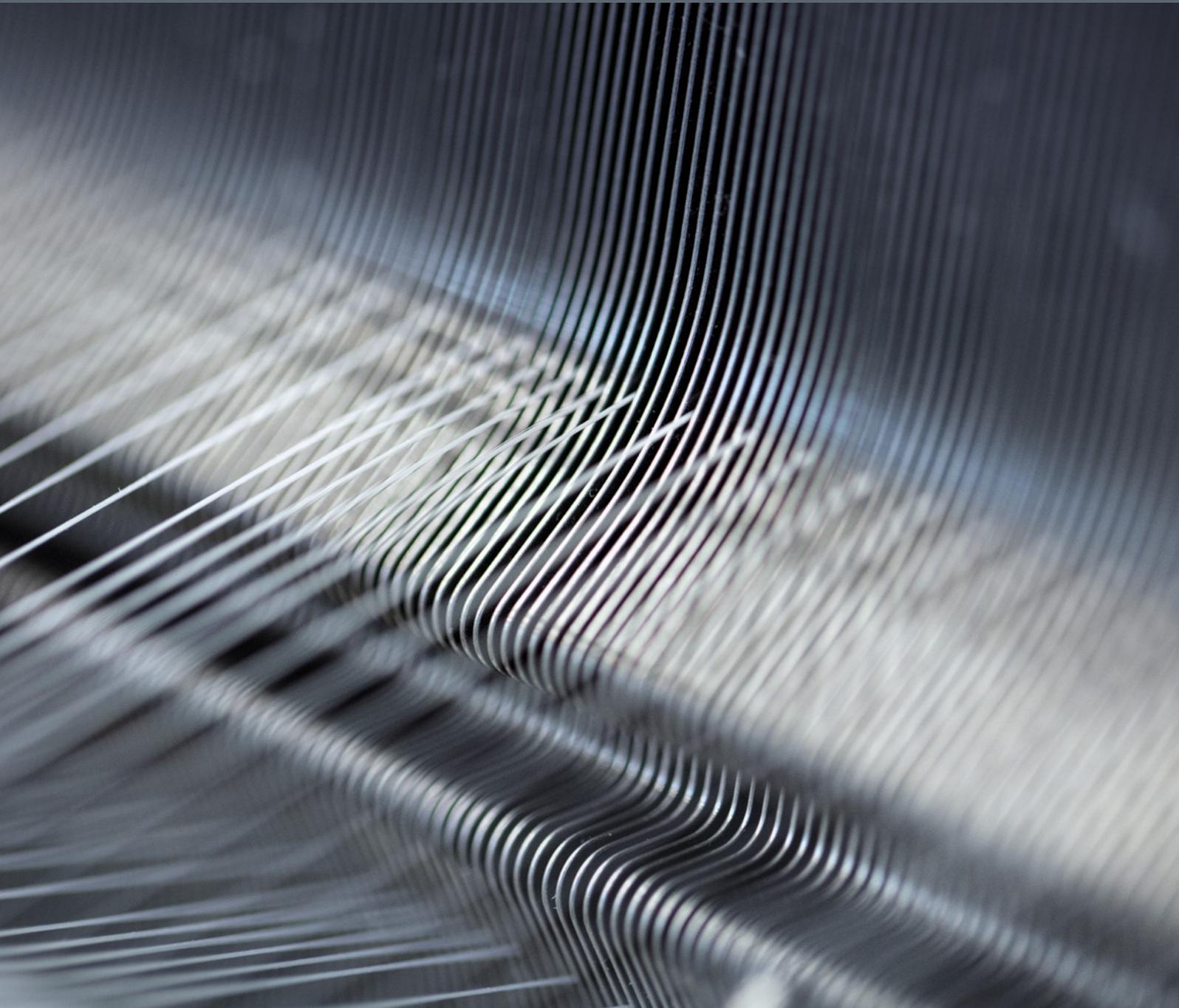


Ihr Partner im Weben

Steven Webblätter – Schlüssel zum Erfolg



Präzision und Qualität seit über 150 Jahren

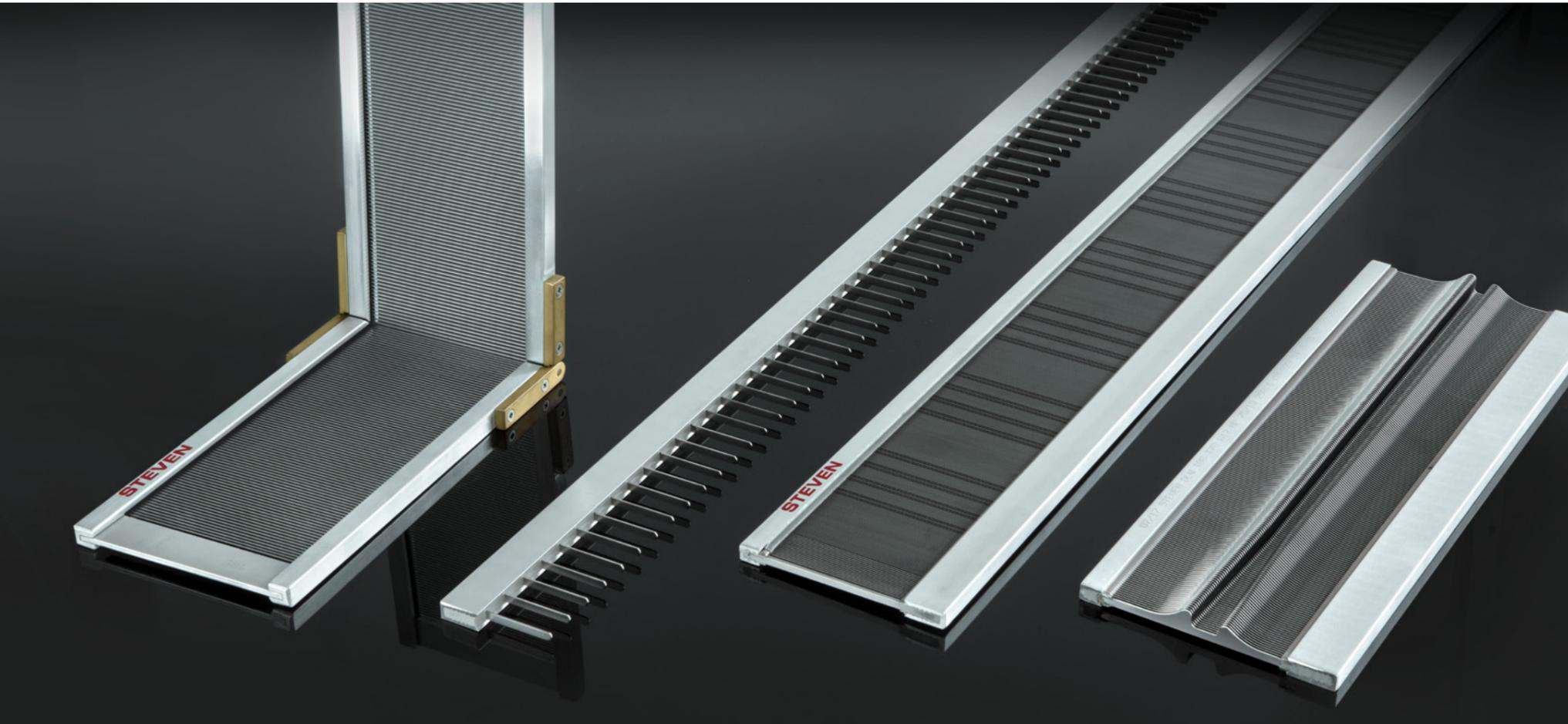
Unsere Anwendungserfahrung kombiniert mit Ihren Ideen verschiebt die Grenzen des Machbaren. Modernste Fertigungsmethoden im Zusammenspiel mit hochwertigem Material und qualifizierten, erfahrenen Mitarbeitern ermöglichen die Herstellung von hochpräzisen Webblättern höchster Qualität und sichern Ihnen robuste Fertigungsprozesse in den anspruchsvollsten Anwendungen.



Der feine Unterschied für Ihren Erfolg

Die Bedeutung des verwendeten Rohmaterials zeigt sich in der Regel nicht so offensichtlich, wie es bei der Gegenüberstellung eines historischen Riets und eines modernen Rapportwebblattes der Fall ist. Doch obwohl kaum wahrnehmbar, beeinflussen Härte, Elastizität, Oberfläche und Verrundung des verwendeten Materials die Qualität und Produktivität Ihres Webprozesses in hohem Maße.

Steven fertigt alle Webblätter aus hochwertigem rostfreien Edelstahl. Zur Verbesserung der Standzeit und der Stabilität empfehlen wir Luft- und Flachwebblätter aus gehärtetem Stahl. Für besonders empfindliche Garne und anspruchsvolle Gewebe bieten wir unter der Bezeichnung HP eine optimierte Sonderpolitur an.



Unser Sortiment

Luftwebblätter, Doppel-Luftwebblätter, graduierte Luftwebblätter, Flachwebblätter, Doppelwebblätter, graduierte Flachwebblätter, Rapportwebblätter, Schärblätter, Geleseblätter, Nadelleisten, Gelenkschärblätter, Hakenriete, Multiaxial-Webblätter, Expansionskämme, Führungskämme, Kammsegmente, V-Riete, Hilfsriete

Darüber hinaus bietet Steven seinen Kunden als Dienstleistung das Reinigen und Reparieren von Webblättern sowie das Prüfen und Anpassen des Staudrucks an.

Steven Webblätter – Ihr Schlüssel zu Qualität und Produktivität

Wir gehen mit Ihnen auf Tuchfühlung

Keine andere Komponente im Webprozess steht in solch engem Kontakt zu Ihrem Endprodukt wie das Webblatt. Wenn Sie das fertige Gewebe in den Händen halten, haben unsere Webblätter bereits jeden seiner Kett- und Schussfäden berührt. Steven Webblätter stellen sicher, dass tausende Kett- und Schussfäden verletzungsfrei zu einem Gewebe mit perfektem Gewebbild verwoben werden können. Unser hoher Einfluss auf Ihre Qualität und Wirtschaftlichkeit sind für uns Anspruch und Verantwortung. Einziehen, Anweben, Fertig – unser Ziel ist Ihr Erfolg.



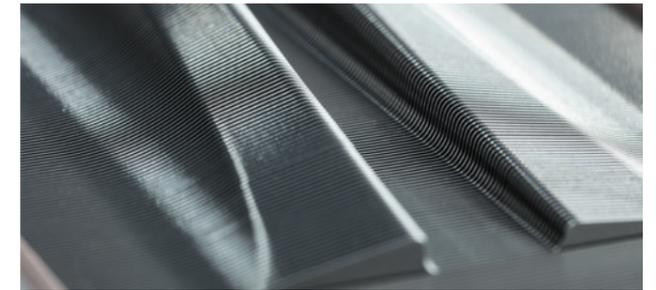
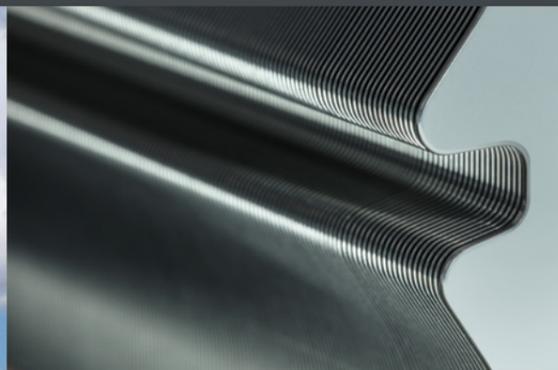
Steven Webblätter – Qualität durch Homogenität

Ihr Gewebe definiert unser Produkt: Es bestimmt die Anzahl der Lücken, die Arbeitsbreite und die Stabstärke. Einmal definiert, wird die Teilung über die gesamte Webblattbreite gleichmäßig eingehalten – Stab für Stab, Lücke für Lücke, Webblatt für Webblatt.

Die Homogenität ist das Qualitätsmerkmal unserer Webblätter. Wir erreichen sie durch die Verwendung von hochpräzisem Stabmaterial und Federdraht in Kombination mit modernster Blattbindetechnologie. Einmal auf Abstand gebracht fixieren wir das Webblatt mit Steven Pox, ein exklusiv für Steven gefertigtes Epoxidharz, das Haltbarkeit und Dämpfung kombiniert.



Steven Luftwebblätter – mit Druck zum Erfolg



Konstanter Staudruck über das ganze Luftwebblatt

Der Arbeitsbereich von Luftwebblättern ist der Luftkanal: Hier gleitet der Schussfaden auf einem Luftbett vom Anfang der Kette zum Ende. Entscheidend für das einwandfreie Funktionieren des Webblattes ist ein gleichmäßiger Staudruck über die gesamte Blattbreite. Deshalb wird der Staudruck jedes Steven Luftwebblattes an eigens dafür entwickelten Anlagen justiert und mit einem entsprechenden Staudruckprotokoll ausgeliefert. Wir justieren Ihnen den Staudruck entsprechend der Vorgabe des Webmaschinenherstellers oder auf Ihren Wunschwert. Dabei sind auch unterschiedliche Druckverläufe über die Webblattbreite möglich.

Konische und bikonische Trichter

Für das Luftweben mit mehr als zwei verschiedenen Schussgarne bieten wir optional konische Trichter für Steven Luftwebblätter an. Je nach Anzahl der Schussgarne können konische Trichter zwischen 20 und 90 mm eingesetzt werden. Für Reifencord sind asymmetrische Trichter mit 100 mm auf beiden Webblattseiten möglich. Für Ketten mit hohem Einsprung bietet Steven bikonische Trichter an. Standardmäßig setzen wir auch für die Trichterherstellung gehärtetes Material ein. Für anspruchsvolle und empfindliche Garne führen wir unter der Bezeichnung HP Trichter mit Sonderpolitur.

Hochpolierte Blattstäbe mit perfekter Kantenverrundung

Die Blattstäbe des Luftwebblattes trennen die einzelnen Kettfäden: Bei der Fachbildung gleiten die Kettfäden über die Flächen und die Kanten der Blattstäbe. Jeder Schussfaden wird im Bereich des Tunnels mit der Kante an das Gewebe angeschlagen. Verrundung und Politur der Blattstäbe sind daher von entscheidender Bedeutung für die Qualität Ihres Gewebes. Für besonders empfindliche Garne und anspruchsvolle Gewebe bietet Steven unter der Bezeichnung HP eine Sonderpolitur von Stäben und Luftkanal an.



Mit Abstand gewinnen

Rapportwebblätter und graduierte Webblätter

Ein entscheidendes Qualitätsmerkmal von Webblättern ist das homogene Einhalten einer gleichbleibenden Teilung über das gesamte Webblatt hinweg. In bestimmten Anwendungsfällen ist jedoch das Gegenteil gewünscht.

Zu diesem Zweck bietet Steven für graduierte Blätter die Möglichkeit, die Teilung über das Webblatt hinweg mit der gleichen Federstärke

um bis zu 10 Lücken je 10 cm zu verändern. Durch die Kombination mehrerer Federstärken lässt sich die Teilung noch weiter spreizen.

Bei Rapportwebblättern werden wiederkehrend unterschiedliche Teilungen abgebildet. In der Regel geschieht dies durch das Variieren der Anzahl von Federwicklungen bei gleicher Federstärke. Dabei können beliebig viele Rapporte abgebildet werden.



Doppelt trennt besser

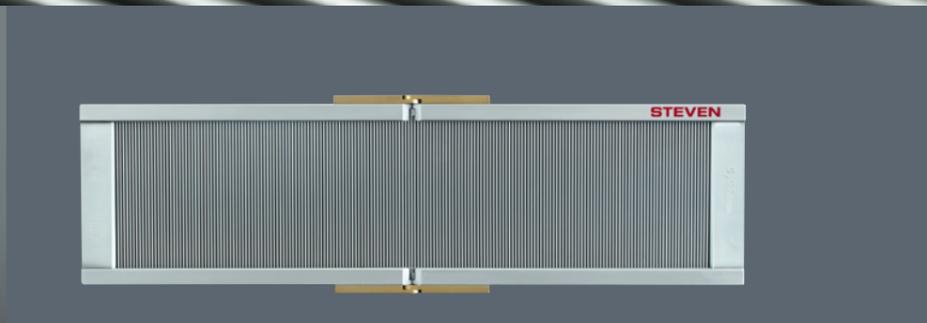
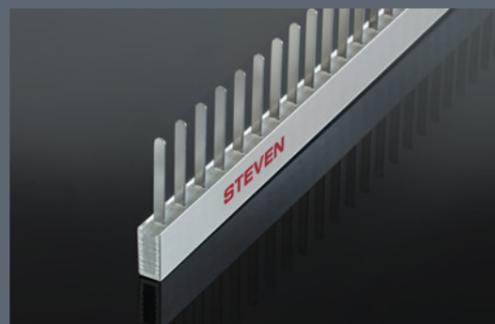
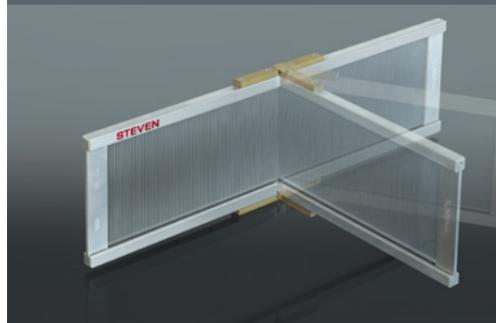
Doppelwebblätter für Greifer-, Projektill- und Luftwebmaschinen

Für die Herstellung von Frottier- und Dekogeweben sowie für die Verarbeitung von Effektgarnen werden Doppelwebblätter eingesetzt. Durch die Kombination unterschiedlichster Garnarten und Schussdichten innerhalb eines Artikels entstehen unterschiedliche Gewebeeinsprünge und es kommt zu unterschiedlichen Belastungen beim Blattvollanschlag.

Doppelwebblätter ermöglichen den Einsatz von dickeren Blattzähnen auf der Blattvorderseite. Der damit verbundene Nachteil der schlechteren Fachteilung wird durch dünnere und flexible Profilstäbe auf der Blattrückseite ausgeglichen. Für Luftwebblätter werden sowohl auf der Blattvorder- als auch auf der Blattrückseite Profilstäbe verwendet.

Ihr Partner in der Kettvorbereitung

Neben Webblättern bietet Steven auch Produkte für die Kettvorbereitung an. Dabei profitieren unsere Schwenk- und Geleseblätter sowie Käbme und Expansionskäbme von unserem Know-how aus der Webblattherstellung. Sie sind äußerst garnfreundlich und auf hohe Standzeiten ausgelegt. Für die Herstellung werden hochwertige Materialien verwendet.



Kundenwünsche

Wir sind Ihr Ansprechpartner für individuelle Lösungen bei Webblättern und in der Kettvorbereitung.

STEVEN Reeds GmbH

Brookstraße 27

48607 Ochtrup, Deutschland

Tel. +49 2553 93750

Fax +49 2553 2913

info@steven.de

www.steven.de

