**SpanSet secutex**
**Sicherheitstechnik GmbH**

www.secutex.de

Ihre SpanSet secutex Werksvertretung

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Kataloges darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Firma SpanSet secutex Sicherheitstechnik GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Der vorliegende Katalog wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet;
SpanSet secutex Sicherheitstechnik GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen.

© 2018 SpanSet secutex Sicherheitstechnik GmbH, Deutschland

SpanSet secutex®

Heben
Prallschutz
Lastaufnahmemittel

# secutex-Techno

## SpanSet International

**„Die Welt wird bunter durch SpanSet“**
Viele, heute allgemein genutzte, Entwicklungen kommen von SpanSet. So wurde beispielsweise die Farbcodierung von Hebebändern und Rundschlingen bei uns entwickelt, um die ursprünglich einfarbigen oder roh-weißen Bänder besser unterscheiden zu können. Andere wichtige Entwicklungen wurden im Bereich der Rundschlingen und der Zurrgurte gemacht, noch heute ist SpanSet Marktführer im Bereich der qualitativ hochwertigen, textilen Anschlagmittel, Rundschlingen und Zurrsysteme.

**„Stark wie Stahl , aber leicht und handlich“**
SpanSet ist der Experte in den Bereichen Heben, Ladungssicherung und High Safety, viele patentierte Innovationen wie die Herstellung von Rundschlingen oder die Spanngurte mit Zugratsche kommen von uns. Andere Produkthighlights waren die schnitthemmende secutex-Beschichtung sowie die Magnum-Rundschlingen.

Startpunkt war im Jahr 1959 die gemeinsame Entwicklung des Autosicherheitsgurts zusammen mit Volvo in Schweden. Die Nachfrage nach textilen Bändern aus synthetischen Chemiefasern wurde immer größer, so dass in den 60er Jahren SpanSet gegründet wurde.

SpanSet ist eine eigentümergeführte und international arbeitende Unternehmensgruppe mit dem Hauptquartier in der Schweiz. Bei uns arbeiten mehr als 800 Mitarbeiter, es gibt eigene Niederlassungen in mehr als 20 Ländern und Werksvertretungen in fast allen Industrieländern der Erde.

Global und lokal; Auch wenn nicht alle Produkte an allen Standorten produziert werden, können wir unseren international arbeitenden Kunden vor Ort kompetent beraten und umfassend beliefern.

## SpanSet weltweit

## SpanSet secutex

Die **SpanSet secutex Sicherheitstechnik GmbH** wurde im Jahr 1982 von Heinz Franke und der SpanSet GmbH gegründet.

Zu Beginn beschäftigte man sich in erster Linie mit der Entwicklung von schützenden Beschichtungen für textile Hebezeuge und Zurrmittel.
Dies war auch die Geburtsstunde von secutex, secutex als Pseudonym für „Sicheres Textil“.

Über die Jahre hat sich secutex zu einem der größten Verarbeiter von kompaktem Polyurethan entwickelt und ist heute führender Hersteller für mit Polyurethan beschichtete Hebebänder und Schutzschläuche; über die Jahre kamen dann reine Polyurethanprodukte wie technische Formteile für den Maschinenbau, Rollen und Walzenbeschichtung, Zinkenschutz und Oberflächenschutz hinzu.

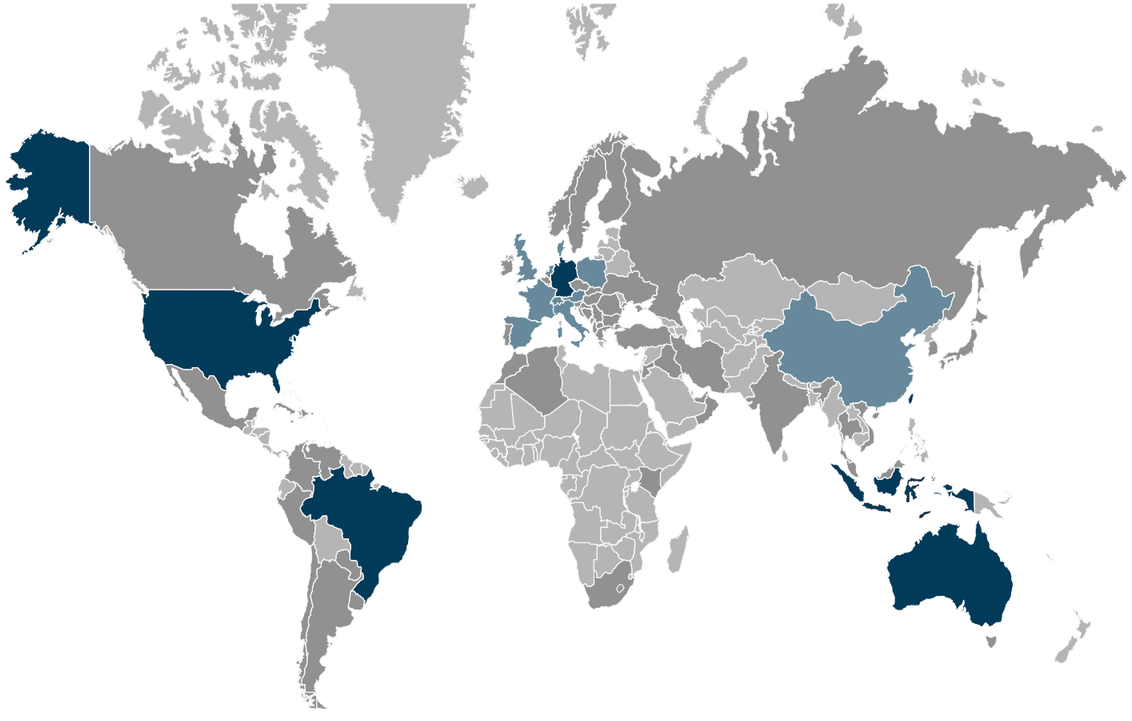
Mit dem eigenen Formenbau ist es uns möglich, individuelle Lösungen für den Kunden zu konstruieren und selber zu bauen. In der weiteren Entwicklung entstanden neben den bereits bestehenden Gießsystemen auch diverse Sprühsysteme.

secutex ist ein hochverschleißfestes Polyurethan, welches für das Heben von scharfkantigen Bauteilen und zum Oberflächenschutz von empfindlichen Materialien – wie zum Beispiel für Coils und Kupferrohre – entwickelt wurde.

Neue Ideen werden konsequent in neue Produkte umgesetzt. So werden heute fast alle Coillager in Europa mit secutex Coilmatten und secutex Coilprotect ausgestattet, der secutex-Schutz ist fast Industriestandard für das Heben und Lagern scharfkantiger Bleche.

Alle Produkte werden in Deutschland hergestellt und direkt und weltweit über SpanSet Niederlassungen sowie ein großes Händlernetz vertrieben.

Heute blickt secutex mit ihren fast 70 Mitarbeitern auf ein vielseitiges Einsatzspektrum und ist in vielen Situationen ein starker Problemlöser an der Seite seiner Kunden.



## Auf einen Guss …

Schnecken, Zahnräder, Gleitschienen und andere technischen Formteile werden heute aus technischen Kunststoffen wie POM (Polyoxymethylen), PA (Polyamid) oder PE (Polyethylen) hergestellt. Diese Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaftsprofilen, (negativ hohe Wasseraufnahme bei PA, schlechteres Verschleißverhalten bei PE) werden als Plattenware oder Stangen geliefert. Die benötigten Formteile werden dann durch mechanische Bearbeitung (drehen, fräsen etc.) mehr oder weniger aufwändig hergestellt. Nur bei großen Stückzahlen, zusammen mit kleinen Bauteilgrößen lohnt sich der effektive Spritzguss, ansonsten sind die hohen Werkzeugkosten nicht amortisierbar.

secutex-Techno zeichnet sich durch hohe Härte (70° Shore D) und Steifigkeit in einem weiten Temperaturbereich aus. Es behält seine hohe Zähigkeit bis -40 °C, weist eine hohe Abriebfestigkeit sowie einen niedrigen Reibungskoeffizient auf.

Die Eigenfarbe ist hellgrün, damit gut für technische Bereiche geeignet. Die mechanische Verarbeitung ist einfach und vergleichbar mit anderen Hartkunststoffen.

Mit secutex-Techno können die benötigten Formteile einfach und kostengünstig in einfachen Gießformen hergestellt werden, die aufwändige Bearbeitung entfällt. Befestigungsbohrungen werden auf Wunsch mit eingegossen, die gelieferten Bauteile können daher direkt montiert werden.
Das secutex-Techno Material kann nach Kundenzeichnung, spezifisch in secutex Formen gegossen werden. Ebenfalls können Kunden secutex-Techno für die weitere Verarbeitung in kurzen Längen bestellen und sind somit nicht auf die üblichen Maße von Plattenware angewiesen.

## Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Länge** | 3000 mm |
| **Breite** | min. 20 mm - max. 1000 mm |
| **Dicke** | min. 10 mm |

## Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Gebrauchstemperatur** | -40 bis 100 °C (kurzzeitig) |
| **Dichte** | ca. 1g/cm³ |
| **Zugfestigkeit** | 31 N/mm² |
| **Bruchdehnung** | 90 % |
| **Härte** | 70 ShD |
| **Reißfestigkeit** | 82 N/mm² |
| **Biegefestigkeit** | 24 N/mm² |

secutex-Techno