

Spann-Equipment

- Gerätetechnik -



SPANTEC
Spann- & Ankertechnik GmbH

Spannpressen mit Kohlefaserarmierung (CFK-Pressen)

modern - robust - effizient



Technische Daten:

- Arbeitsdruck: 700 bar
- Anschlüsse: frei wählbar (z. B. Walther, Pioneer oder andere)
- Standard Lastbereich: 80 – 500 t

Besonderheiten:

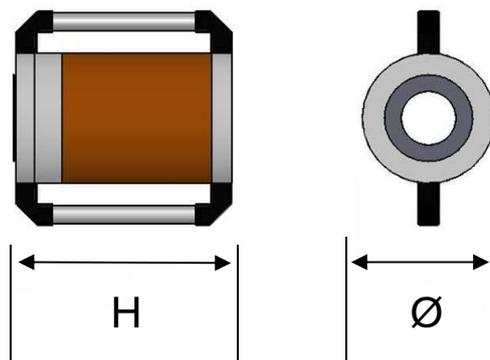
- Frei wählbare Rücklaufdrücke (Standard 100 bar)
- Individuelle und kundenorientierte Herstellung
- Adaptives Leichtbauequipment verfügbar und leicht adaptierbar
- Nochmalige Gewichtsreduzierung durch exakte Abstimmung mit dem Kunden
- Verbesserte Quersteifigkeitseigenschaften

Konfiguration frei wählbar

Variantenbeispiele

Typ	Spannkraft bei 700 bar [kN]	Pressenhub [mm]	Durchlass [mm]	Gewicht [ca. kg]	Einbaumaße [Ø u. H in mm]	Kolbenfläche [cm ²]
80-100-090	897	100	90	17	182 x 323	117,8
100-150-090	1018	150	90	24	214 x 332	145,5
120-180-090*	1215	180	90	27	218 x 350	173,7
140-250-105	1438	250	105	36	238 x 434	207,4
170-250-110*	1732	250	110	46	258 x 366	247,4
200-250-130	2006	250	130	60	296 x 469	286,6
250-250-130	2511	250	130	81	338 x 480	358,7
320-300-150*	3208	300	150	106	400 x 530	458,0
420-250-110	4219	250	110	99	366 x 488	602,7
500-350-200	5000	350	200	208	474 x 638	718,0

* Standardvarianten



Leichtbau Hydraulikaggregate



Hydraulikaggregat Typ "LUKAS" mit Tragrahmen zum Betreiben der CFK-Zylinder

720 bar	10 Liter Tank	380/400 V	ca. 47 kg
720 bar	25 Liter Tank	380/400 V	ca. 57 kg

- 4/3 Wegeventil
- Feinablassventil
- Druckeinstellventil
- Rücklauf auf 50 bar reduziert
- Standardmäßig mit Hydraulikkupplungen "Walther"



Leichtbau Hydraulikaggregat Typ "SPX" mit Traggriff zum Betreiben der CFK-Zylinder

700 bar	9,4 Liter Tank	220/230 V	ca. 30 kg
700 bar	20 Liter Tank	220/230 V	ca. 39 kg

- 4/3 Wegeventil
- Feinablassventil
- Druckeinstellventil
- Elektr. Fernbedienung für den Motor
- Rücklauf auf 50 bar reduziert
- Standardmäßig mit Hydraulikkupplungen "Walther"
- Optional auch mit Tragrahmen



Zusatzanschluss für hydraulische Verkeilvorrichtung

Adaptierbar an Aggregate Typ "LUKAS" sowie auch an "SPX"-Aggregate

- 2 Handabsperrventile "Bieri" 700 bar
- Optional analoges oder digitales Manometer Ø 80/100 mm
- Standardmäßig mit Hydraulikkupplungen "Walther"



Handpumpe "ZPH 1A/5"

zum Betreiben von CFK-Zylindern

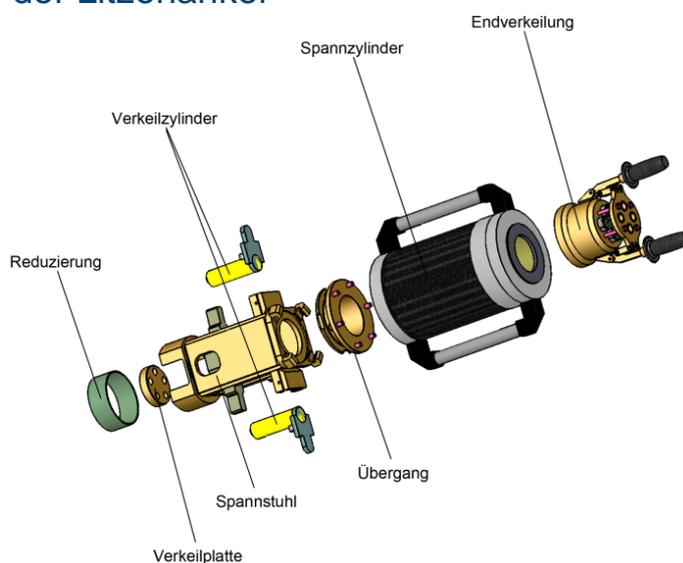
700 bar	4,5 Liter Ölnutzmenge	ca. 14,5 kg
---------	-----------------------	-------------

- 4/2 Wegeventil
- Absperrhahn
- Optional analoges oder digitales Manometer Ø 80/100 mm
- Standardmäßig mit Hydraulikkupplungen "Walther"

Spannzubehör

Spannstuhl mit hydr. Verkeileinheit:

- Verkeilplatten und Reduzierstücke zum aktiven Verkeilen der Litzenanker



Endverkeilung mit Griff:

- Für „BAUER“-System



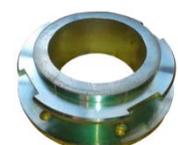
Zugbüchsen:

- Bestehend aus einer Endverkeilung und Resetplatte
- Für alle Systeme adaptierbar



Bajonettverschluss:

- Zur Adaption an CFK Presse z. B. der Verkeileinheit



Spannzubehör

Adapter-System für CFK-Zylinder:

- Zum schnellen Wechseln von Spannstuhl und Resetplatte



Zentrierring:

- Zur Stabilisierung und Zentrierung von Stabankern



Manometer-Koffer:

- Mit Schlagschutz-Einsatz für analoge und digitale Manometer



Manometer:

- Analog
- Digital



Einfädelspitzen für Litzen:

- Zum einfachen Einfädeln in die Endverkeilung



Spannzubehör

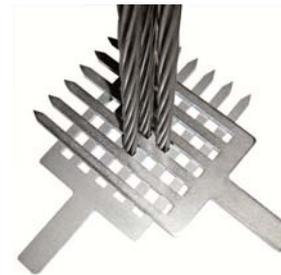
Geräteklemme 3-teilig:

- Inkl. O-Ringen
- Inkl. Schrauben
(als Ersatzteil f. Endverkeilung)



Litzenkämme / Richtgabel für Litzen:

- Zum Sortieren der Litzen bei großer Anzahl



Litzenkupplungen:

- Zur Litzenverlängerung (inkl. Klemmen)



Spanngerätekiste:

- Für Pressen von 120 – 170 t
L x B x H = 900 x 450 x 630



Messzubehör

Messtativ:

- Messtativ mit Magnetplatte zur Befestigung des Magnethalters



Magnethalter:

- Zur einfachen Aufnahme der Messuhr



Messuhr:

- Zur Messung des Dehnweges



Messteller für Messuhr:

- Dient als Referenzpunkt zum Messen



Lastkonstanthaltung:

Optional für Hydraulik-
aggregat Typ "LUKAS"
und Typ "SPX"
(Alternativ mit
Haltevorrichtung)



Hilfreiches Anker-Zubehör

Kraftmessdosen:

- Zur temporären oder permanenten Bestimmung der Ankerkräfte



Ablesegerät für Kraftmessdosen:

- Zur einfachen Ablesung von Kraftmessdosen

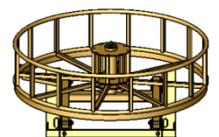
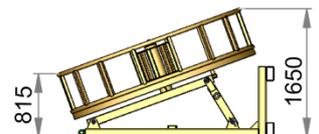
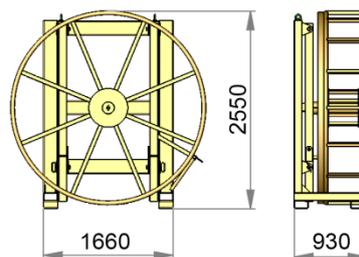
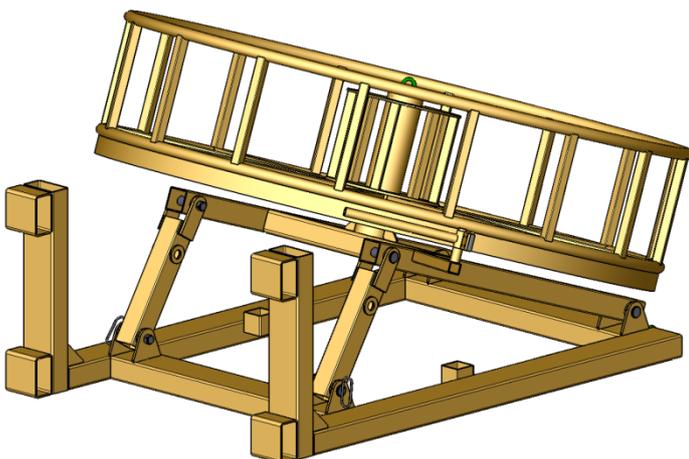


Kraftmessdose analog:

- Mit montiertem Manometer



Ankerabrollvorrichtung für Litzenanker:



Transportstellung
Gewicht: ca. 600 kg

Hilfreiches Anker-Zubehör

Verpresszange:

- Für den Anschluss von Füll- und Nachverpressleitungen
- Standardmäßig für Rohr \varnothing 13 (1/4") und \varnothing 17 (3/8")



Abschälgerät:

- Dient zum einfachen Entfernen des PE-Hüllrohrs über der Stahlлите



Rohrabschneider für Wellrohr:

- Dient zum einfachen Entfernen von Wellrohren
- Standardmäßig für \varnothing 63; 75; 90 und 110 mm



Montagewerkzeug für PE-Rohr:

- Dient zum Montieren der Ankerkopfdichtungen
- Standardmäßig für \varnothing 63; 75; 90 und 110 mm



Fettpumpe:

- Dient zum Verpressen von Dauerankerköpfen mit Korrosionsschutzfett



Litzenanker (temporär, semipermanent, permanent)

System Bauer

System SPANTEC

Stabanker (temporär, permanent)

Mikropfähle (temporär, permanent)

Bodennägel - Felsbolzen - SN-Anker

Selbstbohranker

System "MAI"

System ISCHEBECK "TITAN"

Sonderprodukte

Bullflex® Hülsenschlauch

Leichtbaupressen inkl. Spann-Equipment

Hydraulikaggregate

Kraftmessdosen

SPANTEC Klappanker

SPANTEC

Spann- & Ankertechnik GmbH

Zentrale & Produktionswerk
In der Scherau 1
86529 Edelshausen
Tel.: +49 8252 97-3400
Fax: +49 8252 97-3420

www.spantec-gmbh.de

Büro Oldenburg
Osterstraße 16
26123 Oldenburg
Tel.: +49 441 40827393
Fax: +49 8252 97-3420

spantec@spantec-gmbh.de

Büro Pirna
Dr.-Otto-Nuschke-Straße 8
01796 Pirna-Sonnenstein
Tel.: +49 151 55130874
Fax: +49 8252 97-3420

