

SPANNWELLEN MIT LEISTEN 100 % KOHLEFASER

MODELL 640 PLC



extreme Leichtigkeit

Dank des geringen Gewichts lassen sich selbst die schwersten Rollen ohne den Einsatz von Handlingsystemen leicht handhaben.



größere Widerstandsfähigkeit

Dank seines Elastizitätsmoduls von 250 Gpa.



hohe Geschwindigkeit

Aufgrund der geringen Trägheit können die Wellen schnell beschleunigen und mit extrem hohen Geschwindigkeiten rotieren.



einfache Wartung

Dank der Multikavitätenkonstruktion können die Bediener die Schläuche innerhalb weniger Minuten austauschen.



Svecom hat ein Patent für eine Welle angemeldet, die vollständig aus Kohlefaser besteht.

Die neue dreigliedrige Spannwellen ist eine echte Revolution in der Welt der Spannsysteme: ihre mechanischen Eigenschaften sind einzigartig in der Branche.

Die von Svecom entwickelte Lösung lässt viel Spielraum bei der Geometrie des Projekts und erfüllt alle Kundenanforderungen.

Sie ist leichter als alle anderen Wellenarten:
 -65 % im Vergleich zur Stahlwelle
 -15 % im Vergleich zur Aluminiumwelle
 -37 % im Vergleich zu einer Kohlenstoffwelle mit Stahleinlagen

Dank des geringeren Gewichts und des hohen Elastizitätsmoduls wird die Zeit bis zum Erreichen der Maschinengeschwindigkeit drastisch reduziert und die kritischen Geschwindigkeiten sind einzigartig auf dem Markt:
 +98 % im Vergleich zur Stahlwelle
 +119 % im Vergleich zur Aluminiumwelle
 +35 % im Vergleich zu Aluminiumschäften mit Carboneinlagen



EIGENSCHAFTEN MODELL 640 PLC

- Erhöhte kritische Geschwindigkeiten
- Schnellere Beschleunigung
- Drastisch reduzierte Zeit bis zur Maschinengeschwindigkeit

KONSTRUKTIONSMERKMALE*	640/SPS
DURCHMESSER KERNE	76,2 mm (3")
LÄNGE DES LAGERS	bis zu 7.000 mm (275")
BETRIEBSDRUCK	5-6 bar

*Die technischen Daten sind rein indikativ. Kontaktieren Sie Svecom für maßgeschneiderte Anfragen