



PowerForce Hebebänd einlagig mit hoher Abriebsfestigkeit und geringer Dehnung

Mehr Sicherheit, längere Standzeit

Das Besondere des einlagigen PowerForce-Hebebändes ist die Gewebekonstruktion aus der äußerst schnitt- und abriebfesten Hochleistungsfaser HMPE (hochmolekulares Polyethylen). Es benötigt beim Anschlagen an scharfen Kanten mit einem Radius von mehr als 2 mm keinen zusätzlichen Schutz - ein Radius, der für die herkömmlichen, zweilagig aufgebauten Hebebänder bereits als messerscharf gilt und strengstens untersagt ist. Denn für Polyesterhebebänder ist eine Kante bereits scharfkantig, wenn die Dicke des Anschlagmittels größer als der Radius der Kante ist. Insbesondere bei den häufig genutzten zweilagigen Hebebändern ist deshalb schon bei 6-mm-Kantenradien ein Schutzschlauch notwendig. Vorteilhaft ist auch die geringe Dehnung des Gewebes aus Hochleistungsfaser, was zum direkten Kraftaufbau führt und präzise Hebevorgänge ermöglicht.



Sie es von herkömmlichen Hebebändern von SpanSet kennen

Ausreißfestes, robustes Label mit RFID-Tag

Das PowerForce-Hebebänd wird mit dem ausreißfestesten SpanSet-Qualitätslabel mit RFID-Transponder ausgestattet. Konzipiert wurde PowerForce in Anlehnung an die EN 1492-1, die unter anderem auch für Polyester-Hebebänder gilt. „In Anlehnung“ heißt es deshalb, weil die Norm das Material HMPE nicht berücksichtigt und das Label in Weiß ausgeführt ist.



Darauf können Sie sich verlassen!

SpanSet hat in Labor- und Feldversuchen die Schnittfestigkeit der PowerForce-Hebebänder untersucht und eingehend getestet. Die Hebebänder wurden unter anderem einem Wechsellasttest unterzogen, bei dem PowerForce-Hebebänder an einem Kantenradius von 2 mm 20.000-mal auf Tragfähigkeit belastet wurde, was die enorme Schnittfestigkeit eindrucksvoll belegt. Auch in der anschließenden Restfestigkeitsprüfung wurden der in der Norm für Fertigungsprüfungen von neuen Hebebändern vorgeschriebene Sicherheitsfaktor von 7 erreicht, was selbst die Entwickler positiv überraschte.



Eine gute Idee: die Nahtkonstruktion

Hochmoderne, computergesteuerte Nähautomaten ermöglichen eine gleichbleibend hohe Nahtqualität – made in Germany. Die Hauptnaht (Kastennaht) ist bei PowerForce-Hebebändern besonders klein und platzsparend und mit schwarzem Garn ausgeführt. Im Ergebnis bleibt für die Last mehr Auflagefläche als bei konventionellen, gleich langen Hebebändern. Zusätzlich wird die Sichtprüfung durch das schwarze Garn auf weißem Gewebe erleichtert.



Die Ergebnisse und damit die Einsatztauglichkeit der PowerForce-Hebebänder wurden durch den DNV GL (Det Norske Veritas Germanischer Lloyd) bestätigt.

Verstärkte Webkante

Und durch die integrierte Webkante wird das PowerForce-Hebebänd an seiner Außenkante sicher geschützt – so wie



Zusätzlicher Anwendungskomfort

Speziell für den Einsatz im Schnürgang wird eine Kombination aus einem D1- und einem D2-Bügel (Durchsteckbügel) angeboten.



Schlaufe D1D1 D1D2

Ausführung	Farbe Schlaufe/Bügel	Tragfähigkeit [kg]	Schlaufenbreite [mm]	Schlaufenlänge [mm]	Abmessung L1 (min) [m]	Bandbreite [mm]	Banddicke [mm]	Gewicht 1. m [kg]	Gewicht lfd. m [kg]	SiP Artikelnummer	Nutzlänge L1 [m]						Sonderlängen L1 Preis lfd. m [€]
											2,0 [€]	3,0 [€]	4,0 [€]	5,0 [€]	6,0 [€]	8,0 [€]	
Schlaufe	violett	1000	30	300	1,00	40	3,0	0,18	0,08	FA.01000.00	163,40	184,60	205,80	227,00	248,20	290,60	21,20
Schlaufe	grün	2000	40	300	1,20	80	3,0	0,36	0,16	FA.02000.00	281,40	313,20	345,00	376,80	408,60	472,20	31,80
Schlaufe	gelb	3000	50	400	1,50	120	3,0	0,59	0,24	FA.03000.00	325,50	369,70	413,90	458,10	502,30	590,70	44,20
D1D1	violett	1000			1,00	40	3,0	0,57	0,08	FA.01000.D1D1	257,40	278,60	299,80	321,00	342,20	384,60	21,20
D1D1	grün	2000			1,00	80	3,0	0,93	0,16	FA.02000.D1D1	385,40	417,20	449,00	480,80	512,60	576,20	31,80
D1D1	gelb	3000			1,00	120	3,0	1,58	0,24	FA.03000.D1D1	444,50	488,70	532,90	577,10	621,30	709,70	44,20
D1D2	violett	1000			1,00	40	3,0	0,93	0,08	FA.01000.D1D2	284,90	306,10	327,30	348,50	369,70	412,10	21,20
D1D2	grün	2000			1,00	80	3,0	1,59	0,16	FA.02000.D1D2	422,40	454,20	486,00	517,80	549,60	613,20	31,80
D1D2	gelb	3000			1,00	120	3,0	2,43	0,24	FA.03000.D1D2	486,00	530,20	574,40	618,60	662,80	751,20	44,20

Einzelstückpreise für individuelle Längen errechnen sich immer aus der 6 m Länge + lfd. Meter. Zwischenlängen werden immer auf den nächsten ganzen Meter gerechnet.

