



MADEIRA

Tipps und Tricks für den Einstieg in die gewerbliche Stickerei



Threads | Stabilisers | Accessories





Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlichen Dank, dass sie sich für Madeira Premium-Stickgarne entschieden haben. Mit dieser Wahl steht Ihnen ein komplettes Sortiment an Stickzubehör und -material in geprüfter Qualität zur Verfügung. Das bedeutet für Sie, dass alle Artikel sorgfältig für den Einsatz auf industriellen oder semi-professionellen Stickmaschinen getestet und ausgewählt wurden.

In diesem Starter-Heft finden Sie nützliche Tipps und Hinweise zu den ersten wichtigen Fragen rund um gewerbliche Stickerei.

Mehr Information gibt es auf madeira.com und in unserem Onlineshop: shop.madeira.com

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit unseren Garnen, Vliesen und Zubehör.

Ihre MADEIRA Garnfabrik





Das Wichtigste zuerst klären: Was soll bestickt werden?

Welche Produkte wollen Sie besticken? Welchen Verwendungszweck werden die bestickten Teile haben? Von der Antwort auf diese Fragen hängt alles andere ab, da Sie ihre Materialien zum Beispiel an Stoff, Einsatzbereiche und Reinigungsverfahren anpassen müssen.

Welches Garn soll ich verwenden? Und warum?

Die Auswahl des richtigen Garns hängt von den Anforderungen an die Stickerei ab. Muss sie bestimmte Behandlungen (Industriewäsche, Flammenschutz, Hitzepresse, Bleichen etc.) aushalten, schränkt das die Garn- und Vliesauswahl ein. Die Pflegeetiketten der Textilien geben hier gute Anhaltspunkte. Um sicher zu gehen, klären Sie immer den exakten Einsatzzweck vorab mit dem Auftraggeber.

Für alle Textilien, die später nicht mit Bleichmitteln behandelt werden, sind Stickgarne aus Zellulose die beste Wahl. Das Viskose-Glanzgarn Classic und das besonders nachhaltige, seidenmatte Lyocellgarn Sensa Green (erhältlich ab Juli 2021) eignen sich für edle Stickereien mit außergewöhnlichem Glanz und weichem Griff.

Wird das bestickte Textil industriell gewaschen oder Bleichprozessen unterzogen, empfehlen sich chlorbeständige Polyestergarne. Die robuste Struktur von Polyester garantiert dazu eine lange Lebensdauer der Stickerei und das gerade bei starker Beanspruchung. Daher sind Polyestergarne wie Polyneon/Polyneon green, Frosted Matt und CR Metallic die ideale Wahl z.B. für Berufsbekleidung.

Was bedeutet die Zahl hinter dem Produktnamen?

Die Zahl hinter dem Produktnamen wie zum Beispiel „CLASSIC 40“ gibt einen Hinweis auf die Garnstärke, wobei 40 die Standardstärke ist. Bei Stickgarnen bezeichnet eine kleinere Zahl ein dickeres Garn und eine größere Zahl ein feineres Garn.

Die Garnstärke 60 ist also feiner als Garnstärke 40.



Wie viele Garnfarben benötigt man am Anfang?

In der Regel reichen zum Start 50-80 Farben. Damit Sie für Musterungen alle Farben der jeweiligen Qualität verfügbar haben, bieten wir für die meisten Garntypen komplette Farbsortimente mit jeweils einer Spule pro Farbe an.



Tip: Stickgarn sollte trocken, licht- und staubgeschützt aufbewahrt werden. So gelagertes Garn ist nahezu unbegrenzt haltbar.

Welche Aufmachung ist sinnvoll?

Die meisten Garne gibt es in Aufmachungen zwischen 1.000 und 5.000m, teilweise auch in beiden Größen. Für häufig benutzte Standardfarben empfehlen wir 5.000m Kone, für B-Farben reichen 1.000m Spulen aus.

Um Rüstzeiten zu reduzieren, empfehlen wir Schwarz und Weiß einen festen Platz auf der Maschine zu reservieren.



Spule

Kone

Wie viele Stiche können mit einer Spule oder einer Kone gestickt werden?

Als Faustregel gilt

(Garnverbrauchsermittlung pro 1.000 Stiche):

Obergarn ca. 5 m,
Untergarn ca. 3 – 3,5 m.

In der Standardgarnstärke Nr. 40 können mit einer Stichlänge von ca. 4 mm mit 1.000 m etwa 200.000 Stiche gestickt werden. Mit 5.000 m können sogar 1.000.000 Stiche gemacht werden.

Machen Garne in unterschiedlichen Stärken Sinn?

Je nach Design macht es Sinn auch andere Garne einzusetzen. Wer oft kleine Schriften oder filigrane Elemente stickt, ist mit einem 60er oder 75er Garn gut ausgestattet. Auch Frosted Matt 40 eignet sich gut, da es von der Dicke eher einem 60er Garn ähnelt. und kleine Details durch die nicht glänzende Oberfläche besonders gut dargestellt werden.

Entscheidend für die Auswahl des richtigen Garns ist die Größe des kleinsten Details in einem Design. Bei Schriften definiert meist der kleinste Buchstabe diesen Punkt. Als Richtwert gilt dabei:

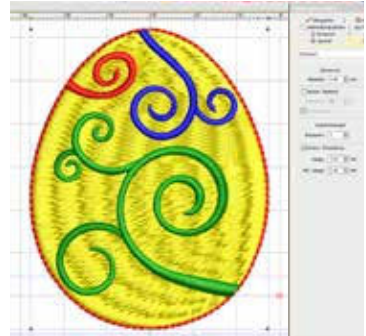
- bis zu einer Höhe von 5 mm 40er Garn,
- bis zu einer Höhe von 3 mm 60er Garn,
- bis zu einer Höhe von 2 mm 75er Garn.

Kleine Buchstaben lassen sich nur selten von einem automatischen Punchprogramm erstellen und müssen einzeln gepunzt werden. Für große Füllflächen oder voluminöse Stickmotive kann der Einsatz von 30er bzw. 12er Garnen effizient sein, da man für dieselbe Fläche weniger Stiche benötigt und gleichzeitig weniger Garn verbraucht. Sprechen Sie mit Ihrem Maschinentechner ob der Einsatz dieser Garne auf Ihrer Maschine möglich ist. Bei regelmäßiger Verwendung unterschiedlicher Garnstärken können Sie diesen auch einen festen Platz auf der Maschine reservieren und eine dazu passende Nadel einsetzen.



Was muss bei der Verwendung verschiedener Garnqualitäten und Garnstärken beachtet werden?

Jede Garnqualität und jede Garnstärke benötigt korrekt programmierte Designs. Auch der Einsatz der Nadelstärken muss auf die Garnstärke abgestimmt sein, damit das bestmögliche Ergebnis erzielt wird. Informieren Sie immer ihren Puncher was Sie vorhaben und welches Material Sie verwenden, so kann die Stickdatei optimal angelegt werden.



Welche Nadel ist die Richtige?

Nadelspitze und Nadelstärke sind entscheidend für die Qualität der Stickergebnisse. Die Größe des Designs, das Garn und die Materialdichte bestimmen die Wahl der Nadelstärke. Je feiner der Stoff und je kleiner und detaillierter das zu stickende Motiv ist, desto feiner sollte die Nadel sein.

Nadelempfehlung:

12er Garn = 100/16

30er Garn = 75/11

40er Garn = 65/9 - 75/11

60er Garn = 60/8 - 65/9

Die Informationen zur Größe sind metrisch und werden in 1/100 angezeigt. Eine Nadel mit einer Nadelgröße von 65 misst daher an ihrer dicksten Stelle im Durchmesser 0,65 mm. Nadeln mit den Maßen 65 bis 75, können als Allrounder-Lösungen für die meisten Anwendungen eingesetzt werden.

Grundsätzlich sollte immer mit der kleinstmöglichen Nadel gearbeitet werden. Wechseln Sie Nadeln regelmäßig, um Materialbeschädigungen und Fadenbrüchen vorzubeugen.

Mehr Informationen zu Nadeln und den unterschiedlichen Spitzenformen finden Sie unter dem Suchbegriff Sticknadeln auf madeira.com.





Tipp: Die Lot Nr. auf Konen und Spulen identifiziert die Produktionscharge. So können wir Ihnen auch nach Jahren noch sagen, ob die Farben älterer Garmuster noch unverändert verfügbar sind oder ihnen eine neue Farbe empfehlen.

Kreative Gestaltungsmöglichkeiten mit Effektgarnen

Neben seinen Stärken bei kleinen Details eignet sich das matte Polyester-garn Frosted Matt auch hervorragend für ausdrucksstarke Stickereien, da es Farben exakt wiedergibt und kein Licht reflektiert. Hintergrundflächen, die mit Frosted Matt erstellt werden, lassen mit glänzendem Garn gestickte Vordergrundmotive noch brillanter und wirkungsvoller erscheinen und geben Schriften eine exakte Kontur.

Für metallischen Glanz bei Abzeichen, religiösen Motiven oder Logos bieten wir ein breites Spektrum an Metalleffektgarnen an. Deren Verwendung bedingt meist eine sehr genaue Einstellung der Maschine und ein angepasstes Stickprogramm. CR 40 Metallic bildet hierbei eine Ausnahme. Dieses leicht zu verarbeitende Garn kann mit den gleichen Einstellungen wie Polyneon 40 verarbeitet werden. Damit ist CR das ideale Effektgarn für den Einstieg in die Metallstickerei.





Tipp: Übung macht den Meister

Es ist völlig normal, dass Sie mehrere Einstellungen ausprobieren müssen, bis Sie ein perfektes Stickergebnis bekommen.

Variieren Sie z.B. Garnstärken, Garntypen, Fadenspannung, Vliese etc. und besprechen Sie die unterschiedlichen Ergebnisse mit ihren Kunden, bis die gewünschte Qualität erreicht ist.

Wie finde ich das richtige Untergarn?

Für Neueinsteiger empfehlen wir die auch bei Profis beliebten vorgespulnten Untergarne. Sie können direkt in die Maschine eingesetzt werden und bieten eine lange Laufzeit. Der hohe Qualitätsstandard der Garne in Kombination mit einer Präzisionswicklung ermöglichen eine Verarbeitung mit sehr niedrigen Fadenspannungen, was Verzug im Stickmotiv entgegenwirkt. Alternativ bieten wir auch gerne Untergarne zum Selberspulen an.



Warum benötigt man Vliese und Folien?

Stickvlies und Stickerei-Spezialfolie sind ein wichtiger Baustein für qualitativ gute Stickerei. Sie stabilisieren die textile Fläche, die bestickt werden soll und verbessern so das Ergebnis.

Da es eine Vielzahl Textilien aus verschiedenen Materialien und unterschiedlicher Dicke gibt, gibt es auch eine Vielzahl unterschiedlicher Vliese. Auf unserer Webseite finden Sie die neue Stabilisatorenbrochüre und einen Vlieselektor, die Sie bei der Auswahl des richtigen Materials unterstützen.





Was sind die besten Vliese und Folien für den Einstieg?

Streng genommen gibt es für jedes Material ein optimales Vlies, das sich durch die Materialzusammensetzung und die Stärke unterscheiden kann. Gut aufgestellt ist man in jedem Fall mit den folgenden Produkten:

- Ein CMX Reißvlies in den Gewichtsklassen 50 g/cm² und/oder 75 g/cm² als vielseitig einsetzbarer Allrounder.
- Für Stickereien auf T-Shirts und Polos mit Schriften sind Weblon oder Weblon+ eine gute Wahl. Diese dünnen Schneidevliese sind durch ihre transparente Struktur fast unsichtbar. Trotzdem sind sie sehr formstabil und geben der Stickerei auch nach vielen Wäschen Stabilität.
- Bügelvliese wie Weblon+, CMX oder SMX sind eine gute Wahl für empfindliche oder dehnbare Stoffe, die sich nicht verzugsfrei einspannen lassen.
- Spezialvliese wie das selbstklebende Stick-On oder das Kappenvlies Caps Squares ergänzen ihr Sortiment bei Bedarf je nach bevorzugter Anwendung.
- Stickfolien wie Avalon verhindern bei Frottee und grober Maschenware das Einsinken des Stickgarns in den Stoff. Auch bei Stickereien auf Shirts und Polos ist diese wasserlösliche Folie empfehlenswert.



Warum Madeira als Lieferanten wählen?

Mit 100 Jahren Erfahrung in der Produktion und Fertigung von Stickgarnen zählt Madeira zu den führenden Spezialisten in der Branche. Unsere konsequent auf höchste Qualität und optimale maschinelle Verarbeitbarkeit ausgerichteten Produkte geben Ihnen das gute Gefühl nicht nur das richtige Produkt, sondern auch einen starken, weltweit erfolgreichen Partner an Ihrer Seite zu haben.

Im Madeira Onlineshop oder bei unseren Verkaufsberatern erhalten Sie ihr komplettes Stickzubehör praktisch und unkompliziert aus einer Hand. Und wenn Sie mal nicht weiterkommen, finden Sie auf unserer Webseite oder im Support für fast jedes Problem eine Lösung.

Unser Ziel ist es Ihnen den Einstieg in die Stickerei so leicht und angenehm wie möglich zu machen und Ihnen mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

**Wir freuen uns, zukünftig Ihr Partner sein zu dürfen.
Ihre MADEIRA Garnfabrik!**

Zusätzliche Informationen, Produkte und Accessoires rund um die Stickerei finden Sie in unserem Produktkatalog!

www.madeira.com
www.shop.madeira.de





In dieser kleinen Broschüre ist nur ein Teil unseres umfangreichen Garnsortiments erwähnt, hier ein Schnellüberblick.

MADEIRA, Ihr Hersteller hochwertiger Effektgarne für Stickerei, Ziernähte, Stepp und mehr. Vielfalt in Optik und Haptik:

CLASSIC

NEW

SENSA
green

natürlich glänzende Viskose in 4 Garnstärken
nachhaltiges Seidenmattes Garn aus
100% Lyocell (ab Sommer 2021)

POLYNEON

NEW

POLYNEON
green

robustes Polyester in 2 Garnstärken
recyceltes Polyester Garn in original
Polyneon Qualität

FROSTED MATT

mattes Polyester, NEU auch als 30er Garn

BURMILANA

für wollige Effekte

LUNA

nachleuchtendes Effektgarn

FS - CR

metallisierte Effektgarne in 10 Garnstärken

SUPERTWIST

metallisch glitzernd in 2 Garnstärken

FIRE FIGHTER

schwer entflammbar

BURMILON

Polyester Untergarne in 2 Garnstärken

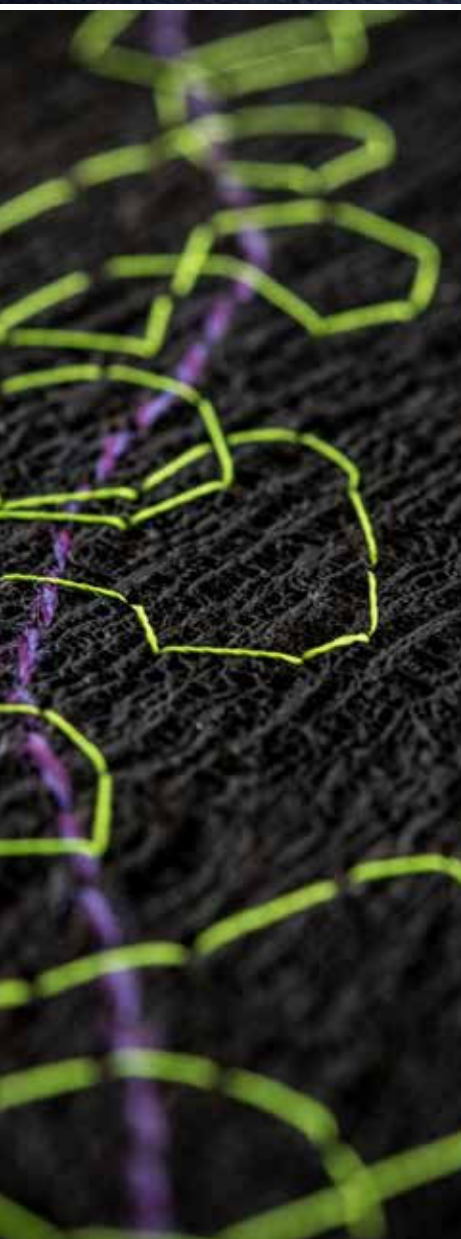
UNTERGARN

vorgespult oder zum selber Spulen

E-ZEE

Stickvliese und Folien

AMAZAL



Schnell - Start - Hilfe

Wenn Sie direkt loslegen wollen, geht das bei Madeira besonders einfach, komfortabel und lohnt sich auch noch.

Unter www.shop.madeira.com registrieren und losshoppen. Mit dem Code „StickStarter“ erhalten Sie **10% Starterrabatt** auf Ihre erste Bestellung.

Die folgenden Produkte sind die Empfehlung unserer Experten für einen gelungenen Start in die Stickerei.



Basismaterialien für Stickerei-Neueinsteiger

Produktgruppe	Artikel	Art. Nr.
Schneidevlies	Weblon Plus 55g	051WP59W
Reißvlies	CMX 75g	051CMX7W
Klebevlies	Stick-On	051SV57W
Cap-Vlies	Squares caps*1	051QC71W
Wasserlösliche Folien	Avalon, zum Besticken von Handtüchern oder unebener Stoffe	035AVA20
Polyester-Stickgarn	Polyneon Nr. 40 - 5.000 m weiß	9181801
Polyester-Stickgarn	Polyneon Nr. 40 - 5.000 m schwarz	9181800
NEU für die nachhaltigere Stickerei: Polyneon Green aus recycelten PET Flaschen		
Recyceltes Polyester- Stickgarn	Polyneon Green Nr. 40 - 5.000 m weiß	7186801
Recyceltes Polyester- Stickgarn	Polyneon Green Nr. 40 - 5.000 m schwarz	7186800
Polyester-Stickgarn	Polyneon Nr. 60 - 1.500 m schwarz	9241800
Untergarn zum Selberspulen	Burmilon 120/2*2	301501
Vorgespultes Untergarn	Magnetic Core Bobbins	317501
Schneidewerkzeug	Nahttrenner	020N9469
Schneidewerkzeug	Stickschere einfach gebogen, vergoldet	020N9476
Nadel System DBxK5	60er FFG/SES - Standard Chrom	021060HR
Nadel System DBxK5	70er RG SAN1 - Titanitrid beschichtet	022070RG
Nadel System 130/705H	65er RG*4	024065RG
Sprühkleber	MSA 1100 Sprühzeitkleber	025MSAN
Maschinenöl	Oil Pen	050PEN
Farbkarte	Farbkarte Polyneon	001PL84
Info-Material	www.madeira.com/de/service/support/downloads	
	Produktkatalog deutsch	Download
	Vliesbroschüre deutsch	Download

Nicht sicher oder lieber nochmal testen? Dann steht Ihnen unser Vertriebservice gerne zur Verfügung:

+49(0)761 - 510 40-900
sales@madeira.de

*1 nur wenn Kappenstick geplant

*2 wenn Spulgerät vorhanden

*4 nur für Maschinen mit Flachkolben-Nadeln

Entdecken Sie noch mehr Wissenswertes auf [madeira.com/faq](https://www.madeira.com/faq)

- ✓ Musterbestellungen
- ✓ Technische Daten
- ✓ Farbauswahl
- ✓ Inspirationen und Beispiele
- ✓ DST-Files
- ✓ Händlersuche

Testen Sie jetzt unsere
neuen nachhaltigen Stickgarne:

- Sensa Green 100% Lyocell
- Polyneon Green 100%
recyceltes Polyester

Wir unterstützen Sie gerne.

MADEIRA

