



Stickmaschinen

Die ZSK Stickmaschinen GmbH setzt den Weltstandard für Stickmaschinen. Entwickelt in Deutschland, garantieren ZSK Stickmaschinen kürzeste Amortisationszeit durch höchste Stickgeschwindigkeit. Dabei überzeugen die Maschinen durch extreme Stickgenauigkeit, Flexibilität und erwiesene Langlebigkeit.



ZSK Stickmaschinen

Ob Sie ein neues Unternehmen gründen oder weitere Maschinen für Ihren Stickbetrieb erwerben möchten, die Anschaffung einer industriellen Stickmaschine ist eine wichtige Entscheidung. Qualität, Zuverlässigkeit, Service und Wiederverkaufswert sind wichtige Faktoren. Als ZSK Kunde können Sie, neben hoher Leistungsfähigkeit, Qualität, Vielfalt an Ausstattungsvarianten und Benutzerfreundlichkeit, auf unseren erstklassigen Service setzen. Diesen gewährleisten wir mit Hilfe der weltweit besten Partner mit von uns geschulten Technikern.

Wir produzieren langlebige, in Deutschland hergestellte Maschinen. Um eine möglichst lange Haltbarkeit und Nutzung unserer Maschinen sicherzustellen, haben wir ein erstklassiges Ersatzteilgeschäft aufgebaut, das Ihnen Ersatzteile auch lange nach unserer Gewährleistungspflicht zur Verfügung stellt. Profitieren Sie von unserem mehr als 100-jährigen Erfahrungsschatz in der Konstruktion und Produktion von Textilmaschinen, davon über 30 Jahre Erfahrung im Stickmaschinengeschäft.

Jede einzelne ZSK Stickmaschine wird von einem Team montiert und ist gewissermaßen eine Maßanfertigung. Nicht umsonst genießen unsere Stickmaschinen in der Branche einen hervorragenden Ruf hinsichtlich Präzision, Zuverlässigkeit und vor allem Belastbarkeit. Sämtliche ZSK Stickmaschinen sind für eine Produktion rund um die Uhr ausgelegt: 24 Stunden am Tag, 7 Tage in der Woche.

Maximale Qualität, optimaler Service, Präzision „Made in Germany“! Auch in Zukunft steht die Zufriedenheit unserer Kunden klar im Fokus unserer Mitarbeiter.



Inhalt

ZSK Maschinenmerkmale.....	04
Sprint 5 Einkopf - Stickmaschine.....	06
Freiarmstickmaschinen J-Serie.....	08
Zubehör für Freiarmstickmaschinen.....	10
Flachbett - Stickmaschinen.....	12
Sondermaschinen.....	14
Technische Stickerei.....	16
Pailletten/Bohrer.....	18
Software.....	20
Technische Daten.....	22



Auf einen Blick

Gemeinsame Merkmale aller ZSK Stickmaschinen

- Made in Germany – hohe Wertbeständigkeit
- Gebaut für den 24/7 - 365 Tage Einsatz
- Soft Tension Head Technology
- Bis zu 12 Nadeln / Farben pro Kopf
- Automatischer Fadenschneider
- Ober- und Unterfadenwächter
- Automatische Rückstickfunktion
- Verstellbarer Stoffdrücker
- Geringe Geräusentwicklung
- Konturfahren mit gesenkter Nadel
- Akzeptiert alle industriellen Stickcodes
- Speicher für 7,2 Millionen Stiche
- Netzwerkfähig
- Integrierter Designeditor
- Automatische Fehleranalyse

Alle Maschinen lassen sich durch optionales Zubehör aufrüsten.



Bedienkomfort

ZSK Stickmaschinen werden durch selbstentwickelte Steuerungen der neuesten Generation gesteuert. Die Maschinen können mit Musterdaten per Netzwerk und USB versorgt werden.

Die Steuerung der Maschine erfolgt durch ein Terminal mit intuitivem und logischem Bedienungskomfort. Die Basis für die Steuerung am Datengerät bildet Windows CE: Die Konsole ist ein hochwertiger 8,4 Zoll TFT Monitor mit hochauflösender Darstellungsqualität und einem Flashspeicher für bis zu 7,2 Millionen Stiche.

Das Terminal kann in 14 Sprachen bedient werden, liest alle Industrie-Stickmaschinen-codes, bietet einen integrierten Designteditor und ermöglicht die grafische Darstellung des Stickablaufs. Somit haben Sie Ihre Anlage und Stickerei immer unter Kontrolle.

SPRINT 5

Die flexible
Einkopf-Freiarmstickmaschine



klein, schnell und zuverlässig...

Eine kleine technische Revolution

Die SPRINT 5 ist eine kompakte Freiarmstickmaschine mit der Qualität, Präzision und Langlebigkeit einer herkömmlichen ZSK Stickmaschine. Mit ihrem geringen Gewicht ist die SPRINT ideal für schnelle und mobile Anwendungen. Die geringe Geräusentwicklung ist ideal für den Einsatz in Geschäften und auf Messen. Beliebte Einsatzbereiche sind Sportartikelgeschäfte, Golfshops, Reitgeschäfte und Designer-Boutiquen. Trotz der kompakten Struktur hat die SPRINT 5 den gleichen Leistungsumfang wie eine größere Stickmaschine.

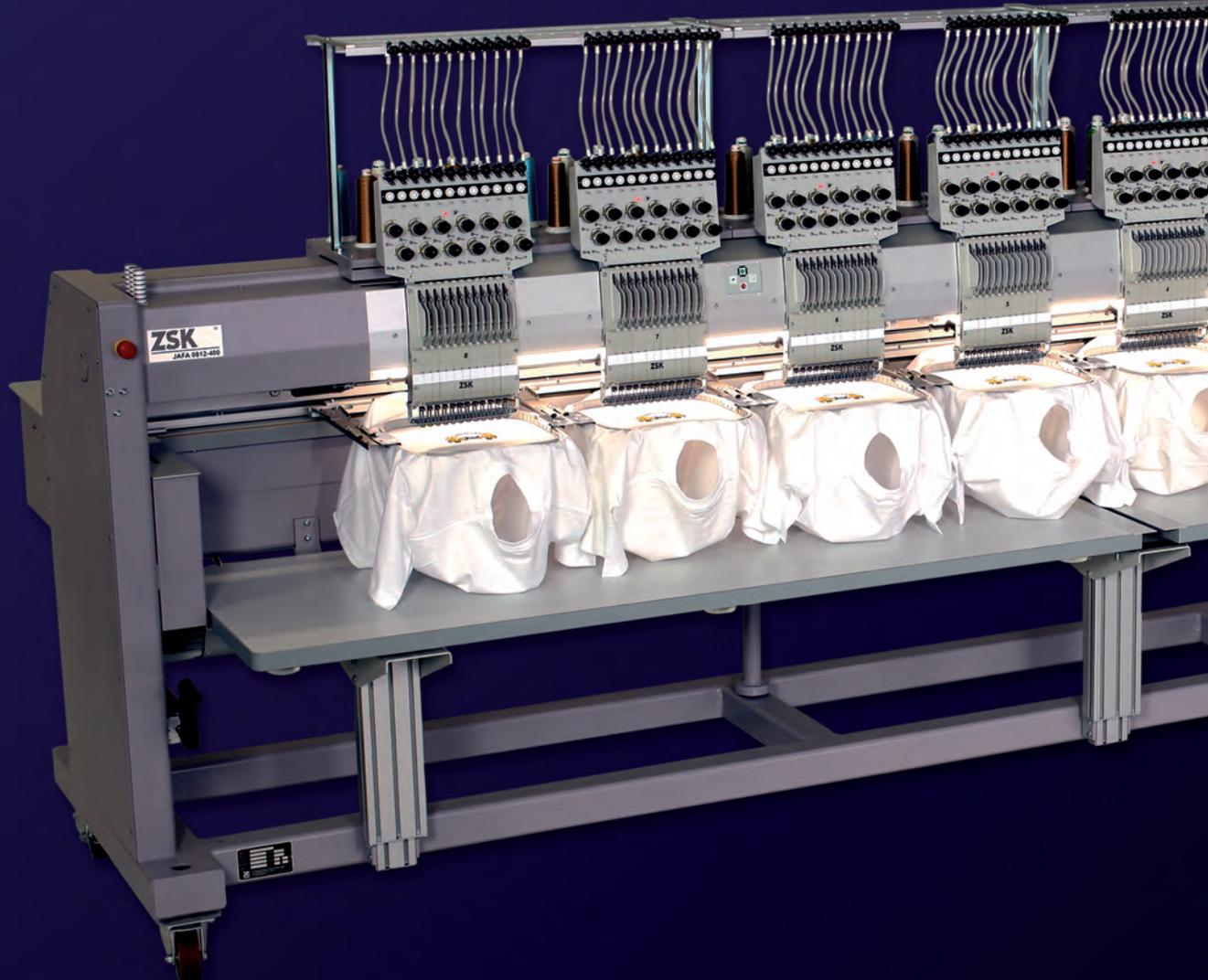


Besonderheiten:

- 1.200 Stiche pro Minute
- Flexibel
- Mobil
- Schnell

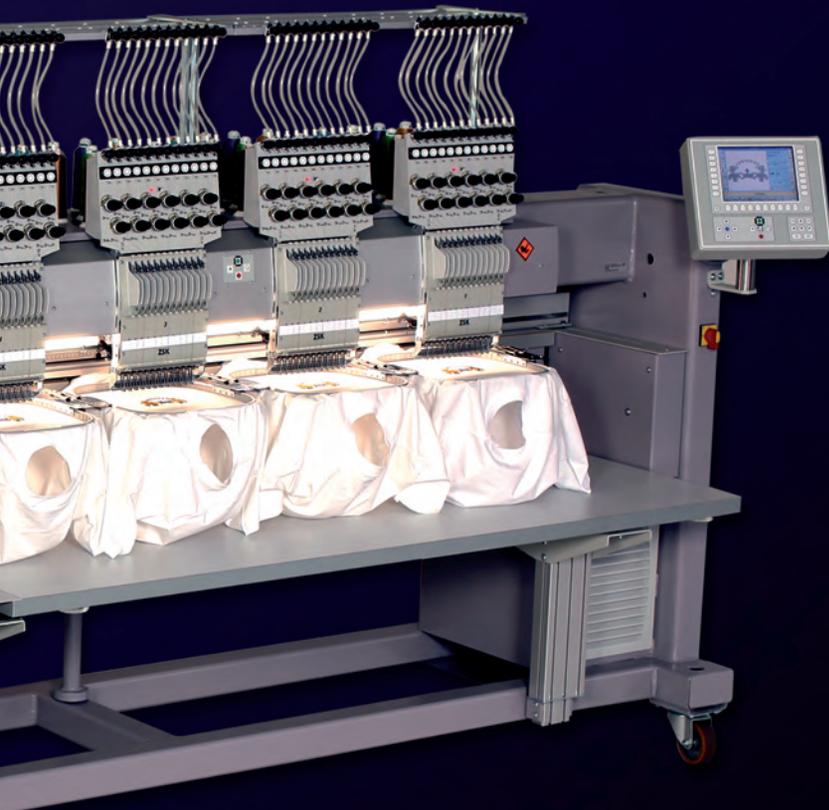
Kompetenz im fliegenden Wechsel

Die ZSK J-Serie setzt Maßstäbe für Freiarmstickmaschinen mit modernster Technologie. Die J-Serie zeichnet sich durch den universellen Einsatz für Bordüren-, Schlauchwaren und Kappenstickerei aus. Das Maschinenkonzept basiert auf seiner Anwendungsvielfalt durch ZSK Zubehör und der Leichtbauweise. Die Vorteile des Konstruktionsprinzips sind der geringe Platzbedarf, ein geringes Gewicht und eine flexible Aufstellung aufgrund der vorhandenen Transportrollen – somit kann ein Standortwechsel ohne weitere Umstände erfolgen. Durch die schnelle Umrüstung zwischen den verschiedenen Anwendungen bietet die Maschine optimale Einsatzfähigkeit, wenn ein hohes Maß an Flexibilität gefordert wird. Mit der J-Serie von ZSK entscheiden Sie sich für eine Maschine, die im kommerziellen Einsatz höchsten Ansprüchen gerecht wird. In den Bereichen Promotion und Werbemittel, Corporate-Fashion, Clubwear und bei der Individualisierung von Textilien lässt die J-Serie keine Wünsche offen.



J-SERIE

Freiarmstickmaschinen



Besonderheiten:

- 1.000 Stiche pro Minute
- Großes Stickfeld
- Mehrkopf 1-8 Kopf
- Transportrollen
- Schnelle Umrüstung

flexibel, einfach, schnell...

ZUBEHÖR

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt

Für unsere Freiarmstickmaschinen bieten wir eine Vielzahl von Zubehör an. Unser umfangreiches Sortiment lässt sich mit nahezu allen ZSK Stickmaschinen kombinieren. Dadurch ermöglichen wir Ihnen die Umsetzung individueller Lösungen für Ihre spezifischen Produktionsanforderungen.

Freiarmrahmen/Flachrahmen

ZSK Freiarmrahmen ermöglichen das Besticken von Bademoden, Handtüchern, T-Shirts, Sweatshirts etc. auch bei hohen Geschwindigkeiten.



Kappenrahmen 60 x 150 und 70 x 360 mm
Der Kappenrahmen wird auf dem Kappenantrieb an Ihrer Maschine befestigt. Er ermöglicht das Besticken von Kappen an allen Seiten.



Zylinderrahmen 180 x 60 mm

Der Zylinderrahmen ist ideal, um Produkte wie Waschlappen, Hermdärmel oder Socken individuell zu besticken. (Nur für SPRINT, JAF A01 und JAF A02)



Paillette

ZSK bestickt Pailletten von 3 -19 mm. Das Paillettenmodul ist kompatibel mit jeder ZSK Maschine und ermöglicht wunderschöne Effekte.



Schuhrahmen 60 x 90 mm

Der einzigartige ZSK Schuhrahmen ermöglicht die Individualisierung von Schuhen. Ihr Kunde kann Schuhe nach eigenem Geschmack besticken.





Hemdtaschenrahmen 85 x 60 mm

Der Hemdtaschenrahmen wurde konzipiert für die Individualisierung von Hemdtaschen. Der Rahmen kann für Einzelanfertigungen sowie für die Serien-Produktion eingesetzt werden.



Schablonenrahmen

Der Schablonenrahmen ist in der Lage, Namensschilder mit einem Feld von 25 x 113 mm zu besticken.



Magnetrahmen 260 x 320 mm

Der Magnetrahmen vereinfacht das Besticken von schwer einspannbaren Materialien.



Hosenrahmen 280 x 60/95 mm

Speziell für das Besticken von Hosen wurde unser Hosenrahmen entwickelt. Eine besonders große Stickfläche von 280 x 60/95 mm zeichnet diesen Rahmen aus.



Bandstickeinrichtung 15 - 35 mm

Die Bandstickeinrichtung bestickt schmale Ware wie z. B. Gürtel, Halsbänder und Schlüsselanhänger, die sich in Freiarmrahmen nicht einspannen lassen.

FLACHBETT STICKMASCHINEN



Für höchste Qualitätsansprüche

Egal, ob Ihr Schwerpunkt im Bereich der Flächen- oder Konfektionsstickerei liegt – Flachbettstickmaschinen von ZSK sind das ideale Produktionsmittel, mit dem Sie selbst die höchsten Qualitätsansprüche Ihrer Kunden erfüllen können. Konzipiert für die rationelle Produktion in Bordüren oder Einzelrahmen, reicht das lückenlose Programm unserer Hochleistungs-Flachbettstickmaschinen vom kleinen S-Modell mit einem Stickkopf bis zur riesigen 56-Kopf Maschine mit typischem Schiffli-Rapport.

ZSK Stickmaschinen verbinden Eigenschaften, die nur schwer zu vereinbaren sind: Höchste Präzision im Stickbild und absolute Zuverlässigkeit im Dauerstickbetrieb. Die stabile Konstruktion und speziell entwickelte Schwingungsdämpfer sorgen dafür, dass die Maschinen auch bei Höchstbelastung geräusch- und vibrationsarm laufen. Extrem große Stickfelder in Verbindung mit der höchsten Stickgeschwindigkeit ergeben eine enorme Produktivität. Entwickelt und gefertigt in Deutschland garantieren ZSK Flachbett Stickmaschinen kürzeste Amortisationszeit durch immense Schnelligkeit, Genauigkeit, Flexibilität und erwiesene Langlebigkeit.



Kreativität und Effizienz

Besonderheiten:

- Stickfelder von 500 - 1.500 mm
- Modulare Struktur mit 1 - 56 Köpfen
- Sehr stabile und robuste Konstruktion für lange Lebensdauer



SONDERMASCHINEN

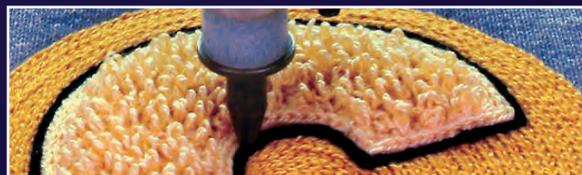
K-Kopf und W-Kopf

Die Spezialeffekt-Stickmaschinen von ZSK geben Ihnen alles, was Sie brauchen, um neue, außergewöhnliche Stickanwendungen zu realisieren. ZSK Sondermaschinen basieren auf zwei bis drei unterschiedlichen Köpfen, die – einzeln oder in Kombination – zu ganz neuen Effekten führen. Die Spezialeffekt-Stickmaschinen kennen nur eine Grenze: Ihre Phantasie. ZSK-Sondermaschinen zeichnen sich durch hohe Stichleistung, sehr gute Handhabung, hohe Stickpräzision und hohe Betriebssicherheit aus.

K-Kopf

Maschinen mit K-Kopf sind für anspruchsvolle Moos- und Kettenstickstickerei ausgelegt. Das Antriebskonzept mit vier einzelnen Schrittmotoren pro Stickkopf erlaubt eine individuelle Variation der Hauptfunktionselemente Nadel, Stoffdrücker und Fadenleger. Mit Hilfe der Steuerung ist erstmals eine bequeme, schnelle und reproduzierbare Einstellung der Maschine auf die unterschiedlichen Einflüsse wie z. B. Stickgarn, Stickgrund und Muster möglich. Das einzelmotorische Antriebskonzept ist die Grundlage sowohl für Qualität als auch Produktivität in der Moos- und Kettenstickstickerei.

Der K-Kopf kann mit dem Standardstickkopf und dem W-Kopf kombiniert werden. Die Kombination der Stickarten innerhalb eines Musters ergibt neue, verblüffende Effekte. ZSK Sondermaschinen sind ein Werkzeug um Ihre Kreativität auf Stoff zu bringen.





W-Kopf

ZSK Sondermaschinen, die mit einem W-Kopf ausgerüstet sind, können Effektgarne, Bändchen, Kordel und Ketten zu ganz neuen, eindrucksvollen Stickbildern verarbeiten. War die Veredlung von ausgefallenen Textilien bislang nur von Hand möglich, so kann jetzt maschinell anwendungssicher, gleich und effizient aufgestickt werden.

Je nach Beschaffenheit des Garns und der gewünschten optischen Wirkung kann zwischen den Betriebsarten Bändchen, Wickel und Zick-Zack gewählt werden. Das Effektgarn wird frei drehbar auf einer Spule direkt an der Nadel mitgeführt. Der Oberfaden dient hierbei hauptsächlich der Befestigung des Effektgarns. Für mehrfarbige Stickerei kann der W-Kopf mit dem Standardkopf erweitert werden und erhöht somit die Möglichkeiten der Stick Anwendungen noch einmal um ein Vielfaches.





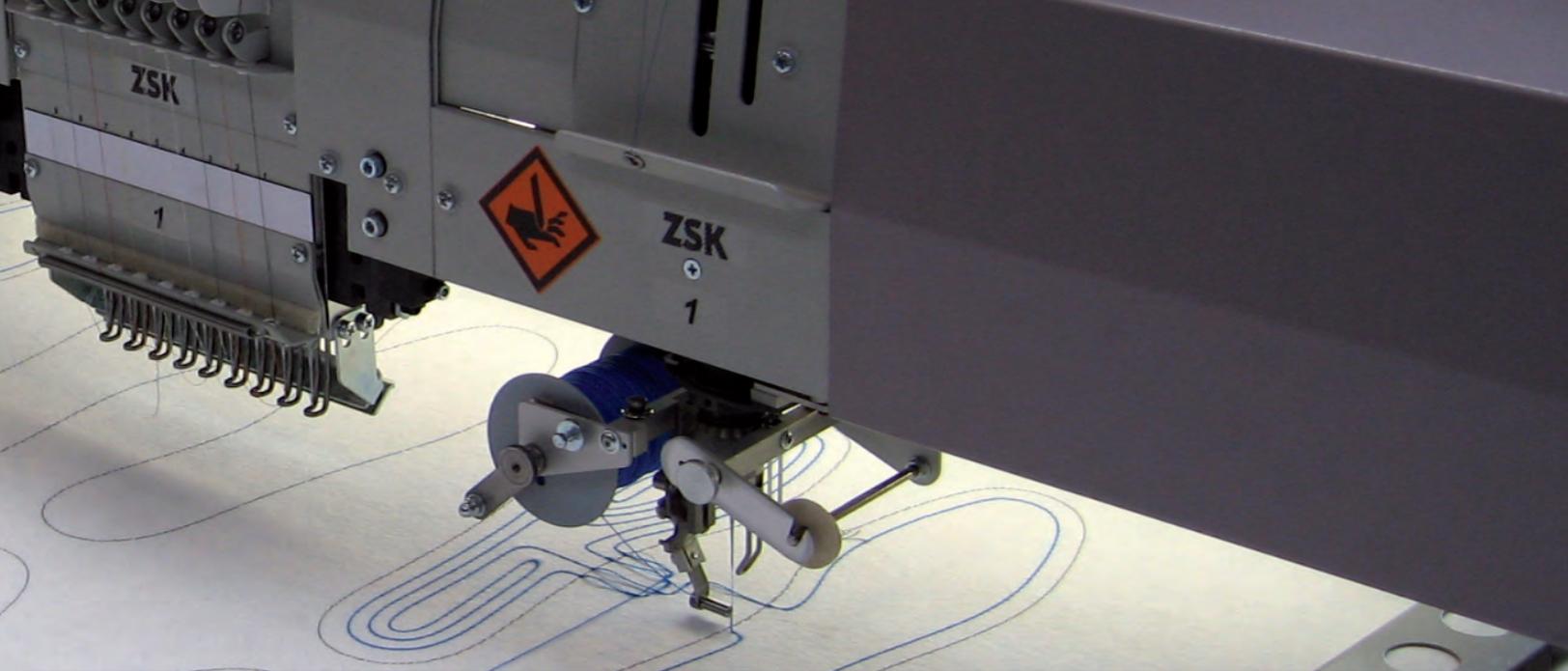
LEGEMASCHINEN

Für technische Anwendungen

Einzigartige Möglichkeiten durch ZSK Sondermaschinen

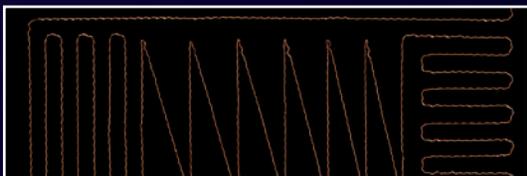
ZSK setzt auf technisch versierte Lösungen für innovative Produkte. Seien Sie bereit für die Hightech-Zukunft mit Hilfe von ZSK-Verfahrenserneuerungen in der technischen Stickerei. ZSK sorgt seit Jahrzehnten durch technisches Know-How immer wieder für intelligente, branchenspezifische Sonderanpassungen, die nicht nur zu individuellen Problemlösungen, sondern häufig auch zu großen Produktivitäts- und Qualitätssprüngen führen. Die Herstellung hochwertiger technischer Textilien stellt besondere Anforderungen an die Verfahrenstechnik, die Präzision der Maschinen, die kosteneffizienten Herstellungsprozesse und die permanente Produkt- und Verfahrenserneuerung. ZSK Stickmaschinen unterstützen Sie bei der Reduzierung der Produktionskosten und -zeiten und helfen somit, kürzere Lieferzeiten und höhere Produktqualität zu erreichen.

Ausschlaggebend für den Erfolg von ZSK sind maßgeblich das Know-How und der hohe Innovationsgrad. Für die technische Stickerei bietet ZSK einzigartige technische Lösungen. Features wie pneumatische Spannvorrichtungen, Rolle-zu-Rolle-Einheiten, automatische Schneidesysteme, automatische Wechselsysteme zwischen zwei Drähten oder automatische Spulenkapselwechsler machen ZSK Stickmaschinen zu hoch automatisierten, unterbrechungsarmen und somit extrem produktiven und zuverlässigen Systemen für die Serienproduktion.

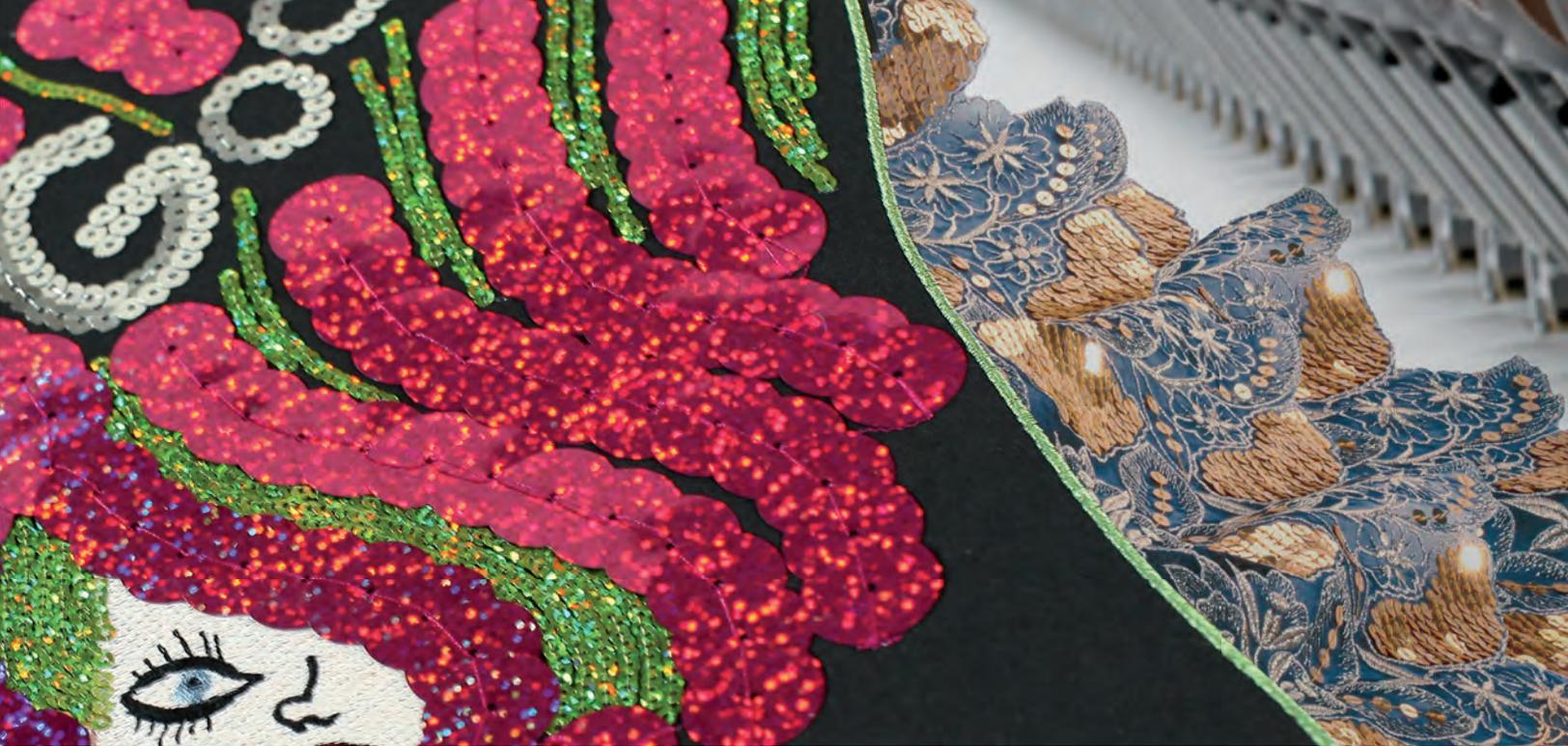


ZSK in der Industrie

ZSK Systeme werden in der Medizin, Automobil- und Luftfahrtindustrie in der Serienproduktion eingesetzt. ZSK Systeme legen elektrische Kabel, resorbierende Fäden, Metallgarne, Aramid, Kohle- und Glasfaser-Rovings. Die Verarbeitung von Schläuchen und Lichtleitern gehört zu festen Anwendungsbereichen der ZSK Kunden. Die Herstellung von RFID Antennen, medizinischen Geweben sowie Heizungen für Autositze, Schuhen und Handschuhen gehört ebenfalls zu den Einsatzgebieten der ZSK-Systeme.



ZSK bietet eine grundlegend neue Technik für die Produktion von Verstärkungsstrukturen – das freie Ausrichten, Ablegen und Fixieren der Rovings durch ZSK-Legemaschinen. Wenn maschinelle Standardverfahren den Anforderungen der Kräfteverteilung in Bauteilen nicht genügen und manuelle Verfahren keine hinreichende Reproduzierbarkeit garantieren, bieten ZSK-Systeme Lösungen. Faserstränge werden einzeln durch Stiche auf einem Grundmaterial befestigt – somit können die Rovings in beliebiger Richtung und Menge abgelegt werden. ZSK bietet Ihnen den Vorteil von höherer Belastbarkeit, geringerem Gewicht und die Möglichkeit von lokalem Verstärken, Fügen und Verbinden von Geweben. Die Reproduzierbarkeit von 100% spricht für sich.



Superschnelle Pailletten für brillante Effekte

ZSK-Paillettenaggregate nehmen eine Spitzenposition auf dem Weltmarkt ein. Neben der einzigartigen Präzision und überragenden Produktivität ist vor allem die Geschwindigkeit einzigartig.

ZSK Stickmaschinen in Kombination mit Pailletteneinheiten bieten nahezu unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten! Durch das einzigartige Stickverfahren, welches von ZSK entwickelt und durch den Einsatz unserer Designsoftware perfektioniert wurde, ermöglicht ZSK Ihnen einen Produktivitätszuwachs von bis zu 25 Prozent gegenüber der Konkurrenz.

ZSK-Paillettenaggregate bieten Ihnen als professionellem Sticker die Möglichkeit, überdurchschnittlich am Pailletten-Boom zu profitieren und einzigartige Textilien in Perfektion zu produzieren.

ZSK bietet Einzel- und Doppelpaillettenvorrichtungen, die das Besticken von 3 - 19 mm großen Pailletten ermöglichen. Benutzerfreundliche Entwicklung der ZSK Pailletteneinheiten ermöglicht eine schnelle Umrüstung zwischen verschiedenen Paillettengrößen. Einzigartige ZSK-Paillettenaggregate ermöglichen Ihnen, Pailletten, 3D-Pailletten und hängende Pailletten mit exzentrischen Löchern an nahezu allen Stellen maschinell zu sticken.



BOHREINRICHTUNG



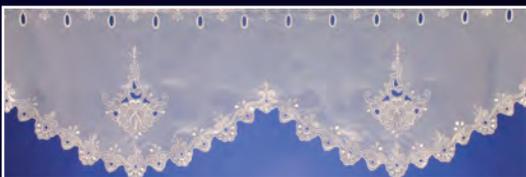
Die ZSK Bohreinrichtung ist als Option für Ihre Stickmaschine erhältlich. Bohreinrichtungen erweitern Ihre Gestaltungsmöglichkeiten und steigern den Wert Ihrer Stickerei.



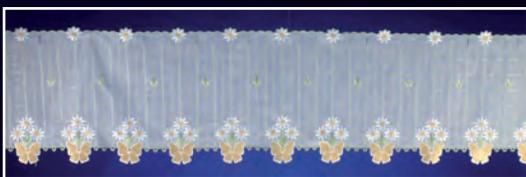
Alle ZSK Standardstickköpfe sind kompatibel mit der ZSK Bohreinrichtung und lassen sich auch nachträglich aufrüsten.



Der Bohrer ist ein Stechwerkzeug mit 4 scharfen Kanten, das ein Loch in den Stoff bohrt. Nadel und Faden öffnen das gestochene Loch und umsticken dieses.

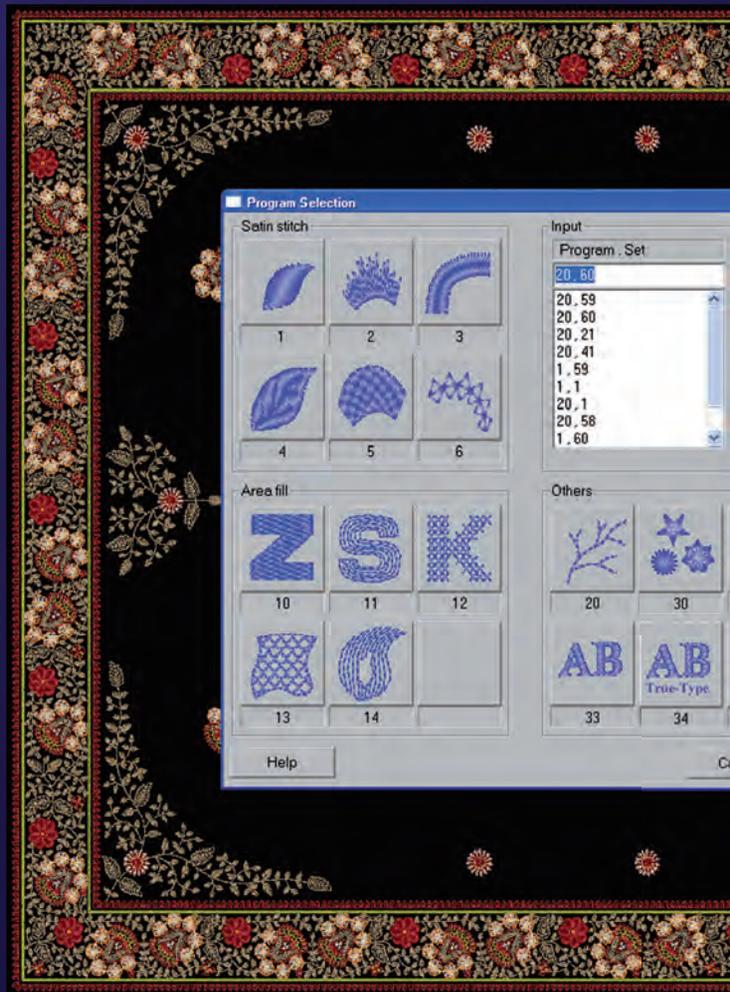


Für die optimale Ausnutzung der gestalterischen Möglichkeiten ist der Einsatz der ZSK-Stickerei-Software EPCwin oder BasePac empfehlenswert.



Die ZSK Bohreinrichtung kreiert ausgefallene und komplizierte Effekte. Beliebte Anwendungsbereiche sind Damenblusen, Vorhänge und Tischdecken.

PROFESSIONELLE STICKEREI SOFTWARE

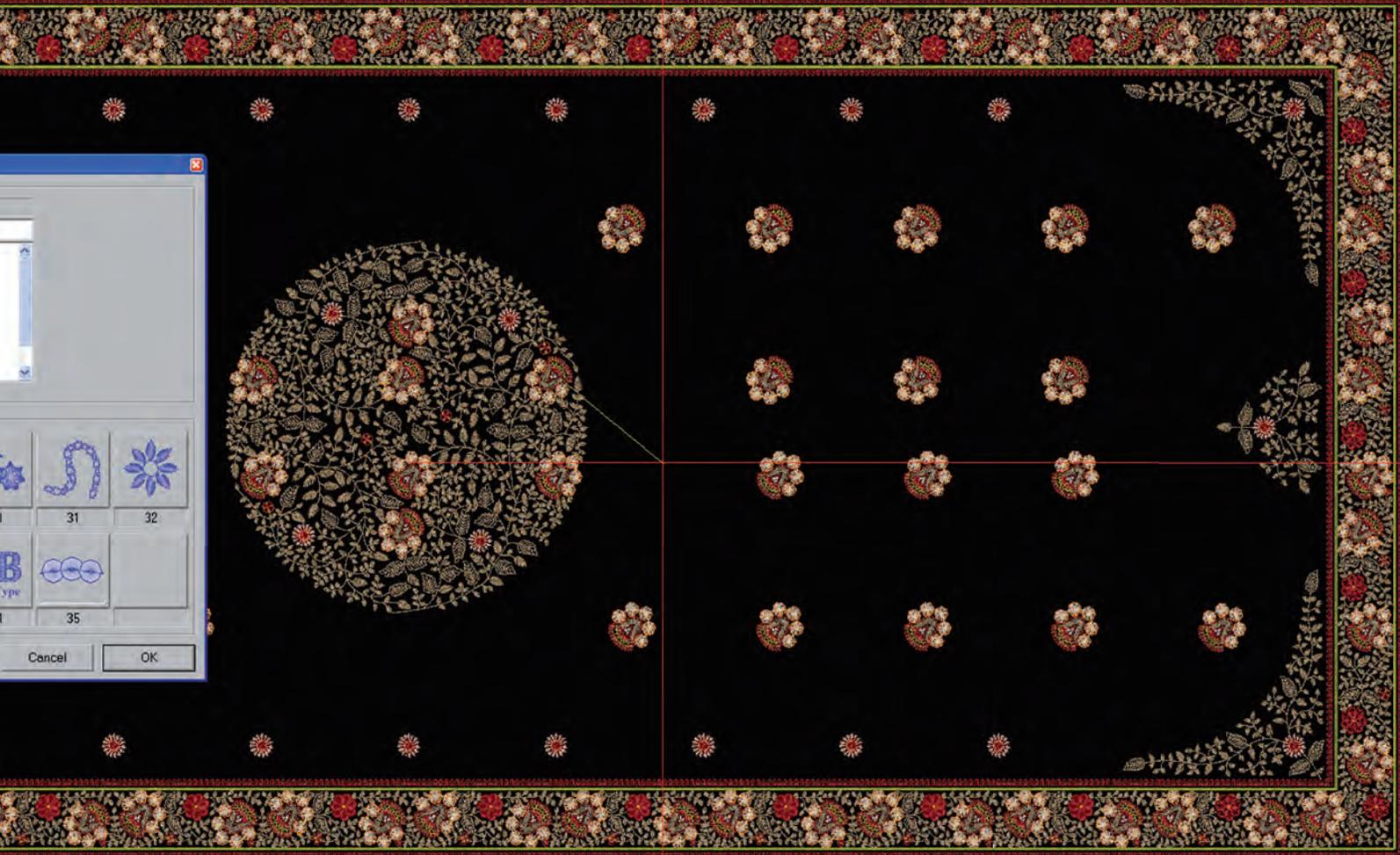


ZSK Software setzt neue Maßstäbe

ZSK Software für Mehrkopf- und Schiffli-Stickerei. Die Erstellung von Stickmusterdaten für die unterschiedlichen Stickprozesse stellt noch immer eine der größten Herausforderungen für die professionelle Stickerei dar. ZSK-Stickerei-Software setzt neue Maßstäbe in Bezug auf Funktionsvielfalt und Bedienungsfreundlichkeit. Ob für Abzeichen, Logos, Applikationen, Design für Haute Couture, Tischdecken, Vorhänge, Allover und Ätztickerei, die Software verfügt über alle Programmstufen von Entwerfen über Zeichnen, Punchen bis zum Editieren. ZSK Stickerei-Software ist eine Gemeinschaftsentwicklung von ZSK und GiS, dem Spezialisten für Stickerei-Software. Als Anwender profitieren Sie von über dreißigjähriger weltweiter Erfahrung und konzentriertem Know-How.

BASEPAC 7

BasePac 7 ist ein modular aufgebautes, umfassendes Programmpaket für die Stickereindustrie. Die einzelnen Module können individuell kombiniert werden, so dass Sie sich Ihr individuelles System zusammenstellen können. Die Software ist außergewöhnlich bedie-



nerfreundlich und bietet 10 Sprachoptionen. BasePac ermöglicht professionelles Arbeiten wie nie zuvor. BasePac 7 bietet Ihnen Punchen für Einsteiger, Monogramm, Editor, automatische Erstellung von Stickmustern aus Vorlagebildern und eine Musterverwaltung. Dank eines weltweiten Servicenetzes und eines Online-Hilfe-Systems ist eine schnelle Einarbeitung gesichert. BasePac unterstützt die Netzwerkfähigkeit von ZSK Stickmaschinen. Somit können Stickjobs mittels Software an Maschinen geschickt werden.

EPCWIN

EPCWIN ermöglicht Basic Design, Schiffli Design, Punchen, Editieren und Design Management. Mit Basic Design lassen sich alle gängigen Bildformate aus unterschiedlichen Quellen übernehmen. Zur Aufbereitung dieser Vorlagen stehen effektive Funktionen zur Verfügung. Speziell für das sticktechnische Zeichnen entwickelte Funktionen erlauben das gezielte Erstellen von Konturen, unabhängig von der Qualität der Bildvorlagen.

Das Zeichnen der exakten Konturen eines Musters ist die Grundlage für ein qualitativ hochwertiges Stickmuster. Schiffli Design für professionelle Anwender bietet eine Vielzahl von Automatikprogrammen für Zug-, Bohr- und Ätzgründe, die zu einer enormen Zeitersparnis beim Zeichnen führen.

Zum Punchen stehen dem Benutzer verschiedene Verfahren zur rationellen Erzeugung von Stichdaten zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

Maschinen Typ	Anzahl Köpfe	Anzahl Nadeln	Stickfeldbreite mm	Bordürenlänge mm	Stickfeldtiefe mm								Länge mm
					280	310	500	700	1000	1200	1400	1500	
J	1	12	500	500			X	X					1570
	2	12	495	990			X	X					2000
	4	12	400	1600			X						2520
	4	12	495	1980			X	X					3440
	6	12	400	2400			X	X					3440
	6	12	495	2970			X						4440
	8	12	400	3200			X						4440
SPRINT	1	12	460	460		X							1040
SPRINT XL	1	12	1200	1200	X								2580
S	1	12	1300	1300							X		4100
M	6	12	600	3600				X	X	X			5650
	8	12	480	3840			X	X					5650
	10	12	400	4000			X	X					5650
	12	12	350	4200			X	X					5650
L	10	12	480	4800				X					6290
	12	9	400	4800				X					6290
	12	12	400	4800			X	X					6290
X	10	12	600	6000					X				7980
	12	12	480	5760			X	X					6290
	15	9	400	6000				X					7650
	15	12	400	6000			X	X	X				7650
Y	15	12	480	7200					X				8840
	18	12	400	7200				X	X		X	X	8840
	18	12	400 D	7200							X	X	9220
	22	6	324,84	7146,48						X	X	X	8840
Z	28	9	324,84	9095,52						X	X		11235
	56	6	162,24 D	9085,44							X	X	11235

Weltweit vor Ort

Die ZSK Stickmaschinen GmbH ist der größte europäische Anbieter von Stickmaschinen mit Hauptsitz in Krefeld, Deutschland. ZSK hat mehr als 100 Jahre Erfahrung im Textilmaschinenbau. Weltweit sind über 75 Vertretungen mit ausgebildeten Fachleuten für ZSK tätig, so dass internationale Kundenbetreuung und ein schneller globaler Teile-Service garantiert sind.



ZSK STICKMASCHINEN GMBH

Magdeburger Str. 38-40
D-47800 Krefeld

Fon: +49-(0)251-444-100
Fax: +49-(0)251-444-170

E-Mail: ZSK@ZSK.de
WWW: www.ZSK.de