

Eine Presse zur Fertigung von Multilayern

LPKF MultiPress S4

- Inhouse-Produktion von mehrschichtigen Prototypen mit starren, starr-flexiblen, flexiblen und HF-Materialien
- Erweiterte intuitive grafische Benutzeroberfläche mit Touchscreen-Steuerung und -Führung
- Bis zu fünf frei programmierbare Temperatur/ Druck-Verfahrensschritte
- Vakuumpfunktion und Abgasabsaugung
- Stand-alone-Design; frei beweglich auf Rollen

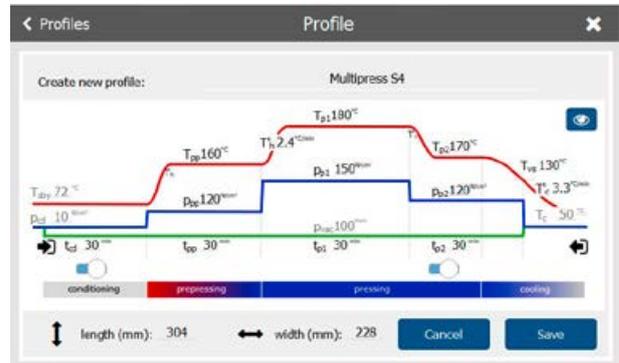


8-Schicht-Multilayer in Ihrem eigenen Labor

Eine hohe Packungsdichte und die damit verbundene hohe Anzahl von Schaltungen bzw. Zusatzaufgaben, die von der Leiterplatte erfüllt werden müssen, erfordern einen Multilayer-Aufbau von komplexen Prototypen, die die Realisierung von Schaltungen in mehreren Lagen erlauben.

Das neue Konzept mit einer intuitiven grafischen Benutzeroberfläche bietet sowohl einen einfachen Start in die Multilayer-Produktion für Einsteiger und eröffnet unzählige Möglichkeiten, Prozesse für Materialien der nächsten Generation einzurichten. Der drei- bis fünfstufige Prozess mit unterschiedlichen, rampengeführten Temperaturen und Drücken kann auch unter Anwendung von Vakuum und Schnellkühlung durchgeführt werden.

Der einphasige Betrieb, integrierte Vakuum- und Hydraulikpumpe, Anschlussmöglichkeiten und vordefinierte Prozesseinstellungen für gängige Materialien machen die LPKF MultiPress S4 zum effizientesten Stand-alone-System für das Pressen von Multilayern im eigenen Labor. Dämpfe oder Gerüche können direkt über einen Abluftanschluss in die Lüftungsanlage abgeführt werden.



LPKF MultiPress S4

Max. Layoutgröße	200 mm x 275 mm (7,8" x 10,8")
Max. Laminierfläche	229 mm x 305 mm (9" x 12")
Min. Laminierfläche	100 mm x 100 mm (4" x 4")
Max. Laminierdruck	340 N/cm ² (493 PSI) bei 229 mm x 305 mm (9" x 12")
Max. Temperatur	320 °C (608 °F)
Einstellung des Vakuums	Aus, 0,1 – 0,9 bar (1,5 – 13 PSI)
Max. Anzahl der Lagen	8 (je nach Material und Layout)
Max. Dicke des Stapels	4 mm (0,16")
Anzahl der Profile	Unbegrenzt, 5 voreingestellt
Abmessungen (B x H x T)	500 mm x 980 mm x 500 mm (19.7" x 38.6" x 19.7")
Gewicht	205 kg (452 lbs)
Stromversorgung	207 – 230 AC, 3 kW

