



## “SR” SPANNWELLEN

Die SR 2000 Spannwellen mit durchgehenden Expansionsleisten ist geeignet zum Spannen der verschiedensten Hülsenmaterialien und Hülseninnendurchmesser. Die Expansionsleisten werden durch ein Luftventil gleichzeitig aktiviert.

**Verschleißfeste Flachschräume und Schutzfolie** Bei Bedarf einfacher und schneller Austausch.

**Verschleißfeste Spannleisten aus Hartgummi** Bei Bedarf einfacher und schneller Austausch.

Hartgummileisten sind Standard, aber es sind auch Spannleisten aus Aluminium oder Silikon möglich.

**Minimale Hülsenverformung und Beschädigung.**

**Wirtschaftliche Beschaffung und Verfügbarkeit.**

**76 MM (3")  
ALUMINIUM  
MODEL**



**152 MM (6")  
ALUMINIUM  
MODEL**



*SR-2000  
Spannwelle  
auch verfügbar  
in Stahl für  
hohe Belastungen.*

*Double E  
Flachschräume  
können ab einem  
Hüsendurchmesser  
von 25 mm geliefert  
werden.*

## LEICHTE SPANNWELLEN

Eigenentwickelte Aluminiumprofile ermöglichen leichtgewichtige Spannwellen für unterschiedliche Anwendungen. Bis zu 20% leichtere Profile als herkömmliche.

Spannwellen bei gleicher Festigkeit, erschwingliche Preise, einfache Handhabung und in sehr vielen unterschiedlichen Ausführungen lieferbar.

Messingventile gegen Korrosion, maßgefertigte Lagerzapfen, hochfeste Aluminiumprofile, leistungsfähige Schläuche und Hartgummileisten.

## SPANNWELLEN MIT VORZENTRIERUNG

Pneumatische Vorzentrierung ermöglichen einen besseren Rundlauf der Rolle in der Aufrollung.

Kombination aus verschleißfesten Hartgummileisten und Zentrierleisten aus Polyethylen. Die Zentrierleisten helfen die Hülsen besser zu zentrieren und minimieren die Unwucht der Rolle beim Wickeln.

Einzeln abgesicherte Expansionschläuche für mehr Sicherheit.

Neu entwickeltes Belüftungssystem ohne bewegliche Bauteile und wartungsfrei.

Standard 76 und 150/152 mm Durchmesser und viele andere Durchmesser auf Anfrage möglich.

## EINSEITIG GELAGERTE SPANNWELLEN UND ADAPTER

Adapter sind in vielen unterschiedlichen Ausführungen möglich. Sie können in fast jeder Länge und Durchmesser gefertigt werden. Auch als einseitig fliegend gelagert oder innen gelagerte Spannwellen möglich. Mit stabilem Körper für eine geringe Durchbiegung und hohe Rundlaufgenauigkeit.

Wie alle SR-2000 Produkte ist auch der Adapter einfach im Gebrauch und Pflege.

Stabile Klemmschalen ermöglichen eine sichere Befestigung auf Trag- und Spannwellen.

Robuste und zuverlässige Expansionschläuche, einfach zu handhaben und wechseln.

Spannleisten aus Hartgummi aber auch aus Aluminium oder Silikon erhältlich.

Weitere Variationen und Ausführungen auf Anfrage.

## MESSERWELLEN

Die Messerwellen sind mit einer engen Toleranz des Wellenkörpers versehen um Untermesser und Rundmesser präzise in Position zu fixieren. Untermesser können an jeder Stelle der Expansionsleisten auf dem Wellenkörper gespannt werden. Wenn die Untermesser auf der Messerwelle in Position sind, gibt man Luftdruck über ein Ventil in die Schläuche, welche dann die Expansionsleisten aus dem Wellenkörper drücken und durch Druck gegen den Innendurchmesser

der Untermesser, diese in der gewünschten Position spannen. Es wird ein seitliches Verrutschen der Untermesser verhindert und ein exakt guter Schnitt kann ausgeführt werden. Es sind keine Werkzeuge notwendig, um die Untermesser auf der Messerwelle zu spannen.

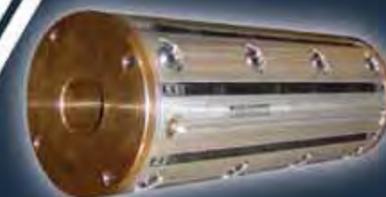
Messerwellen sind typischerweise mit einer verchromten und geschliffenen Wellenkörper-Oberfläche versehen. Alle anderen Merkmale sind mit der herkömmlichen SR-2000 Spannwellen identisch.

## SPANNWELLE FÜR HÜSENLOSES WICKELN

Die SR-2000 Spannwellen eignen sich auch für hülsenloses Wickeln mit Bahnanfangsklemmung. Basierend auf dem gleichen Prinzip der Standard-Spannwelle, wird das Wickelmaterial ohne Hülse auf der Spannwellen aufgewickelt.

Der Bahnanfang kann mit einer nach innen gerichteten Spannleiste geklemmt werden. Die Spannleisten am Umfang vergrößern den Wellendurchmesser und ermöglichen ein einfaches Abschieben der Rolle ohne Hülse.

## Spezielle Spannwellen



**Kugelrollen**  
Zum einfachen Ab- und Aufschieben der Materialrollen.

**Seitenverstellung**  
Einfache manuelle Seitenverstellung der Rolle per Handrad.

**Kundenspezifisch**  
Viele Variationen auf Kundenanforderung angepasst.

