SPRINT 7 / 7L /
7XL / 7 MAX



SPRINT 8



QR kód

Naskenujte QR kód a prohlédněte si porovnání všech modelů SPRINT ve formátu PDF.

SPRINT

SPRINT CLASSIC – SÍLA JEDNODUCHOSTI



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Standardní trubkové rameno
- Rozšiřitelné s příslušenstvím • Krokový motor • Volitelné: Nastavení šicí nitě

SPRINT 6 / 6L / 6XL - UVOLNĚTE UZDU SVÉ KREATIVITY



SPRINT 6L



SPRINT 6XL

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Úzké trubkové rameno •
- Rozšiřitelné pomocí příslušenství • Krokový motor • K dispozici jsou verze pro větší šicí pole

SPRINT 7 / 7L / 7XL - VYSOCE KVALITNÍ VYŠÍVÁNÍ



SPRINT 7L



SPRINT 7XL

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- 18 barev • Úzké trubkové rameno • Rozšiřitelné s příslušenstvím • Servopohony • Volitelné: SPRINT 7L se šicím mechanismem
- Nastavení vlákna

SPRINT 7 MAX - SPECIALISTA NA FULFILMENT



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- 24 barev • Úzké trubkové rameno • Rozšiřitelné pomocí příslušenství • Rychlá změna barvy • Servopohony

SPRINT

SPRINT 8 – VÝKON NA DALŠÍ ÚROVNI

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Úzké trubkové rameno
- Zesílené tělo stroje pro náročné aplikace
- Funkce měkkého vyšivacího stehu
- Snížená hladina hluku
- Technologie rychlé výměny (rámy)
- Rychlá změna barvy
- Vylepšené napětí nitě
- Funkce 3D vyšívání
- Servopohony
- Volitelné: Stavová kontrolka se zvukem



SPRINTOVÝ MODEL	KLASICKÝ	6	6L	6XL	7	7 I / 7 I BEZ	7XL	7 MAX	8
Jehly	12	12	12	12	18 let	18 let	18 let	24	18 let
Stehy Trubkové / Ploché max. (za minutu)	1.200	1.200	1.200	850 / 1 000	1.200	1.200	1 000	1.200	1.200
Max. počet stehů (za minutu)	1 000	1 000	1 000	900	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Vyšivací pole [ŠxH] max. (mm)	460 x 310 460 x 310 600 x 280			1 200 x 280	460 x 310 600 x 400		1 400 x 400	460 x 310 460 x 310	
Okrajový rámeček [ŠxH] max. (mm)	460 x 310 460 x 310 600 x 280			1 200 x 280	460 x 310 600 x 400		1 400 x 400	460 x 310 460 x 310	
Trubkový rám [ŠxH] max. (mm)	400 x 300 400 x 300 400 x 280 400 x 280			400 x 300 400 x 300	300 400 x 300 400 x 300 400 x 300				
Čepice 360 [ŠxH] max. (mm)	360 x 70 360 x 70 360 x 70 360 x 70			360 x 70 360 x 70 360 x 70 360 x 70	360 x 70 360 x 70 360 x 70 360 x 70				
Obuv [ŠxH] max. (mm)	124 x 175 124 x 175 124 x 175 124 x 175			124 x 175 124 x 175 124 x 175 124 x 175	124 x 175 124 x 175 124 x 175 124 x 175				
Velikost stroje [ŠxHxV] max. (mm)	1,160 x 943 x 875	1,160 x 943 x 875	1 340 x 985 x 875	2,580 x 985 x 1,595	1,260 x 940 x 875	1,410 x 1,215 x 1,650	2,925 x 1,215 x 1,650	1 340 x 940 x 875	1,250 x 960 x 980
Napájení (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Hmotnost (kg)	130 90**	130 90**	140 100**	180	140 100**	225	270	110	190 130**

PROVOZNÍ REŽIMY



Vyšívání okrajových rámců



Výšivka na čepici



Trubková výšivka

3D VYŠÍVÁNÍ NA ČEPICÍCH

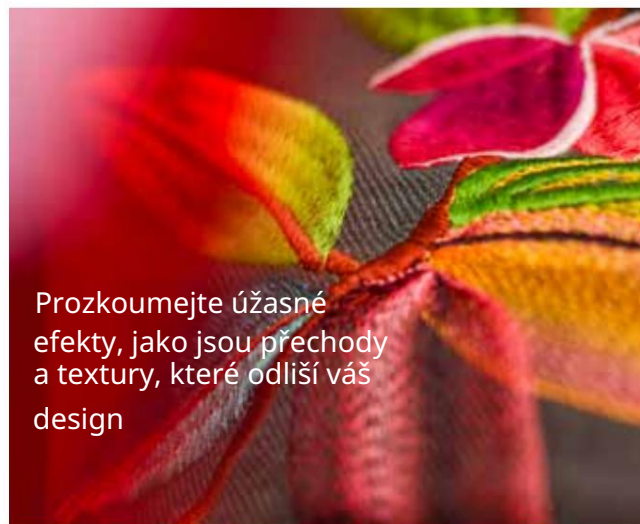


ZAŘÍZENÍ

COLOREEL

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Přesně ty správné barvy
Jednotka Coloreel nabízí neomezené množství barev a vždy poskytne přesně tu správnou barvu, když je potřeba.
- Úžasné barevné efekty
Rychlé změny barev nebo plynulé přechody mezi libovolnými plnými barvami.
- Zvýšená produktivita
Pouze jedna cívka nitě, žádné zbytečné ořezy a pojistné stehy zajišťují rychlejší výrobu.
- Žádný odpad nití
Barvení pouze potřebného množství nitě snižuje množství odpadu.



Prozkoumejte úžasné efekty, jako jsou přechody a textury, které odliší váš design



Proč si vybrat mezi potiskem a výšivkou?

S Coloreelem můžete spojit to nejlepší z obou světů a vytvořit tak nové příležitosti pro vaši značku. Naše technologie vám nabízí designové možnosti, které konkurují potisku, ale zároveň zachovávají odolnost a luxusní vzhled výšivky.



VÝŠÍVACÍ STROJE ZSK



STANICE EPS HOOP



VÝHODY

- Vizualizace souborů s výšivkou přímo na látku (.DST .Z00)
- Přesun vyšívacích souborů v rámci rámečku a jejich přenos do vyšívacího stroje ZSK (pouze)

- Kreslení a ukládání virtuálních vodicích čar •

Používání nástrojů, jako jsou mřížky nebo pravítka

- S pomocí průvodce výrobou tiskněte čárové kódy a skenujte je přímo u stroje

Brožura EPS Hoop Station:



EPS BOW

VÝHODY

- Vizualizace čar, log a virtuálních pravítka. Zobrazte informační texty nebo stiskněte přímo
- Načtete obrazové soubory přímo do EPS přes USB flash disk, síť nebo přímo pomocí čárového kódu
- Použijte jeden z mnoha pomocných nástrojů, jako například: virtuální čáry, mřížky, rovnoběžné-dvojité čáry a další

Brožura EPS luk:



RACER



RACER

JEDNODRUHÉ A VÍCEHLAVOVÉ VYŠÍVACÍ STROJE

Pro velké objemy objednávek, rychle se měnící motivy a speciální požadavky jsou vícehlavové vyšívací stroje ZSK STICKMASCHINEN perfektním řešením.

V oblastech propagace a reklamy, firemní módy, klubového oblečení a individualizace textilií nenechává RACER žádná přání nesplněná.



ZÁVODNÍ KLASIKA



ZÁVODNÍK



ZÁVODNÍK II



ZÁVODNÍK XL

VLASTNOSTI SÉRIE RACER

STANDARDNÍ VS. ŠÍROKÝ

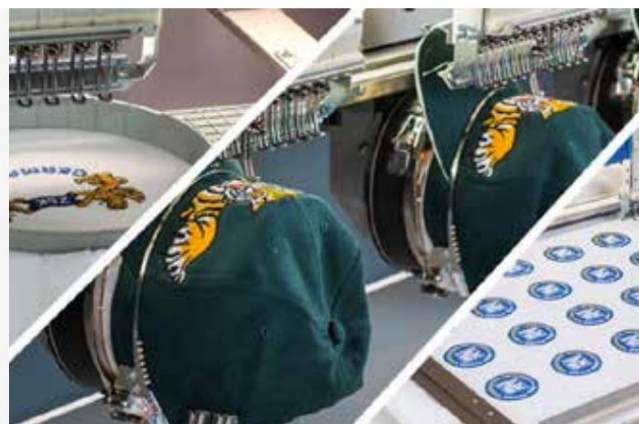
ZSK nabízí řadu RACER s roztečí hlav S (400 mm) a W (495 mm). Rozteč hlav popisuje vzdálenost mezi středy dvou sousedních hlav. Široká rozteč hlav (495 mm) je ideální pro objemné produkty a velké konstrukce.

Některé modely jsou nabízeny jako modely L (velké). Tyto modely nabízejí hloubku vyšívacího pole 700 mm při provozu v režimu ohraničovacího rámečku.



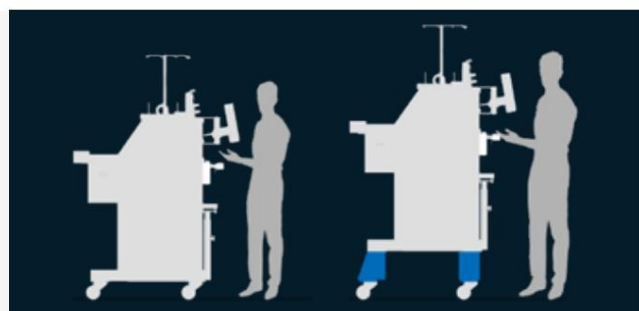
Trubkový, krycí a okrajový rám

Řada RACER je vždy vybavena pro trubkové vyšívání, příslušenství pro vyšívání čepic a okrajových rámců je volitelné. RACER 6W a 8S jsou vybaveny hydraulickým zvedáním desek stolu, pokud jsou vybaveny okrajovým rámem. Stroje lze vybavit systémem rychlé výměny, který umožňuje změnu provozních režimů bez použití nářadí.



Ergonomická výška stroje

Výšku stroje lze zvětšit o 120 mm nebo 200 mm. Ideální, když se stroj používá hlavně k vyšívání čepic.



Operace s čárovým kódem

Čtečku čárových kódů lze připojit přes USB k řídicí jednotce T8. Čtečku lze použít ke skenování čárových kódů a načítání vzorů. Nová funkce umožňuje ovládání funkcí T8 pomocí čárových kódů. Vzor lze načíst, otočit o 180° atd. bez stisknutí jediného tlačítka. Pro spuštění procesu vyšívání je nutné stisknout pouze zelené tlačítko.





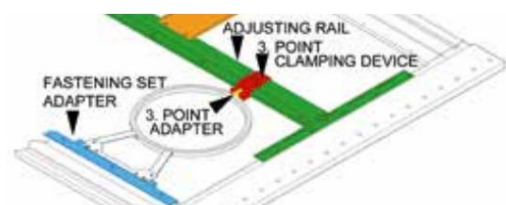
Křížové laserové polohování

Pro snadné umístění počátečního bodu návrhu a pro obkreslení velikosti výšivkového vzoru.



Silné pružiny Při

práci s těžkými materiály, jako je kůže, tato funkce zabraňuje chybějícím stehům.



Připojení Z-200

Při použití dřevěných obručí v okrajovém rámu je nutné použít spojky Z-200.



Výběr hlavy

Automatický výběr hlavy je standardní funkcí řady RACER (kromě CLASSIC).

Tato funkce je užitečná při šití velmi velkých vzorů, jako jsou vlajky, prostěradla nebo ubrusy.

Digitalizační software se používá k přiřazení různých částí návrhu každé hlavě nebo v případě ohraničení k ovládání všech hlav současně.

Systém umožňuje automatické řízení toho, která hlava šije který designový prvek, a automaticky hlavy zapíná a vypíná.



QR kód

Naskenujte QR kód a prohlédněte si porovnání všech modelů RACER ve formátu PDF.

KLASIKA ZÁVODNÍKŮ - NADČASOVÁ KLASIKA



ZÁVODNÍK 4 KLASIKA



RACER 6 CLASSIC



RACER 8 CLASSIC

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- 12 jehel / barev • K dispozici se 4, 6 a 8 hlavami • Vzdálenost hlav pouze 400 mm
- Hloubka vyšívacího pole max. 500 mm • Standardní trubkové rameno s ochranným krytem
- Pro trubkové, krycí a ploché operace • Rozšiřitelné příslušenstvím • Řídicí jednotka T8 • Kompatibilní se sítí • Krokový motor • Sestaveno v České republice • Navrženo v Německu



Standardní trubkové rameno nabízí ochrannou klapku, která zabraňuje zachycení materiálu sběračem.

THE RACER XL - JE VYŠÍVACÍ POLÍ PŘÍLIŠ MALÉ?



RACER 1XL / ZÁVODNÍK 0124
24 JEHL



RACER 2XL / RACER 0224 • 24 JEHL
RACER 0218 • 18 JEHL

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



RACER XL - Integrace laserového systému SEIT

- 18 a 24 jehel / barev
 - K dispozici s 1 a 2 hlavami
 - Vzdálenost hlav 550, 700 a 1 000 mm • Hloubka vyšívacího pole max. 700 mm
 - Automatický výběr hlavice
 - Servopohony
 - Dvojitý pohon (u vybraných modelů)
umožňuje vyšívací pole až do velikosti 1400x700 mm
 - Volitelný kamerový systém ZSK
Pro přesnost v kombinaci s perforací
 - Kompatibilní se sítí
- Vyrobeno pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně, 7 dní v týdnu
– 365 dní v roce • Vyrobeno v Německu

PŮVODNÍ RACER

CHCEŠ RŮST?

Vítejte v původní sérii RACER, která zahrnuje modely RACER 1, RACER 2, RACER 4, RACER 6, RACER 8 a RACER 12.

Tato výkonná řada pracantů je navržena pro maximalizaci efektivity a přesnosti, což vám umožní dokončit projekty v rekordním čase.

Koncept RACER od ZSK zaručuje nejkratší návratnost investice díky nejvyšší rychlosti vyšívání.

S 12 jehlami na hlavici a nejtenčím trubkovým ramenem v oboru zajišťují přesné a snadné vyšívání i v těch nejužších místech.

Vyberte si model, který vyhovuje vašim potřebám: Řada nabízí rozteče hlav 400 mm (S) a 495 mm (W) a hloubky vyšívacího pole 500 mm a 700 mm (D).

Využijte pro svůj pracovní postup standardy, jako je automatický výběr hlavičky a možnosti síťového připojení bez nutnosti licence. Vylepšete svou kreativitu s množstvím volitelného příslušenství, jako jsou například flitrovací zařízení.

Zažijte vzrušení z urychleného vyšívání s RACER a posuňte své řemeslné zpracování na novou úroveň.



RACER 1W | Závodník 1WL



RACER 2W | ZÁVODNÍK 2WL



RACER 4S | RACER 4W | RACER 4WL



RACER 6S | RACER 6SL | RACER 6W

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- 12 jehel / barev • K dispozici s 1, 2, 4, 6, 8 a 12 hlavami • Vzdálenost hlav 400 / 495 mm • Hloubka vyšívacího pole max. 500 / 700 mm • Štíhlé trubkové rameno • Pro trubkové, čepicové a ploché operace
- Servopohony

- Nekonečná kreativita s množstvím příslušenství • Automatický výběr hlavice • Řídicí jednotka T8 • Kompatibilní se sítí • Navrženo pro nepřetržitý provoz 24/7 – 365 dní v roce • Vyrobeno v Německu



RACER 8S



RACER 12S

RACER II

NEZTRÁCEJTE ČAS VÝMĚNA NITÍ

Objevte mimořádný ZSK RACER II, průlomovou řadu vyšívacích strojů.

S 18 jehlami na vyšívací hlavu nabízí bezkonkurenční možnosti návrhů.

Výhoda časově úsporných vývojových postupů, včetně funkcí Fast Colour Change a Fast Catcher. Použití funkce Thread Cone Matching v softwaru ZSK Terminal umožňuje ideální využití 18 barev.

Vytvářejte zářivé vzory bez ztráty drahocenného času. Rychle přepínáte mezi jehlami a barvami díky funkci Rychlá změna barev, která snižuje

provozní dobu a maximalizaci produktivity.

RACER II si zachovává nejtenčí trubkové rameno v oboru a zahrnuje automatický odstřih nitě, kontrolu horní a dolní nitě, automatickou funkci zadního stehu, nastavitelnou přítlačnou patku a více.

Odemkněte svou kreativitu a ekonomický úspěch s řadou RACER II, kde se snoubí efektivita, přesnost a neomezené možnosti.

Zažijte inovaci vyšívání v té nejlepší podobě.



RACER 1WL II



RACER 2W II



RACER 4W II | RACER 4WL II

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- 18 jehel / barev • K dispozici s 1, 2, 4, 6 a 8 hlavami • Vzdálenost hlav pouze 495 mm • Hloubka vyšívacího pole max. 500 / 700 mm
- Štíhlé trubkové rameno
- Servopohony •
- Rozšiřitelné příslušenstvím
- Pro tubulární, čepicové a ploché stehy •
- Rychlá změna barvy a rychlý zachytávač •
- Vysoká kvalita stehu díky 18 jehelním hlavám •
- Automatický výběr jehelní hlavy •
- Kompatibilní se sítí •
- Konstruováno pro 24/7 - 365 dní v roce •
- Vyrobeno v Německu



RACER 6W II



RACER 8WL II

ZÁVODNÍK

SROVNÁNÍ PODLE TECHNICKÝCH ÚDAJŮ

STROJ	HLAVY JEHLY		HLAVA VZDÁLENOST [MM]	HLOUBKA		Okrajový rámeček	TRUBKOVÝ	víčko
				500	700			
				19,7"	27,5"			
ZÁVODNÍ KLASIKA								
RACER 4S Classic 4		12	400			1 600 × 500	405 × 300	70 × 360
RACER 6S Classic	6	12	400			2 400 × 500	405 × 300	70 × 360
RACER 8S Classic 8		12	400			3 200 × 500	405 × 300	70 × 360
ZÁVODNÍK								
ZÁVODNÍK 1W	1	12	500			500 × 500	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 1WL	1	12	500			500 × 700	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 2W	2	12	495			990 × 500	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 2WL	2	12	495			990 × 700	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 4S	4	12	400			1 600 × 500	405 × 300	70 × 360
ZÁVODNÍK 4W	4	12	495			1,980 × 500	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 4WL	4	12	495			1,980 × 700	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 6S	6	12	400			2 400 × 500	405 × 300	70 × 360
RACER 6SL	6	12	400			2 400 × 700	405 × 300	70 × 360
ZÁVODNÍK 6W	6	12	495			2,970 × 500	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 8S	8	12	400			3 200 × 500	405 × 300	70 × 360
ZÁVODNÍK 12S	12	12	400			-	405 × 300	70 × 360
ZÁVODNÍK II								
RACER 1 WL II	1	18 let	-			500 × 700	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 2W II	2	18 let	495			990 × 500	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 4W II	4	18 let	495			1,980 × 500	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK 4WL II	4	18 let	495			1,980 × 700	405 × 395	70 × 360
RACER 6W II	6	18 let	495			2,970 × 500	405 × 395	70 × 360
RACER 8WL II	8	18 let	495			3,960 × 700	405 × 395	70 × 360
ZÁVODNÍK XL								
ZÁVODNÍK 1XL	1	24	-			700 × 700	-	-
ZÁVODNÍK 0124	1	24	-			1 000 × 700	-	-
ZÁVODNÍK 2XL	2	24	700			1 400 × 700	-	-
ZÁVODNÍK 0218	2	18 let	550			1,100 × 700	-	-
ZÁVODNÍK 0224	2	24	700			1 400 × 700	-	-

RYCHLOST VYŠÍVÁNÍ min-1	ROZMĚRY STROJE [MM]			ČISTÁ HMOTNOST [KG]
	PLOCHÝ / TRUBKOVÝ / S UZÁVĚREM	DĚLKA [MAX. / MIN.] HLOUBKA [MAX. / MIN.]	VÝŠKA	
1 000 / 1 100 / 1 000	2,580 / 2,470	1,330 / 830	1,720 / 1,490	700
1 000 / 1 100 / 1 000	3,380 / 3,270	1,330 / 830	1,720 / 1,490	850
1 000 / 1 100 / 1 000	4,360 / 4,250	1,640 / 1,170	1,680 / 1,430	1,310
1 000 / 1 100 / 1 000	1,550 / 1,430	1,330 / 830	1,750 / 1,490	400
1 000 / 1 100 / 1 000	1,550 / 1,430	1,825 / 1,080	1,750 / 1,490	430
1 000 / 1 100 / 1 000	1,960 / 1,840	1,330 / 830	1,750 / 1,490	490
1 000 / 1 100 / 1 000	1,960 / 1,840	1,825 / 1,080	1,750 / 1,490	550
1 000 / 1 100 / 1 000	2,580 / 2,470	1,330 / 830	1,720 / 1,490	700
1 000 / 1 100 / 1 000	3,380 / 3,270	1,330 / 830	1,720 / 1,490	850
1 000 / 1 100 / 1 000	3,380 / 3,270	1,840 / 1,080	1,720 / 1,490	920
1 000 / 1 100 / 1 000	3,380 / 3,270	1,330 / 830	1,720 / 1,490	850
1 000 / 1 100 / 1 000	3,380 / 3,270	1,840 / 1,080	1,720 / 1,490	950
1 000 / 1 100 / 1 000	4,360 / 4,250	1,640 / 1,170	1,680 / 1,490	1.260
1 000 / 1 100 / 1 000	4,360 / 4,250	1,640 / 1,170	1,680 / 1,430	1,310
- / 1,100 / 1,000	6,015 / 5,900	1.150	1,760 / 1,450	2.250
1 000 / 1 100 / 1 000	1,960 / 1,840	1,330 / 830	1,720 / 1,500	
1 000 / 1 100 / 1 000	3,380 / 3,270	1,330 / 830	1,720 / 1,500	850
1 000 / 1 100 / 1 000	3,380 / 3,270	1,840 / 1,080	1,720 / 1,500	920
1 000 / 1 100 / 1 000	4,360 / 4,250	1,640 / 1,170	1,720 / 1,500	1.260
1 000 / 1 100 / 1 000	6,015 / 5,900	2,050 / 1,350	1,760 / 1,450	
1 000 / 1 100 / 1 000	6,015 / 5,895	2,050 / 1,350	1,760	
1.000 / - / -	1,960 / 1,850	1,825 / 1,080	1,790 / 1,490	505
1.000 / - / -	2,580 / 2,470	1,840 / 1,080	1,790 / 1,490	400
1 000 / - / -	2,580 / 2,470	1,840	1,790 / 1,490	792
1 000 / - / -	3,380 / 3,270	1,840	1,760 / 1,490	790
1 000 / - / -	3,380 / 3,270	1,840	1,760 / 1,490	790

RACER ŘADA R



Budoucnost výšivky

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE S 2 020 OTÁČKAMI

Zrevolucionizujte své vyšívání s průlomovou hlavou R-Head od ZSK, která se pyšní bezkonkurenční přesností a rychlostí 2 020 ot./min.

R-Head není jen o rychlosti. Představuje kvantový skok v kvalitě a spolehlivosti vyšívání.

Očekávejte masivní snížení hladiny hluku, což zajistí klidnější pracovní prostředí.

Tato nová technologie přináší vynikající kvalitu vyšívání, díky čemuž je vytváření složitých a detailních vzorů hračkou.

Pro usnadnění servisu lze hlavici R snadno a rychle vyměnit, což je značná výhoda, která šetří čas a snižuje potenciální bolesti hlavy.

Získání [ceny Texprocess Innovation Award](#) 2022 za stroj R-Head upevňuje jeho pozici nejnovějšího dodavatele vyšívacích technologií a upevňuje tak vedoucí postavení společnosti ZSK v oboru.

DOSTUPNÉ MODELY

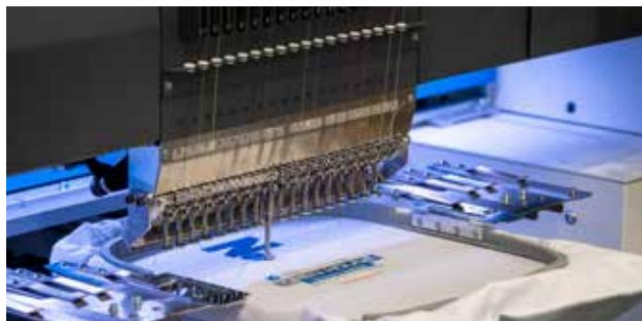
ZÁVODNÍK R 1W

RACER R 4W

RACER R 0218-700D (700) SKW

CHALLENGER SGR 0218-700D (1000) SKW

QMBR 0118-1200 (1600) JSKW



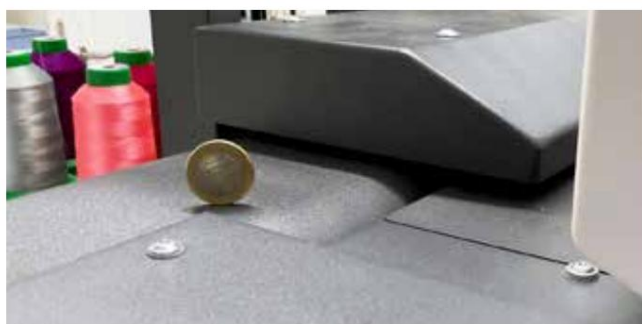
Vysoká rychlost

Vyšívací hlava, pantograf, pohony, rám - každá část je navržena pro vysoké rychlosti až 2020 ot./min.



Vylepšená kvalita vyšívání

Plynulý chod, nízké vibrace a ideální vyrovnaní jehly s rotačním chapačem. Samostatné pohony jehly a přitlačné patky díky inteligentní přitlačné patce (IPF) od ZSK. Technologie.



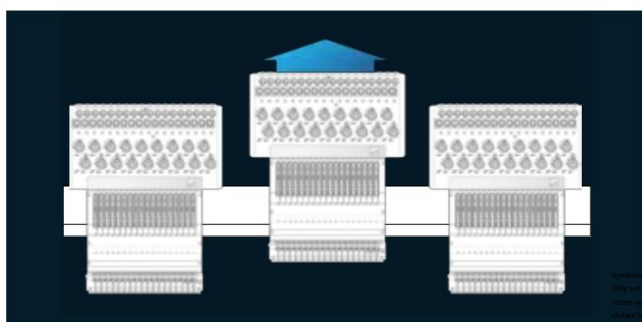
Nízké vibrace a redukce hluku

Stroje řady R jsou znatelně tišší, a to i při nejvyšších rychlostech.



Ergonomické ovládání

Zlepšená přístupnost k přízovému stojanu v ergonomické výšce a lepší viditelnost kužele. Ochrana proti přetížení Snap Back (SBOP) pro rychlé zajištění západky při nárazu. Elektronické řízení IPF pomocí konstrukčního souboru nebo řídicí jednotky zjednodušuje změny materiálu.



Snadná údržba

Vyšívací hlavu lze snadno vyjmout bez nutnosti vytahování a seřizování hřídele. Zjednodušený přístup k ovládacím prvkům a pohonům.

Vyměnitelná vyšívací hlava
Díky konstrukci lze vyšívací hlavu vyměnit při údržbě, aniž by bylo
nutno vytahovat hřídel hřídel. Zjednodušený přístup k ovládacím prvkům a pohonům
umožňuje ušetřit mnoho času na seřízení všech hlav.

PLOCHÝ SYSTÉM

S, M, L, X, Y, Z JEDNODRUHÉ A VÍCEHLAVOVÉ VYŠÍVÁNÍ

SGFA 0112



XCFB1512



YCFA 4406



ZBFA 5606



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- 6, 9, 12, 18, 24 jehel
- Plochá řada s 1–56 vyšívacími hlavami
- Vzdálenosti hlavic 24/4, 48/4, 200, 240, 300, 350, 400, 480, 600, 700, 800, 1 200, 1 400, 2 100 mm
- Hloubka vyšívacího pole 500, 700, 1 000, 1 200, 1 400, 1 500, 2 000, 2 500, 3 000 mm
- Otáčky až 1 100 ot./min
- Kontrola horní a spodní nitě
- Výběr hlavy pro vytváření motivů v okrajovém rámečku až do délky 9 000 mm
- Automatické zadní stehování v případě přetržení nitě
- Průmysl 4.0 – Zaznamenávání dat a Analýza (MY.ZSK)
- Servomotory v Challengeru a Řada Challenger II
- Rychlá změna barvy u modelů Challenger (volitelné) a Challenger II
- Funkce měkkého stehu u modelu Challenger II
- Propojení Schiffliho a Multi Head Vyšívání s 24/4 a 48/4 Vzdálenosti hlavy

CHALLENGER



HLOUBKY VYŠÍVACÍHO POLÍ: 2 000 MM, 2 500 MM, 3 000 MM



CHALLENGER II



CHALLENGER 18N / 24N



ŘADA Q

PLOCHÝ SYSTÉM

CHALLENGER



VÝHODY

Série Challenger

Servopohony:

Hlavní výhodou řady Challenger je použití servomotorů namísto krokových motorů k pohybu pantografu. Servomotory generují větší a konstantní točivý moment, což vede ke zvýšenému výkonu, účinnosti a kvalitě stehu. Servomotor vede ke snížení hluku při pohybu pantografu a jeho mnohem plynulejšímu pohybu.

Obrázek 1 ukazuje srovnání mezi LBFB 1212-400 (700) a Challenger CLBF 1212-400 (700).

Řada Challenger dosahuje maximální rychlosti 1 100 ot./min. až do šířky stehů 3,5 mm, zatímco LBFB 1212 snižuje rychlost na šířku stehů 1,9 mm.

Vzhledem k průměrnému vzoru s rozumným počtem delších stehů nabízí řada Challenger zvýšený výkon cca o 10 %.

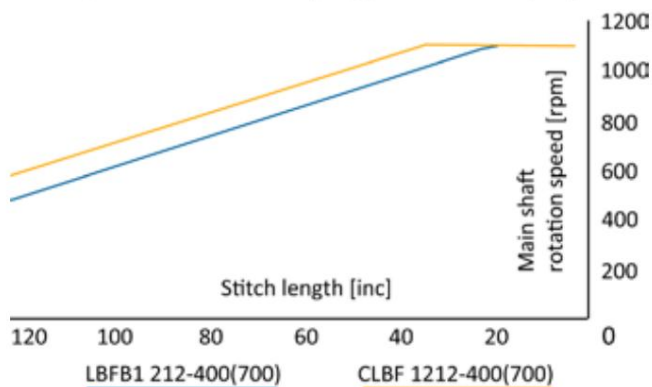
Energetická účinnost:

Všechny stroje Challenger jsou vybaveny LED osvětlením.

Porovnání CXCF 1512 s XCFB 1512 vede k úspoře energie stroje Challenger přibližně 750 kWh (provoz 24 hodin denně, 50 týdnů v roce).

Obrázek 1

Comparison LBFB1 212-400(700) / CLBF 1212-400(700)





Změna barvy:

Od začátku roku 2019 nabízí řada Challenger novou a volitelnou funkci změny barvy, která zkracuje dobu změny barvy až o 75 %.

Standardní řada Challenger již nabízí o přibližně 2 sekundy lepší dobu změny barvy na proces ve srovnání se standardním plochým strojem ZSK. Řada Challenger je vybavena rychlejším motorem zachycovače a byla vylepšena rychlost posledních stehů před změnou barvy i prvních stehů po změně barvy.

Návrh stolu:

Všechny stroje řady Challenger s vyšívacím polem 1 000 mm nebo větším jsou vybaveny 600mm řezacím stolem, který obsluze umožňuje lepší přístup k vyšívací hlavě. Jiné provedení stolu lze dodat na vyžádání.

Návrh podpory:

Konstrukce podpěrných tyčí pod deskami stolu byla změněna. Nová konstrukce umožňuje obsluze více prostoru pro volný pohyb pod strojem a rychlejší výměnu cívek.

MCP 35:

Stroje Challenger jsou vybaveny elektronickými deskami MCP 35. To umožňuje pravidelné aktualizace softwaru T8-2 s nejnovějšími funkcemi.

ŽENILKA A ŠŇŮRA

ŠŇŮRKY A PÁSKY / MECH A ŘETĚZ

POTŘEBUJETE ZMĚNU?

K - HLAVNÍ

K-Head je vyšívací hlava od ZSK pro vyšívání řetízky a mechem – často označovaná jako chenilková vyšívka.

- K-hlava používá křivou jehlu k vytahování nitě zesponu stroje a vytváření stehů typu Moss a Chain
- Ovládání čtyřmi servomotory – umožňuje nastavení parametrů návrhu (nastavení výšky chenilkových smyček) ve vyšívacím souboru a pomocí ovladače T8
- 6 a 12 jehel na vyšívací hlavu – Auto
Systém změny barvy
- Rychlá změna barvy (volitelné) pro 12 jehel verze
- 750 stehů za minutu
- K dispozici je kombinovaný stroj s hlavou F a K (H) a hlavou F, K a W (V)

BROŽURA K-HEAD



Vyšívání řetízkovým stehem W-HEAD



ZÁVODNÍK K 0200



Vyšívání mechovým stehem K-HEAD

W – HLAVA

Vyšívací hlava W-Head od ZSK je určena pro vyšívání šňůrkou, páskováním a navíjením – často označováno jako cikcaková výšivka.

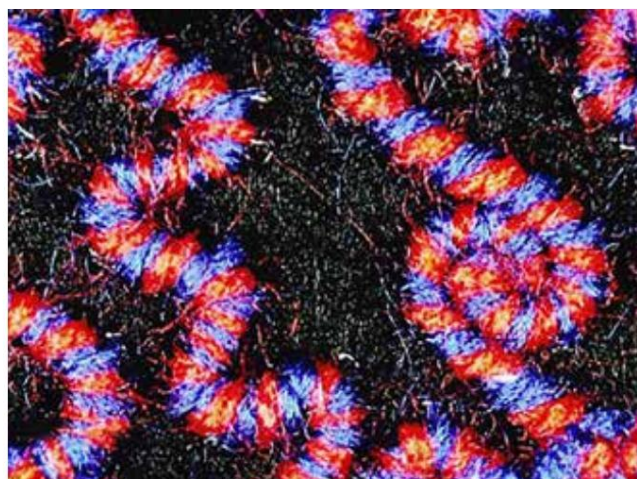
- Materiál může být dodáván ze dvou cívek u W-hlavy nebo z velkých kuželů nad W-hlavou.
- Pokud je materiál dodáván ze zásobníků (nad hlavou ve tvaru W), funkce odvíjení dokáže hlavu odvinout, pokud jsou otočení větší než 360°.
- Hlavu W lze použít na stuhy, šňůrky, ozdobné příze, flitrové šňůry a mnoho dalšího.
- K dispozici je široká škála patek pro vedení materiálů různých typů a rozměrů. (např. pro stojaté stuhy, výšivku s volány atd.)
- Ovládání parametrů W-hlavy a typů cikcakových stehů pomocí návrhového souboru a nastavení T8 (směr začátku osy Z, ovládání kývání atd.)
- Pro W-Head jsou k dispozici malé a velké cívky
- Vysoká kvalita stehu díky nízkým vibracím a bezúdržbovým ložiskům
- 850 stehů za minutu
- K dispozici je kombinovaný stroj s hlavou F a W (Z) a hlavou F, K a W (V)



W-HEAD Stojaté vyšívání



Vyšívací volánky W-HEAD



Navíjení W-HEAD

BROŽURA W-HEAD



KOMBINOVANÉ STROJE

ŠŤŮRKY A PÁSKY / MECH A ŘETĚZ



KOMBINOVANÉ STROJE

K dispozici jsou kombinované stroje s hlavou F a W (Z), hlavou F a K (H) a hlavou F, K a W (V).

Kombinované stroje jsou nabízeny jako jednohlavé a vícehlavé stroje v různých vzdálenostech hlav a hloubkách pole.

Stroje mohou být vybaveny 6, 9, 12, 18 a 24 jehlami na hlavě F (v závislosti na vzdálenosti hlav) a 6 a 12 jehlami na hlavě K.

Minimální vzdálenost hlav mezi různými typy hlav je 275 mm.





ZÁVODNÍK H 0118

- 18 jehel s hlavicí F a rychlou změnou barvy
- 6jehlová hlavice ve tvaru K s připraveným stojanem nitě
Žinylkové kužely
- K-Head umožňuje vyšívání řetízky a mechem
Vyšívací pole 495 x 500 mm
- Dělený stůl pro vyšívání tubulárních a čepicových výšivek F-Head
- Obě hlavy mohou pracovat společně v režimu Border
Režim rámečku

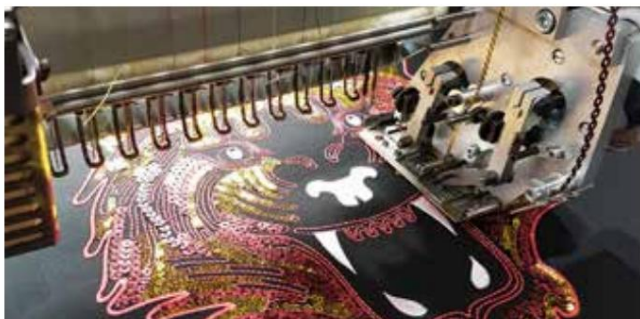


ZÁVODNÍK Z 0118

- 18 jehel s hlavicí F a rychlou změnou barvy
- 1 jehla s hlavicí ve tvaru W – umožňuje šití v tubulárních
obruče (nová funkce)
- Hlava W umožňuje navíjení šňůrou, páskování a navíjení
- Vyšívací pole 495 x 500 mm
- Odnímatelný stůl pro umožnění chodu F-Head
Trubková a čepicová výšivka
- Obě hlavy mohou pracovat společně v režimu Border
Režim rámečku



PŘÍSLUŠENSTVÍ



DVOJITÝ FLITROVÝ PŘÍSTROJ T7 (2-9 MM)



Flitrovací zařízení (3-9 mm / 3-19 mm)



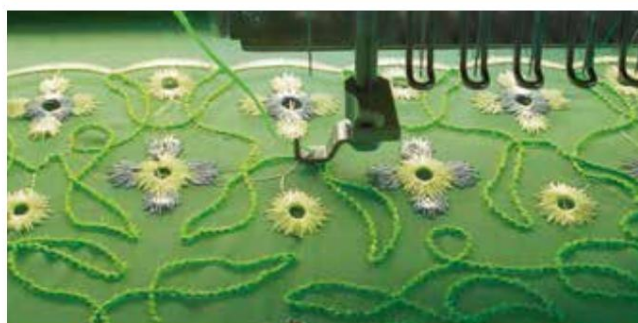
ŠTRASOVÁ FLITROVÁ ZAŘÍZENÍ



FUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ S FLITRY



Šňůrovací zařízení



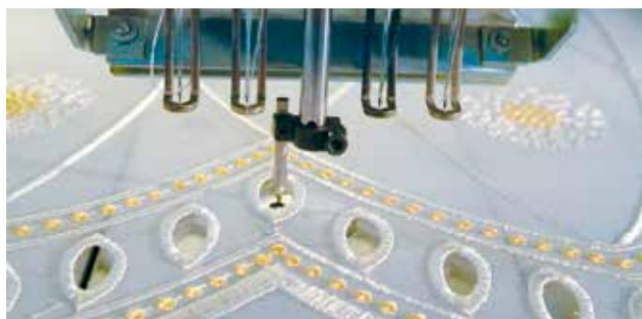
KABEL / SMYČKA



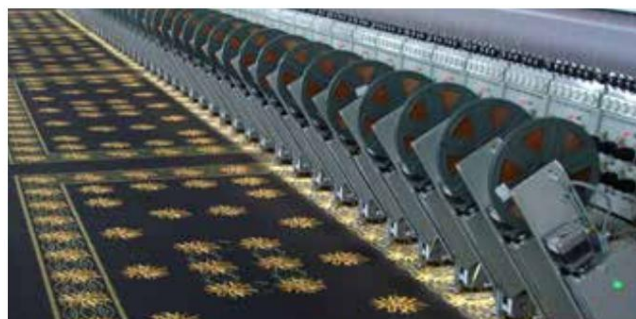
HAC - ŘEZÁNÍ HORKOVZDUchem



DVOJITÉ ZAŘÍZENÍ S KORÁLKAMI



NUDNÝ



AUTOMATICKÝ VÝBĚR HLAVY



MOŽNOST ŠICÍ NITĚ



BEZPEČNOSTNÍ PRVKY



KONTROLKA STAVU PŘÍSTROJE



RÁM NA ČEPICE

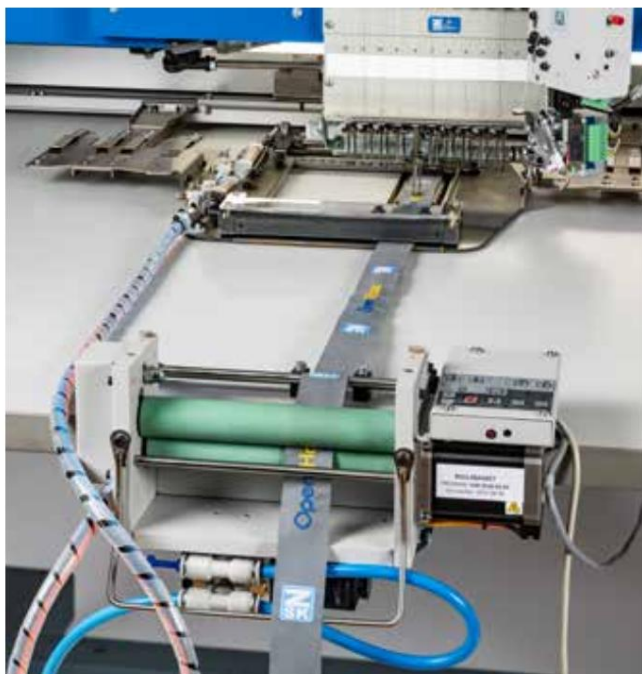


MĚNIČ CÍVEK (AUTOMATICKÝ / AUTOMATICKÝ VÝBĚR)



VYŠÍVÁNÍ NA STUZE!

BEZPROBLÉMOVÁ VÝROBNÍ ŘEŠENÍ



Společnost ZSK nabízí řadu automatizačních řešení Roll2Basket nebo Roll2Roll pro zvýšení efektivity pracovních postupů u strojů řady RACER a SPRINT.

Možné aplikace:

- Textilní bezpečnostní stuhy
- Jmenovky (+ suchý zip)
- Štítek s pokyny pro péči
- Značka
- Stuhy pro textilní průmysl
- Textilní okraje
- Potrubí

Vlastnosti:

Pneumatické upínání, automatické protahování a podpora až 3 materiálů.

Možnosti:

Automatický měnič cívek, automatické polohování vzorů ve směru x a y

ROLL2BASKET PRO SPRINT A ZÁVODNÍKY



ROLL2BASKET je dovybavitelné zařízení nabízející automatizované vyšívání na textilní stuhu, manipulaci s šířkou od 10 do 150 mm a tloušťkou materiálu od 0,2 do 5 mm.

Využívá stlačený vzduch pro přepravu a upínání pásky. Hotový produkt se shromažďuje v koši před strojem.

Digitalizace je automatizovaná pomocí softwaru GiS BasePac, který podporuje jednobarevné i vícebarevné vyšívání.

Možnosti:

- Optický senzor zajišťuje přesné polohování
- Automatická navíjecí stanice sbírá stuhu pro průmyslové využití.
- Zařízení jako flitrovací zařízení a zařízení s šňůrkou/smyčkou rozšiřují sortiment produktů.

ROLL2ROLL

ROLL2ROLL PRO JAJA / JNFA A RACER



ROLL2ROLL je pružné zařízení pro poloautomatické a plně automatizované vyšívání na pásy a stuhy.

Zvládá až 3 materiály, což umožňuje kombinace jako látka a podklad. Manipulace s materiálem nabízí upínání (max. šířka 190 mm, výšivka 140 mm) nebo vedení (max. šířka 190 mm, výšivka 160 mm).

Optický senzor zajišťuje přesné polohování i pro složité návrhy.

Kompatibilní se stroji řady JAJA/JNFA a RACER (minimální rozteč hlav 495 mm), k dispozici pro stroje s 1, 2 a 6 hlavami.

Poznámka:

Systém Roll2Roll nelze dodatečně namontovat na stávající stroje.

ŘEŠENÍ PRO NÁPLAST SPRINT 7



Řešení SPRINT 7 Patch je navrženo pro plně automatickou výrobu vyšíváných nášivek na suchých zipch.

V automatickém dvoukrokovém procesu stroj provádí dekorativní vyšívání a připevňuje suchý zip, aniž by byla ohrožena pevnost upevnění.

Podporuje šířku stuh až 50 mm a vyšívací plochy 100x50 mm.

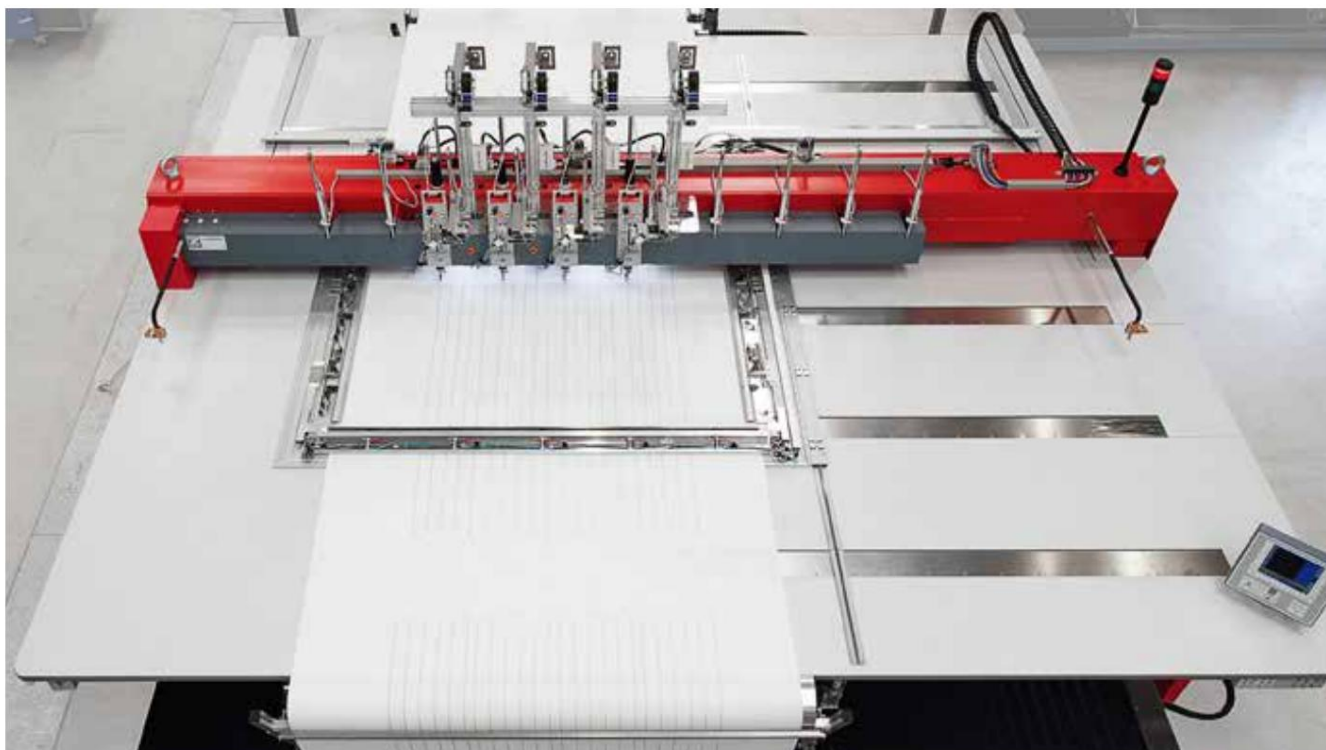
Poznámka:

Není vhodné pro dodatečnou montáž konvenčních modelů SPRINT.

Patent: DE 10 2022 126 769.5

NEOMEZENĚ PROSTORNÝ

ROLL2ROLL



Roll2Roll je poloautomatická a plně automatická vyšívací výroba na pásy, pásky a další textilní role. Více materiálů, tj. látka a plst', bude dodáváno, poté vyšíváno a nakonec znovu srolováno v přední části stroje – zcela automaticky.

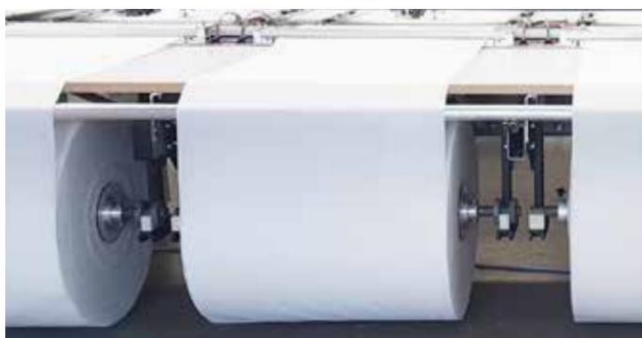
- Protáhněte zezadu dopředu a ze strany na stranu
- Různé rozměry (jednohlavé a vícehlavé)
- Pro textilní a technické vyšívání
- Pneumatické upínání a napínání
- Razítka v blízkosti jehly zajišťují vysokou přesnost polohy látky během opětovného napínání. Protahováním tam a zpět lze vytvořit vyšívací pole o několikanásobné hloubce rámečku.
- Řešení na míru (např. skladovací zásobník)

BROŽURA
TECHNICKÉ VYŠÍVÁNÍ



AUTOMATIZACE VÝROBY

ROLL2CUT



Látka Roll2Cut se odebírá z role a podává se do vyšívacího stroje. Po dokončení vyšívání se výrobek nastříhá na specifické kusy a naskládá se před stroj.

- Řešení pro stříhání zezadu dopředu nebo ze strany na stranu.



NOVINKY TECHNICKÉ VYŠÍVÁNÍ

- Vysoký objem (VN) - Pokládka kabelů
- Jumbo háčky (o 50 % více cívk)
- Zařízení pro umístění EP-30, SPIDUI
Formovací buňka
- Vysoce přesné Roll2Roll

ŘÍDICÍ JEDNOTKA T8-3



CO JE T8?

T8 je hlavní řídicí jednotkou všech vyšívacích strojů ZSK. Řídicí jednotka T8 je vybavena nejmodernějšími elektronickými součástkami a v budoucnu zajišťuje vysoce kvalitní a vysoce efektivní vyšívání s vyšívacími stroji ZSK.

Akceptované kódy pro průmyslové vyšívání:

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| • Barudan (*.DSB) | • Tajima (*.TBF) |
| • Barudan (*.Uxx) | • Tajima (*.DST) |
| • Bratr (*.PEC) | • Tajima (*.EXX) |
| • Bratr (*.PES) | • Zangs / Marco (*.DSZ) |
| • Fortron (*.DSG) | • Zangs / Marco (*.FXX) |
| • Melco (*.EXP) | • Zangs / Marco (*.ZSK) |
| • Pfaff (*.KSM) | |

Různé jazyky ovládání:

- | | |
|-----------------|---------------|
| • Němčina | • Španělština |
| • Angličtina | • Turecká |
| • Italština | • Polština |
| • Francouzština | • maďarština |
| • Ruština | • Řečtina |
| • Portugalština | • Rumunština |
| • Holandština | • Bulharština |

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Kapacita paměti 1 miliarda stehů
- 8,4" barevný LCD displej
- Vysoké rozlišení 800x600
- Operační systém Linux
- Intuitivní a uživatelsky přívětivé ikony s informačním textem
- Technologie výpočtu stehů ZSK
- Technologie obousměrného síťování (Pull a Push) Funkčnost)
- 14 jazyků
- Možnost čtení čárových a QR kódů
- 1x USB-C, 3x USB 2.0, 1x LAN port
- Tracer obrysu designu (volitelné s křížkem) Laser)
- Integrace laserového řezacího zařízení SINCE
- Technologie pro reporting a monitorování (v kombinaci s MY.ZSK)
- Technologie vzdálené práce (Ringbuffer)
- Duální úkoly – Načtete další návrh během proces vyšívání
- Ovládání myši přes USB (ideální pro práci s editorem)
- Soubory nápovědy – Diagnostika chyb a jejich řešení
- Funkce pro vkládání jmen – oddělení jmen v souboru s více návrhy jmen
- Funkce pro práci s čárovými kódy – skenování čárových kódů ovládat funkce T8
- Načítání návrhů pomocí čárového kódu ze sítě nebo USB
- Počáteční body návrhu – přesunout / uložit v návrhu
- Řízení konstrukčních parametrů – úprava / uložení konstrukčních parametrů pro hlavice F- / W- / K-
- Regulace rychlosti – pro návrhy a jehly
- Funkce Domů – Vyberte počáteční bod pro každý návrh
- Omezený režim operátora
- Obrisy rámečku – definujte obrysy v Controlleru
- Záložní napájení při výpadku napájení

MY.ZSK



MY.ZSK je nástroj pro sběr, archivaci, zpracování a vizualizaci všech relevantních dat o procesu vyšívání ve vaší firmě.

- Stavový panel všech strojů ZSK
- Zobrazení průběhu všech objednávek
- Produktivita a využití každého stroje
- Analýza přetržení nití na základě konstrukcí, strojů, hlav a jehel
- Analýza návrhu
- Zprávy pro operátory a denní zprávy
- Zprávy o směnách a umístění
- Data senzorů a RFID pro každý stroj
- Alarmy pro uživatelem definované události, např. e-mailem

TABLETY



- Dotykové monitory lze připojit k Bazénová krabice ZSK a T8-3
- Pro zjednodušení procesů pro operátora lze vytvořit zákaznické aplikace
- Načítání návrhů ze serveru a výběr z definovaných výchozích bodů
- Načítání stejného návrhu na různé ZSK stroje a přiřazování výchozích bodů k modelům strojů
- Sledování procesů údržby
- Poskytování manuálů specifických pro zákazníky operátory; zaznamenávání chyb, dat, údajů o objednávkách do databáze; ovládání je možné pomocí obrazovky nebo čárového kódu

JAK NA T8

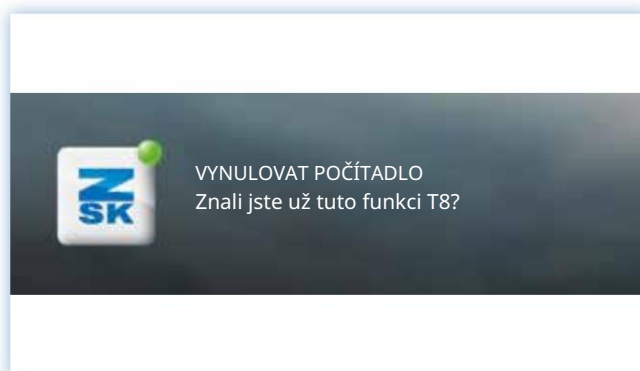
ZNÁLI JSTE JIŽ TYTO FUNKCE T8?

Prozkoumejte jednoduché podrobné návody k užitečným funkcím T8. Objevíte ty níže a mnoho dalších na našich webových stránkách.



PŘEDCHOZÍ TÉMATA

- Zapínání na patentky v zadním proší
- Psaní monogramů
- Posun po ořezání
- Vynulovat počítadlo
- Virtuální jehly
- Zasuň podavač flitrů
- Změna barvy při vyšívání v obráceném směru
- Nastavení rychlosti změny barev
- Duplicitní přiřazení jehly
- Zjednodušené nastavení rychlosti
- Začněte pomalu
- Automatické zastavení v bodě restartu
- Nastavení oznámení
- Pokyny
- Jednoduchý provozní režim
- Snímek obrazovky s informacemi o stroji
- Vyberte steh
- Ovládání T8 pomocí USB myši
- více



SLIDEK 015

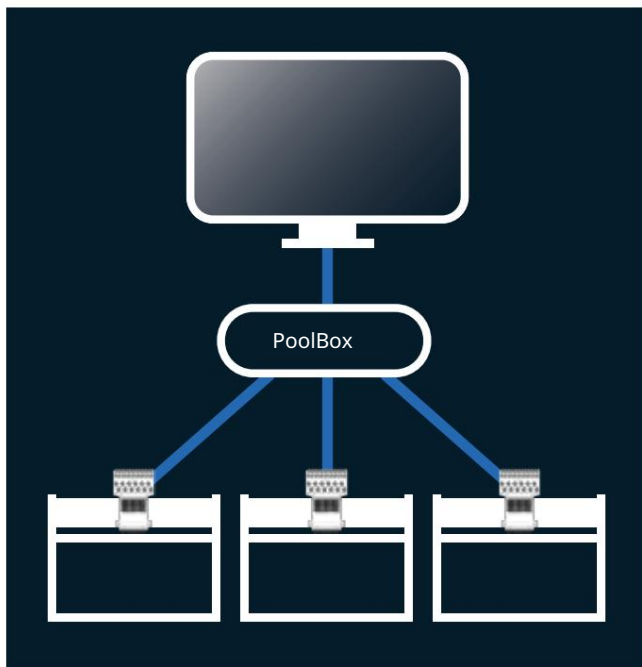


OPERACE S ČÁROVÝM KÓDEM



- Načtete si svůj návrh s počátečním bodem, zarážkami a výběrem hlavy ze sítě pomocí čárových kódů
- Načtete odpovídající nastavení importu také pomocí čárového kódu (např. rotace vzoru pro vyšívání čepic)
- Zatěžovací rám s omezením pole a středem pomocí čárových kódů
- Žádné další obtahování, žádné další lámání jehly kvůli kontaktu s rámem

SNADNÉ SÍŤOVÉ PROPOJENÍ PRO STROJE ZSK



- Kabelové nebo bezdrátové síťování
- Řídicí jednotku T8 lze propojit s sítí přes PoolBox nebo přímo se sítí
- Rychlé načítání návrhů ze sítě, použití Technologie přizpůsobení závitových kuželů – snížení prostojů a chyb obsluhy
- Technologie obousměrného síťování (Pulling a (Prosazování návrhů)
- Eliminujte časově náročnou práci s návrhem díky USB disky
- PoolBox lze použít jako úložiště návrhů a datové centrum MY.ZSK

ŘEŠENÍ

KOŽENÉ APLIKACE
PRO AUTOMOBILY, MÓDU A NÁBYTEK

PROŠÍVÁNÍ A VYŠÍVÁNÍ

Vyšívací stroje ZSK jsou vybaveny až 24 jehel na hlavu. To umožňuje kombinaci z různých druhů a barev nití.

Použití vlastních DH a SD (100, 110, 120, 130) jehly pro vyšívání, velikosti nití
Až do AMANN Serafil #10 lze šít vícesměrně.

Výhody výškově nastavitelných přitlačných patek a specifické přitlačné patky pro různé aplikace i velmi silné materiály a tvrdé kůže mohou být vyšívány.

Rostoucí počet aplikací v kožedělné výrobě vyžaduje kombinace perforace a šití. ZSK vyvinula unikátní optický poziční systém (OPS 2).

Lze detekovat dříve perforované otvory a prvky a výšivku vyšít

požadované místo.

V průběhu celého procesu může kamera kontrolovat polohu a upravovat vyšívací soubor tak, aby bylo dosaženo výsledků, které splňují i ta nejvyšší očekávání. Nejnovější verze softwaru podporuje rozpoznávání hran materiálu.

ZSK nabízí ve svém EPCwin CADu specifické funkce software pro podporu vývoje návrhů pro prošívání, vyšívání a OPS 2. Soubory DXF lze načíst do CAD softwaru a digitalizovat do souborů pro vyšívání. Systém podporuje vytváření souborů ZEPL a ZHF pro systém OPS 2.

ZSK vyvíjí a vyrábí rámy na míru držte materiál na místě během operace.

Stroj dokáže skenovat čárové kódy pro rámeček a design, a proto se vyhnout potenciálnímu chyby operátora.



ZÁVODNÍK 2XL – 700 (700)





RACER 0124 s 24 jehlami a systémem ZSK Vision (optický polohovací systém - OPS 2).
Rám: Rám na míru s pneumatickými svorkami a QR kódem pro automatizaci.

VLASTNOSTI

- Šicí pole až 2 100 x 2 500 mm / 82,67" x 98,4" • 6–24 jehel na hlavu • Vlastní rámy •
- Systém kamerového systému ZSK (OPS 2)
- Automatický měnič cívek

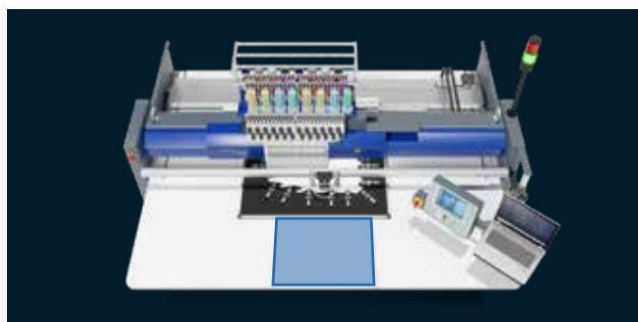
- CAD software EPCwin • Bezpečnostní prvky • Vícesměrné šití •
- MY.ZSK

OPS 2 verze 4.0

- Typ otvoru 17: Střed-střed s hranou
- Typ otvoru 18: Hrana se skupinou
Perforace s okrajem
- Nastavení jasu světla
- Ruční výběr středu - střed
- Nové nastavení: Barva otvoru černá nebo bílá
- Zvětšená oblast kamery (75 mm)
- Zakázání rámečku (pro kameru) pomocí souboru ZHF
- Filtrování kladných a záporných zářezů na hranách

Návrhy stolů na míru

- Vytvořte si vlastní návrhy stolů
- Výřezy a dvířka pro snazší přístup obsluze ke stroji



Držák na notebook / T8

- Delší držák T8 pro snadnější obsluhu
přístup
- Jeden držák pro počítač OPS a T8



Ochrana fotoaparátu

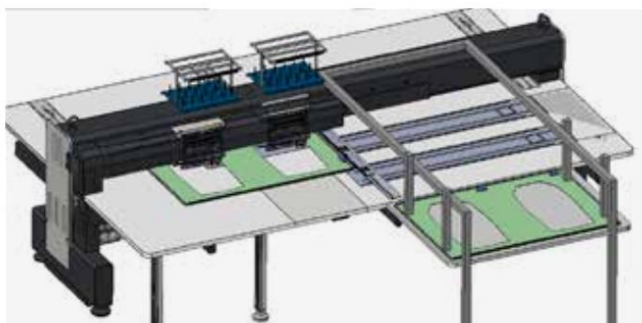
- Ochrana zajišťuje bezpečnou kameru OPS
pozice
- Přípravky lze otevřít před
fotoaparát bez rizika jeho poškození
fotoaparát



Kruhové světlo s nastavitelným světlem

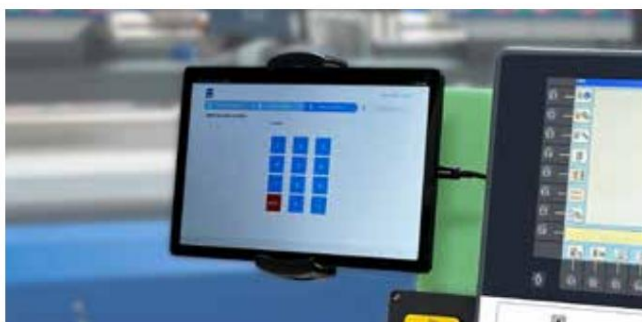
- Blesk na větších plochách
- Nastavení intenzity světla





Automatizace nakladače rámců

- Automatizační řešení
- Nakládání rámců bez obsluhy
- Zkrácení prostojů



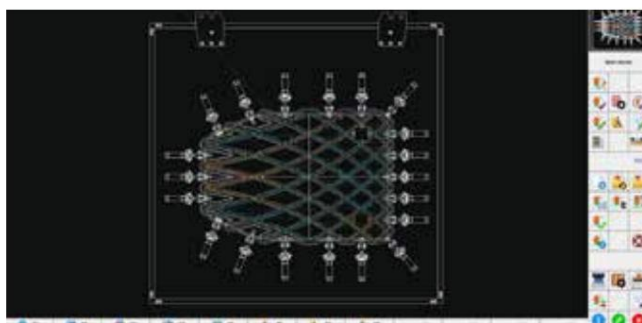
Tabletový roztok

- Dotykový monitor se zákazníkem specifické aplikace.
- Sledování údržby procesy
- Přístup k manuálům nebo procesním datům



Ovládání polohy rámu a Písty

Ovládání pneumatických rámců, zda jsou všechny písty na jedné nebo více vyšívacích hlavách otevřené nebo zavřené



EPCwin 7.0 Automobilová edice

- Aktualizace EPCwin pro automobilový průmysl
Aplikace na podporu nových otvorů
Typy pro OPS II
- Podpora pro vytváření souborů zhf (pro rozpoznávání hran materiálů)



Vložky do stolních talířů

Podpora pro lepší rozpoznávání různých barev kůže a typů otvorů

TECHNOLOGIE PRO ZÍTŘEK

TECHNICKÉ VYŠÍVACÍ SYSTÉMY ZSK umožňují použití nových a inovativních technik k umístění a fixaci různých médií na textilie a další flexibilní nosné materiály.

Média jako dráty, vlákna, trubice a optická vlákna lze flexibilně umísťovat a pevně zajišťovat pomocí vyšívacích technik, jako je cikcakový steh. Elektronické textilie a inteligentní textilní výrobky lze realizovat poloautomaticky.

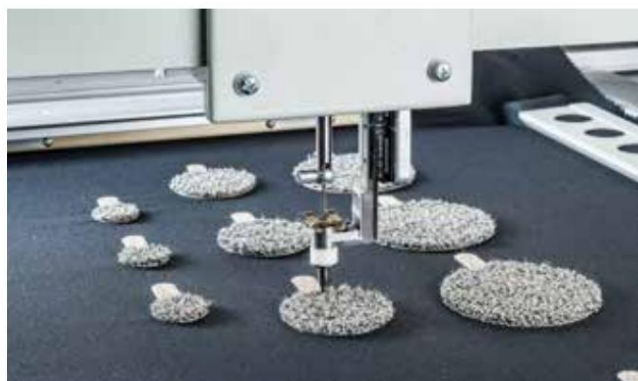
Různé vyšívací technologie vyvinuté společností ZSK TECHNICAL EMBROIDERY SYSTEMS umožňují implementaci široké škály produktů, aplikací a metodických postupů pro specifické designové cíle a omezení.

Řešení

- Integrace drátu do tkanin pro aplikace ohřevu a snímání (např. vlhkosti, teploty, protažení) pomocí Tailored Wire Placement (TWP)
- Fixace vláknitého materiálu, jako je uhlík, skleněná, čedičová, aramidová, přírodní, termoplastická, keramická vlákna, výroba předlisků téměř čistého tvaru pomocí metody Tailored Fibre Placement (TFP)
- Automatické umístění LED a/nebo RFID a desek plošných spojů.
- Vyšívání vodivou přízí pro vytvoření textilní elektrody pro monitorování tělesných signálů (např. EKG) nebo elektrostimulaci (EMS nebo TENS) nebo vyšívané konektory mezi elektronickými součástkami a textiliemi (vodivé dráhy a připojovací plošky).



Technický systém ZSK CZCW 0809 - s osmi W-hlavicemi pokládání a fixace vláken.



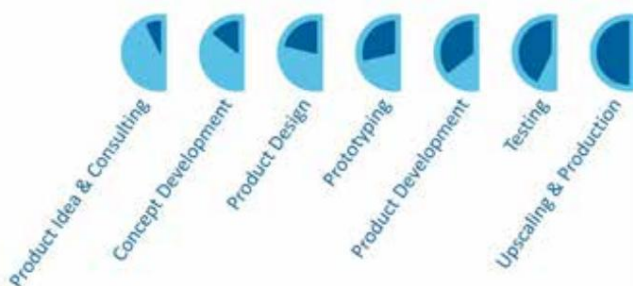
Technologie K-hlav od ZSK vytvářející senzory s vodivou přízí.



Technický systém ZSK CYCW 0600 - pokládka a upevňování vodičů pro topné systémy.

3E Smart Solutions

Embroidery • Electronics • Engineering



Chytré a elektronické textilie hrají důležitou roli při utváření budoucnosti.

Ať už se jedná o letecký, automobilový, lékařský, sportovní nebo módní průmysl, ZSK STICKMASCHINEN umožňuje inovace prostřednictvím spolehlivosti, automatizace a škálovatelnosti.

Díky vlastní inženýrské kanceláři 3E Smart Solutions nabízí ZSK STICKMASCHINEN zákazníkům jedinečnou kombinaci technologií a know-how, aby se vaše inovace stala skutečností.

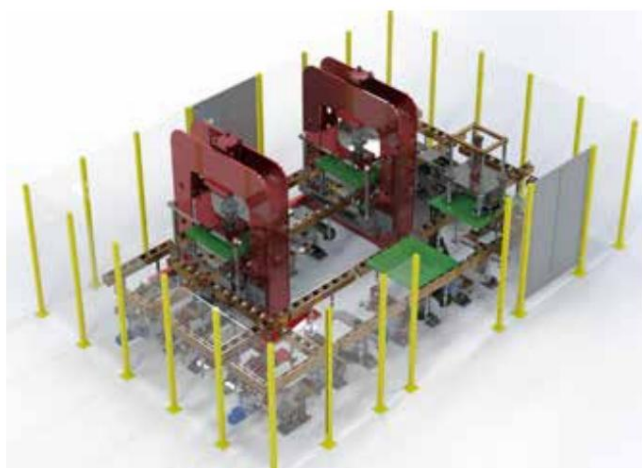
Tým 3E Smart Solutions se skládá z odborníků z různých oblastí, jako je elektrotechnika, vyšívání a elektronická integrace, a sdružuje komplexní znalosti o tom, co je potřeba k úspěšnému vývoji chytrých a elektronických textilií.

Navštivte 3E Smart Solutions online:



UNWIND3D

develop your idea



Představujeme UNWIND3D, vaši bránu k pokročilé a automatizované výrobě kompozitních materiálů, pro výrobu udržitelných, zakázkových a nákladově efektivních kompozitních dílů.

Prostřednictvím aditivní výroby od ZSK a vlastních řešení pro vstřikování plastů poskytuje Unwind3D zákazníkům komplexní řešení pro výrobu kompozitních dílů, od malých až po velké objemy.

Společnost Unwind3D, založená v rámci ZSK a sídlící v severní Itálii, vám poskytuje bezkonkurenční služby díky kombinovaným odborným znalostem, celosvětové síti partnerů a globálnímu dodavatelskému řetězci.

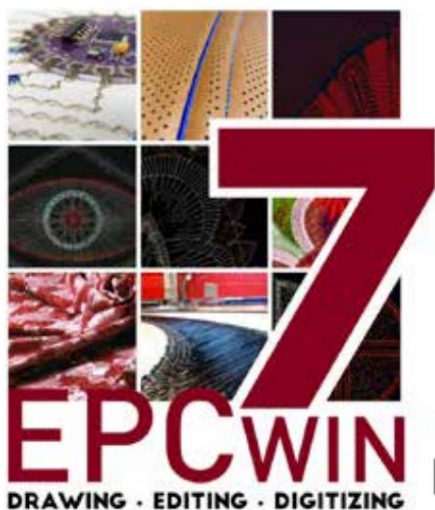
Navštivte UNWIND 3D online:



SOFTWARE

PRO DESIGN, SPRÁVU DAT A VÝROBU

EPCwin – ŠPIČKOVÝ TVŮRČOVSKÝ SADA



Představujeme EPCwin 7, dokonalý tvůrčí balíček, který způsobuje revoluci v odvětví vyšívání a aditivní textilní výroby.

Díky bezkonkurenční řadě inteligentních funkcí, bleskově rychlým zkratkám a přesnému stehu s přesností 0,1 mm nastavuje EPCwin 7 nový standard pro profesionální požadavky ve všech odvětvích.

Spolupracujte bez problémů ve vaší organizaci, ukládejte návrhy do samostatné knihovny komponent a využívejte výhod přímého propojení mezi strojem a softwarem, což zvyšuje efektivitu výroby a dosahuje bezkonkurenční kvality vyšívání. Navíc s EPCwin máte na dosah ruky plnohodnotný program pro kreslení CAD.

Posuňte své vyšívací umění na vyšší úroveň s EPCwin 7 – perfektní kombinací výkonu a přesnosti.

BASEPAC – DIGITALIZAČNÍ SOFTWARE, KTERÝ ROSTE S VAŠIMI POTŘEBAMI



BasePac je ideální digitalizační řešení pro začátečníky i profesionální digitalizátory.

BasePac 10 se vyznačuje zjednodušenou programovou strukturou, seskupenou do čtyř balíčků s ohledem na různé uživatelské profily a jejich potřeby.

Využijte mnoho automatizací a zároveň mějte plnou kontrolu nad kvalitou stehů díky detailnímu nastavení parametrů. Dále optimalizujte stávající stehové soubory pomocí editoru stehů BasePac Base.

Využijte různé nástroje, které jsou intuitivní a srovnatelné s jinými grafickými programy. Ať už se jedná o kapátko, kouzelnou hůlku nebo funkce seskupování více prvků – používání softwaru vám bude snadno povědomé.

Začněte s nejmenším balením BasePac a pokud potřebujete přístup k většímu množství, pořídte si větší balení.

TERMINÁL - POJĎME VĚCI DOKÁZAT!



Ušetřete čas na přípravě – s TERMINÁLEM ZSK po vašem boku!

Vytvořte si stehové soubory pro rychlou a snadnou personalizaci textilií. Kombinujte stávající stehová data pro loga nebo jinou grafiku s jednotlivým textem, automaticky převedte fotografii na stehová data nebo jednoduše nastavte nové barvy pro vzor pomocí funkce Thread Cone Matching.

TERMINÁL a TERMINÁL PRO jsou dva balíčky přizpůsobené různým požadavkům.

Ať už jste ve vyšívání nováčkem nebo odborníkem, ať už máte jeden malý stroj ZSK nebo velký strojní park – ZSK TERMINÁL je s vámi v každém kroku od návrhu výšivky až po hotový výrobek.

ŘEŠENÍ PRO PRACOVNÍ POSTUPY A E-COMMERCE



ZSK nabízí softwarová řešení na míru pro:

- Networking pro zlepšení pracovních postupů
- Automatizace personalizace
- Automatizace pracovních postupů
- Řešení pro návrh a design API písma
- Tabletová (provozní) řešení
- Párování závitového kužele (svorka ZSK)
- Hlášení o údržbě (terminál ZSK)
- Analýza online a offline produkčních dat (MY.ZSK)
- Hlášení výrobních dat (MY.ZSK)



Bohumíra Šmerala 3773/19, 796 01 Prostějov 1

Online: www.zskvysivani.cz

e-mail: nemec@pfaff-servis.cz

ZSK - VYŠÍVACÍ STROJ.