

Laborplattenpresse LabEcon

Die neue Generation LabEcon 150 bis 600 kN Laborplattenpressen

Die Laborplattenpressen werden in der Polymer-, Gummi- und Kompositindustrie eingesetzt. Die Pressen werden für die Herstellung der Materialproben in der Qualitätskontrolle, Forschung- und Materialentwicklung verwendet.

Eigenschaften des neuen LabEcon Designs

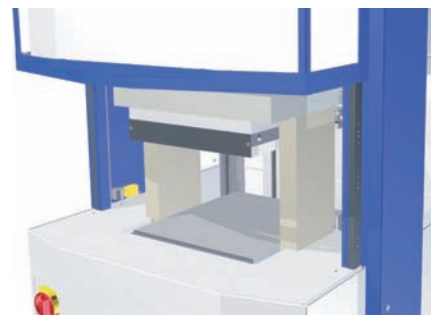
Kompakt und einfach zu bedienen
Solide Konstruktion – Hohes Sicherheitsniveau
Ergonomisch – Servicefreundlich
Kleine Abmessung durch Säulendesign

Designmerkmale:

Pressrahmen: Ergonomische Bedienungsmethode wegen 2-Säulenpressrahmen. Die untere Platte ist mit dem hydraulischen Zylinder verbunden, die obere Platte ist am Pressrahmen montiert.

Pressplatten: Sind mit elektrischen Heizelementen und Kühlkanälen ausgestattet, womit das Produkt erwärmt und gekühlt werden kann. Die neu entworfenen Platten garantieren eine präzise Temperaturverteilung über die Plattenoberfläche.

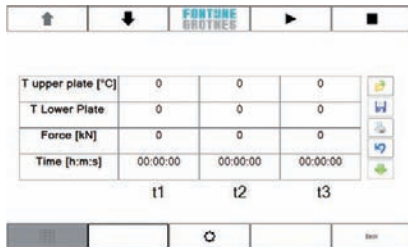
Hydraulische Einheit: Die dual integrierten Pumpen garantieren ein schnelles Schließen der Platten und präzise Pressvorgänge. Der Druck wird automatisch angepasst, sodass der Druck auf die Materialprobe konstant gehalten werden kann.



Steuersysteme

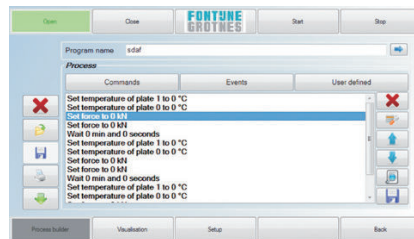
Wir haben drei neue Steuersysteme für die LabEcon Serien entwickelt. Die neuen Eigenschaften sind u.a. digitaler Anpresskraft und Temperaturkontrolle. Die manuelle Standardsteuerung hat ein einfaches Interface, das mit einem programmierbaren PC-Steuersystem erweitert werden kann.

Manuelle Bedienung



- Temperatur- und Anpresskraftregelung
- 7" Touchpanel
- Speicherbares Programm mit 3 Phasen auf Zeitbasis

Programmierbare Bedienung



- Temperatur- und Anpresskraftregelung
- 7" Touchpanel
- Speicherbarer Rezeptaufbauer auf Zeitbasis
- Einfache Prozessvorschau
- Auslesung und Konvertierung der Datenerfassung
- Entspricht ASTM/DIN/ISO Standard

Lab Pro View PC Bedienung



- Temperatur- und Anpresskraftregelung
- 15" Touchpanel
- Speicherbarer Rezeptaufbauer mit Kommandos
- Vorprogrammierte, kundenspezifische Prozessschablonen
- Prozessvorschau
- Datenerfassung auswählbarer Parameter (nach Excel exportierbar).
- Entspricht ASTM/DIN/ISO Standard

Technische Daten

LabEcon	150	300	600
Schließkraft max. kN	150	300	600
Plattengröße mm	320 x 320	320 x 320	400 x 400
Zylinderhub mm	150	200	200
Spezifischer Plattendruck N/cm ²	146	293	375
Leistung pro Platte kW	3.2	3.2	5.0
Max. Temperatur °C	300	300	300
Schließgeschwindigkeit mm/sec	27	27	14
Gewicht nett/Gross kg	420/450	420/450	600/630
Länge mm	810	810	810
Breite mm	780	780	780