

## Der richtige Dreh

GKD: Produktion von Spiralbändern komplettiert Prozessbandkompetenz

**Spiralbänder sind in zahlreichen industriellen und kommunalen Anwendungen gesetzter Standard. Denn überall dort, wo nahtlose Gurte im Entwässerungs-, Transport- oder Trocknungsprozess unverzichtbar sind, tragen sie zur geforderten Effizienz der Produktion bei. Ab sofort hat die GKD – GEBR. KUFFERATH AG, Weltmarktführer für technische Gewebe, ihr Prozessbandportfolio um Spiralbänder erweitert und dafür eine komplette Anlagenumgebung im Dürener Stammwerk geschaffen. Von der anwendungsbezogenen Auslegung und Herstellung der Spiralen über Füllen, Fügen und Fixieren bis zum Konfektionieren profitieren die Kunden so auch bei Spiralbändern von der integrierten Kompetenz des in vielen Schlüsselbranchen seit Jahrzehnten bewährten Lösungsanbieters.**

Ob zur Entwässerung oder Trocknung von Klär- und Industrieschlamm, zur Produktion von Fruchtsaft oder zur Formierung von Vliesstoffen: Auf der ganzen Welt vertrauen Anwender auf prozessindividuell ausgelegte Kunststoffgewebebänder von GKD. Für Anwendungen, wo Spiralbänder konstruktionsbedingt gewebten Bändern überlegen sind, vermissten die Kunden diese Siebart im Produktportfolio des erfahrenen Prozessbandspezialisten. Denn die Endlossiebe punkten dort, wo eine Naht durch mechanische Belastung störanfällig ist oder Markierungen im Produkt auslösen kann. So sind nahtlose Spiralbänder in Entwässerungsprozessen mit faserigen Produkten wie Kokosfasern weit verbreitet. Auch bei einer Reihe von Thermoanwendungen wie Furniertrocknung, Herstellung von Gipsplatten oder Mehretagentrocknern in der Lebensmittelindustrie kommen

Spiralbänder häufig zum Einsatz. Anlass genug für GKD, nun das Portfolio mit der Aufnahme von Spiralbändern zu komplettieren. Um den Kunden die bewährte ganzheitliche Kompetenz mit Beratung, Engineering, Produktion und Service auch bei diesem Produktsegment bieten zu können, wurde eine komplette Produktionsumgebung nach neuestem Standard installiert. So fertigt GKD auch die Einzelspiralen selber und fixiert diese anwendungsspezifisch im eigenen Haus. Je nach Einsatzzweck können die Spiralen aus Rund- oder Flachdrähten antistatisch oder mit verbesserter Abrasionsbeständigkeit ausgerüstet werden. Im weiteren Fertigungsprozess werden die Spiralen automatisch ineinander gefügt und mit einem Steckdraht zu bis zu sechs Meter breiten Spiralbändern verbunden. Das Fügen und der Querstab verleihen den Siebbändern Stabilität und Spurtreue. Um die Querstabilität weiter zu erhöhen oder das Sieb für den Einsatz in einem Doppelbandtrockner mit magnetischem Hochhaltesystem auszustatten, kann auch ein zusätzlicher Steckdraht aus magnetischem Stahl gewählt werden. Durch in die Spiralen eingebrachte speziell geformte Fülldrähte stellt GKD die Luftpumplässigkeit der Siebe fallbezogen gezielt ein. So entspricht die Öffnung für die Schlammentwässerung der vielfach bewährten Gewebetype 1003. Für Trockneranwendungen hingegen ist die Öffnung entsprechend größer. Dem durch Fügen entstandenen Rohsieg verleiht GKD durch individuell auf den jeweiligen Anwendungszweck ausgelegte Thermofixierung, Zuschnitt und beidseitige Randversiegelung die endgültigen Eigenschaften als Spiralband. Als Rolle verpackt, kommen die Siebe sicher beim Kunden an.

### **Immer die beste Lösung**

Die Spiralbänder von GKD sind als Filter- und Trocknersiebe sowie als Transportbänder erhältlich. Bis zu sechs Meter breit, endlos gefertigt und auf Maß geschlossen, überzeugen sie durch ihre gleichbleibend robuste Konstruktion, hohe Querstabilität und mechanische Beständigkeit.



WORLD WIDE WEAVE

Anwendungsoptimierte Luftdurchlässigkeit, Spurtreue, hohe Durchsatzleistung und gutes Ablöseverhalten qualifizieren die neuen GKD-Spiralbänder – gefüllt oder ungefüllt – für eine Vielzahl von Anwendungen, wo die bewährten gewebten Prozessbänder an ihre Grenzen stoßen. Die Kombination aus dieser ganzheitlichen Lösungskompetenz für gewebte Kunststoffbänder und Spiralbänder mit der weitreichenden Branchenerfahrung aus einer Hand ermöglicht es den Dürener Prozessbandspezialisten, ihren Kunden die jeweils beste Lösung anzubieten – in bewährter GKD-Qualität und made in Germany.

4.274 Zeichen inkl. Leerzeichen

### **GKD – GEBR. KUFFERATH AG**

Die inhabergeführte technische Weberei GKD – GEBR. KUFFERATH AG ist Weltmarktführer für gewebte Lösungen aus Metall und Kunststoff sowie transparente Medienfassaden. Unter dem Dach der GKD – WORLD WIDE WEAVE bündelt das Unternehmen drei eigenständige Geschäftsbereiche: SOLID WEAVE (Industriegewebe), WEAVE IN MOTION (Prozessbandgewebe) sowie CREATIVE WEAVE (Architekturgewebe). Mit sechs Werken – dem Stammsitz in Deutschland, die übrigen in den USA, Südafrika, China, Indien und Chile – sowie Niederlassungen in Frankreich, Großbritannien, Spanien, Dubai, Katar und weltweiten Vertretungen ist GKD überall auf dem Globus marktnah vertreten.

**Nähere Informationen:**  
GKD – GEBR. KUFFERATH AG  
Metallweberstraße 46  
D-52353 Düren  
Telefon: +49 (0) 2421/803-0  
Telefax: +49 (0) 2421/803-227  
E-Mail: [weaveinmotion@gkd.de](mailto:weaveinmotion@gkd.de)  
[www.gkd.de](http://www.gkd.de)

**Abdruck frei, Beleg bitte an:**  
impetus.PR  
Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Telefon: +49 (0) 241/189 25-10  
Telefax: +49 (0) 241/189 25-29  
E-Mail: [herrling-tusch@impetus-pr.de](mailto:herrling-tusch@impetus-pr.de)

## Der richtige Dreh

GKD: Produktion von Spiralbändern komplettiert Prozessbandkompetenz



WORLD WIDE WEAVE

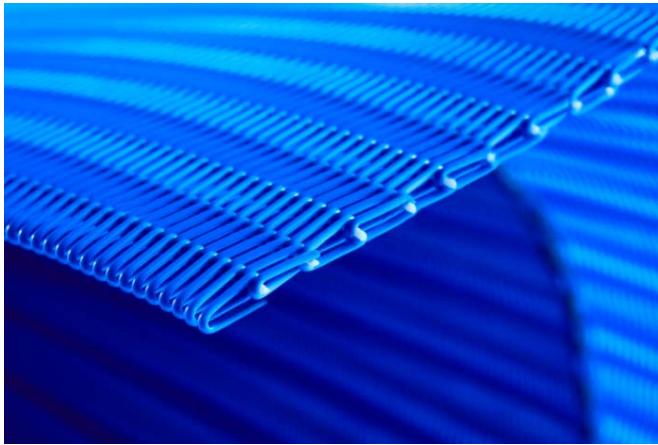


Bild 1: Spiralbänder von GKD tragen überall dort, wo nahtlose Gurte im Entwässerungs-, Transport- oder Trocknungsprozess unverzichtbar sind, zur geforderten Effizienz der Produktion bei.

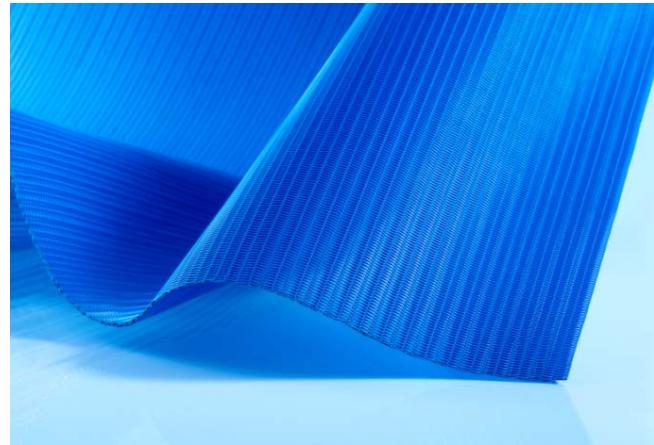


Bild 2: Von der anwendungsbezogenen Auslegung und Herstellung der Spiralen über Füllen, Fügen und Fixieren bis zum Konfektionieren fertigt GKD Spiralbänder.

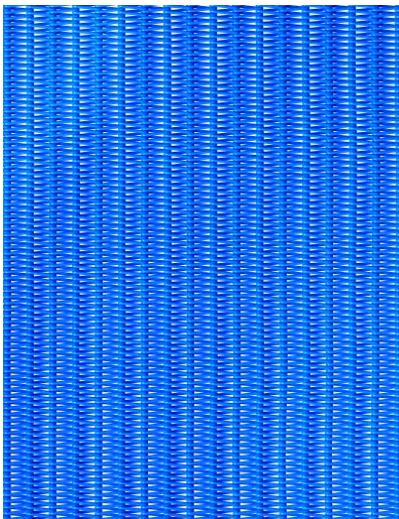


Bild 3: Die GKD – GEBR. KUFFERATH AG hat ihr Prozessbandportfolio um Spiralbänder erweitert und dafür eine komplette Anlagenumgebung geschaffen.

Bild 1-3 © GKD

Gerne senden wir Ihnen die gewünschten Motive in druckfähiger Auflösung per E-Mail zu.

Das Bildmaterial darf ausschließlich für das hier genannte Thema der Firma GKD – GEBR. KUFFERATH AG verwendet werden. Jede darüber hinausgehende, insbesondere firmenfremde Nutzung wird ausdrücklich untersagt.

**impetus.PR**  
Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10  
Fax: +49 [0] 241 / 1 89 25-29  
E-Mail: [herrling-tusch@impetus-pr.de](mailto:herrling-tusch@impetus-pr.de)