Spiralgliederbänder

Artikel vom **1. Juni 2018**
Bänder

Die technische Weberei offeriert gewebte Lösungen aus Metall und Kunststoff sowie transparente Medienfassaden. Spiralgliederbänder 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. Das Unternehmen hat das Prozessbandportfolio um Spiralgliederbänder erweitert und dafür eine komplette Anlagenumgebung im Dürener Stammwerk geschaffen. So sind beispielsweise nahtlose Spiralgliederbänder in Entwässerungsprozessen mit faserigen Produkten wie Kokosfasern weit verbreitet. Auch bei einer Reihe von Thermoanwendungen wie der Furniertrocknung, der Herstellung von Gipsplatten oder in Mehretagentrocknern in der Lebensmittelindustrie kommen Spiralgliederbänder häufig zum Einsatz. Je nach Einsatzzweck können die Spiralen aus Rund- oder Flachdrähten antistatisch oder mit verbesserter Abrasionsbeständigkeit ausgerüstet werden. Im weiteren Fertigungsprozess werden die Spiralen automatisch ineinandergefügt und mit einem Steckdraht zu bis zu 6 m breiten Spiralgliederbändern 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 Luftdurchlässigkeit 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 Rohsieb verleiht der Hersteller durch individuell auf den jeweiligen Anwendungszweck ausgelegte Thermofixierung, Zuschnitt und beidseitige Randversiegelung die endgültigen Eigenschaften als Spiralgliederband. Die Spiralgliederbänder von GKD sind als Filter- und Trocknersiebe sowie als Transportbänder erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag