

# COMPRESS ECO

Kompaktbaureihe

Mit der COMPRESS ECO bietet Dieffenbacher eine attraktive Alternative, welche die Anforderungen nach einer wirtschaftlichen Umformpresse für kleine und große Bauteile optimal bedient.

Und das mit mehr als nur Standard.



## Kompakt

Die neue standardisierte ECO-Baureihe bietet höchste Flexibilität durch eine modulare ausbaubare Pressenkonzeption in Monoblockbauweise und wird in jeweils zwei Varianten mit Presskräften von 4.000 bis 25.000 kN geliefert.

## Wirtschaftlich

Die Reaktion auf den immensen Kostendruck unserer Kunden ist das attraktive Preis-Leistungsverhältnis dieser neuen Pressenbaureihe. Im Vordergrund steht auch die hohe Verfügbarkeit, die durch den Einsatz ausgereifter Techniken bei allen Elementen sowie durch eine praxisnahe Bedien- und Wartungsfreundlichkeit erreicht wird.

## Prozessorientiert

Die Konstruktion der Presse entspricht voll und ganz den Erfordernissen für faserverstärkten Kunststoff. Hohe Struktursteifigkeit, wärmedehnungsgerechte Führungen und eine dem Fließprozess angepasste Steuerungstechnik sichern die Qualitätsansprüche an die Bauteile unserer Kunden. Qualitätskontrollen und -nachweise der produzierten Bauteile werden über die Prozessdatenerfassung und -archivierung geboten.

## Zuverlässig

Bewährte Konstruktionsprinzipien, eine ausgereifte Proportionalventiltechnik sowie der Einsatz von praxiserprobten Standardkomponenten und ein leistungsfähiges weltweit agierendes Servicenetzwerk stehen für höchste Zuverlässigkeit der ECO-Baureihe im Dauerbetrieb.

## Modular

Die ECO-Baureihe kann als Standardpresse ab 10.000 kN Presskraft auch mit einer geregelten Schließeinheit und einem aktiv geregelten Stößelparallellaufsystem geliefert werden.

# DIEFFENBACHER

# COMPRESS ECO

## Kompaktbaureihe

### Technische Daten

Baugröße	DCE		400	630	800	1.000	1.250	1.600	2.000	2.500			
Kräfte mit Parallellauf	Presskraft Brutto	kN	4.000	6.300	8.000	10.000	12.500	16.000	20.000	25.000			
	Presskraft Netto	kN	–	–	–	8.000	10.500	13.000	17.000	21.000			
Abmessungen	Tischgrößen	mm	2.000 x 1.400	2.400 x 1.600	2.400 x 1.600	2.400 x 1.600	2.800 x 1.800	2.800 x 1.800	2.800 x 1.800	3.200 x 2.000			
		mm	2.400 x 1.600	2.800 x 1.800	2.800 x 1.800	2.800 x 1.800	3.200 x 2.000	3.200 x 2.000	3.200 x 2.000	3.600 x 2.400			
	Einbauhöhen	mm	1.400	1.800	2.000	2.000	2.400	2.000	2.400	2.000	2.400	2.400	2.800
	Stößelhub	mm	800	1.200	1.400	1.400	1.800	1.400	1.800	1.400	1.800	1.800	2.200
Geschwindigkeiten	Schließen	mm/s	300	300	300	300	300	300	300	300			
	Pressen	mm/s	1-22	1-18	1-18	1-18	1-18	1-18	1-18	1-18			
	Öffnen	mm/s	210	180	200	220	190	200	220	190			
Geschwindigkeiten bei Parallellauf	Schließen	mm/s	–	–	–	450	450	450	450	450			
	Pressen	mm/s	–	–	–	1-40	1-40	1-40	1-40	1-40			
	Öffnen	mm/s	–	–	–	450	450	450	450	450			
Anschlussleistung mit	Pumpenantrieb	kW	43	51	63	81	98	125	165	195			
	Akkuantrieb	kW	–	–	–	64	84	118	140	171			



LKW-Stoßfänger-MAN



Ölwanne-Volvo



Mercedes-CLK-Heckklappe



Leuchtgehäuse



Schaltschrank

**Haben Sie Interesse eine Anlage zu besichtigen?**

**Benötigen Sie nähere Informationen?**

**Wünschen Sie ein persönliches Beratungsgespräch?**

**... dann wenden Sie sich bitte an:**

**DIEFFENBACHER GMBH**  
**Maschinen- und Anlagenbau**  
 Business Unit Forming  
 Heilbronner Strasse 20  
 75031 Eppingen, Germany  
 Tel.: +49 (0) 7262 65-277  
 Fax: +49 (0) 7262 65-297  
 E-mail: forming@dieffenbacher.de

[www.dieffenbacher.de](http://www.dieffenbacher.de)