



Modell: BFP – All-in-One Kompaktpressen

All-in-One Kompakt Servopressen BFP105 /BFP110/BFP120/BFP130

- Weltweit kompakteste All-in-One Servopresse mit 5/10/20/30kn Presskraft
- Aufstellmaß nur 700x500 (bei 7" Zoll HMI Version)
- Integrierte Pressensicherheitssteuerung
- Mechanisches oder Automatisches Sicherheitsschott
- Integrierte Kraft-Wege-Auswertung
- HMI in 7" oder 10" Zoll erhältlich
- Kapazitiver Starttaster
- Integrierte Maschinenzustandsanzeige
- Integrierte Arbeitsraumbeleuchtung
- Steuerungsschnittstellen USB und Netzwerk
- Aufstellen -> 16A CEE Anschließen -> Los geht's
- Untergestell mit Standfüßen oder Heberollen erhältlich
- Elektr. Höhenverstellbares Untergestell mit Standfüßen erhältlich
- Uvm....

Die BFP All-in-One Kompaktversion bietet eine Reihe von Vorteilen, wie z.B. Ihr kompaktes Aufstellmaß, Ihr innovatives Design, ein innovatives Steuerungskonzept, uvm.



Technisches Datenblatt



**BLACK
FOREST
PRESSES**

belle electronic Engineering+
Schaltschrankbau GmbH
Gewerbestraße 2
78667 Villingendorf
Tel. 0741 89 699 041
info@blackforest-presses.de
www.blackforest-presses.de

	Einheit	5kn	10kn	20kn	30kn	Bemerkungen
Sollpresskraft	kN	5	10	20	30	Maximale Prozesskraft
Dauerpresskraft (S1)	kN	5,4	10,4	14,5	18,5	Kraft, die dauerhaft ohne thermische Begr. anliegt
Max. Presskraft (S3 25% ED)	kN	7,4	17,2	23,1	31,0	Kurzzeitig verfügbare Spitzenkraft
Spindelsteigung	mm/U	5	5	5	10	
Getriebeübersetzung	-	i = 3	i = 4	i = 4	i = 10	
Werkzeuggewicht	kg	15	15	15	25	
Motornennmoment (S1)	Nm	1,6	2,3	3,2	3,2	Dauerhaft verfügbares Motormoment
Max. Motormoment (S3 25% ED)	Nm	2,2	3,8	5,1	5,1	Kurzzeitig verfügbares Motormoment
Nennstrom Motor	A	2,9	3,4	5,2	5,2	Strom bei Nennmoment
Stromauflösung	A	0,1	0,1	0,1	0,1	Kleinster einstellbarer Kraftschritt
Max. Motordrehzahl	rpm	6000	6000	6000	6000	Max. Drehzahl im Eilgang
S3 verfügbar bis	rpm	4800	4800	4800	4800	Oberhalb nur S1-Moment verfügbar
Max. Geschwindigkeit (Eilgang)	mm/s	167	125	125	100	Schnelle Verfahrbewegung ohne Pressen
Max. Geschwindigkeit bei voller Kraft	mm/s	125	100	94	80	Geschwindigkeit im kraftfähigen Bereich
Weg pro Motorumdrehung	mm	1,67	1,25	1,25	1,00	Resultat aus Spindel + Getriebe
Wegauflösung Messung	µm	0,41	0,305	0,305	0,244	Feinheit der Weg- und Kraftmessung
Kraftauflösung Vorgabe	N	270	290	260	260	Kleinster Einst. Kraftschritt ca.
Ausladung	mm	100	100	130	150	Ausladung Stößelmitte zum Pressenständer
Tischgröße	mm	185x145	185x145	185x145	300x210	
Nutenbreite ähnl. DIN650	mm	12	12	12	14	
Stößelbohrung	-	20H7x25	20H7x25	20H7x25	20H7x25	
Stößel Ø	mm	40	40	40	40	
Platzbedarf (min.)	mm	700x500	700x500	700x500	700x500	
Arbeitshöhe (min.)	mm					
Arbeitshöhe (max.)	mm					

Technisches Datenblatt



**BLACK
FOREST
PRESSES**

belle electronic Engineering+
Schaltschrankbau GmbH
Gewerbestraße 2
78667 Villingendorf
Tel. 0741 89 699 041
info@blackforest-presses.de
www.blackforest-presses.de

Gewicht	kg					