



## Umluftofen PO1200

Spezialofen für die Pre-Preg Technik

(Artikel Nr. 06-500)

- -Steuerung mit Touch-Screen Bedienung
- -Für die Pre-Preg Prozesse optimiertes Programm
- -Steuerung des Prozesses über Materialtemperatur
- -Timer- und Rampenfunktion
- -Serienmäßiger 4-fach Vakuum-Anschluss



SPS Steuerung mit Touch-Screen und separatem Modellfühler für die Prozesssteuerung über die Materialtemperatur

4-fach Vakuumverteiler mit externem Wasserabscheider serienmäßig

2x Doppelglas-Sichtfenster

Abb. zeigt PO1200 mit serienmäßiger Ausstattung



## Umluftofen PO1200

**Behalten Sie stets die Kontrolle! - Der PO1200 steuert als einziger Ofen auf diesem Gebiet den Heizprozess wahlweise über die Materialtemperatur**

### Übersicht der Funktionen

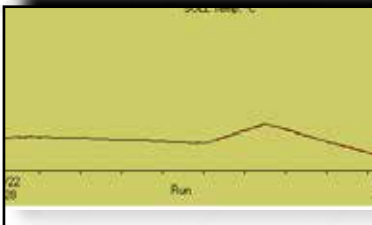


- Mikroprozessor basierte Steuerung mit PID Funktion, optimiert für die Pre-Preg Verarbeitung
- Bedienerfreundliche Programmführung über Touch-Screen
- Timer- und Rampenfunktion für die Programmierung individueller Heizkurven
- Modell/Materialfühler zur Steuerung des Ofens und des Heizprozesses über die Materialtemperatur
- Energiesparende 3 Zonen Unterteilung für die Verkleinerung des Heizraumes bei kleinen Modellen.
- 4-fach Vakuumanschluss mit außenliegendem Wasserabscheider

Der Umluftofen PO1200 wurde speziell für die Bedürfnisse bei der Verarbeitung von Pre-Preg Materialien in der Orthopädie-Technik entwickelt. Das großzügig gestaltete Gehäuse mit Doppelflügeltüren erlaubt es auch mehrere große Modelle hängend im Ofen zu platzieren. Der im Innenraum angebrachte Verteiler mit vier Vakuum-Anschlüssen ist serienmäßig mit einem großdimensionierten externen Wasserabscheider versehen.

Besonderes Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf die für den Heizprozess verantwortliche Steuerung gelegt. Kern des Systems ist die Mikroprozessor gesteuerte Zentraleinheit mit eigens in unserem Haus entwickelter Software und Benutzeroberfläche. Für eine intuitive Bedienung der umfangreichen Funktionen kommt ein Touch-Screen zum Einsatz. Zur exakten Kontrolle des gesamten Prozesses

wurde die Steuerung für die wahlweise Verwendung eines externen Temperaturfühlers (im serienmäßigen Lieferumfang) ausgelegt. Dazu wird ein dünner Drahtfühler einfach im Randbereich zwischen den Lagen des Pre-Preg Materials platziert und an der Bedieneinheit eingesteckt. Über die somit genau ermittelte Kerntemperatur des Materials wird der komplette Heizprozess gesteuert.



Eine integrierte Timer- und Rampenfunktion erlaubt darüber hinaus die Programmierung und Speicherung individueller Heizkurven. Dabei kann der Anwender den gesamten Prozess über eine grafische Verlaufsanzeige permanent sowie nach Beendigung überprüfen. Störungen können über eine Fehleranzeige im Hauptmenü ausgelesen werden.



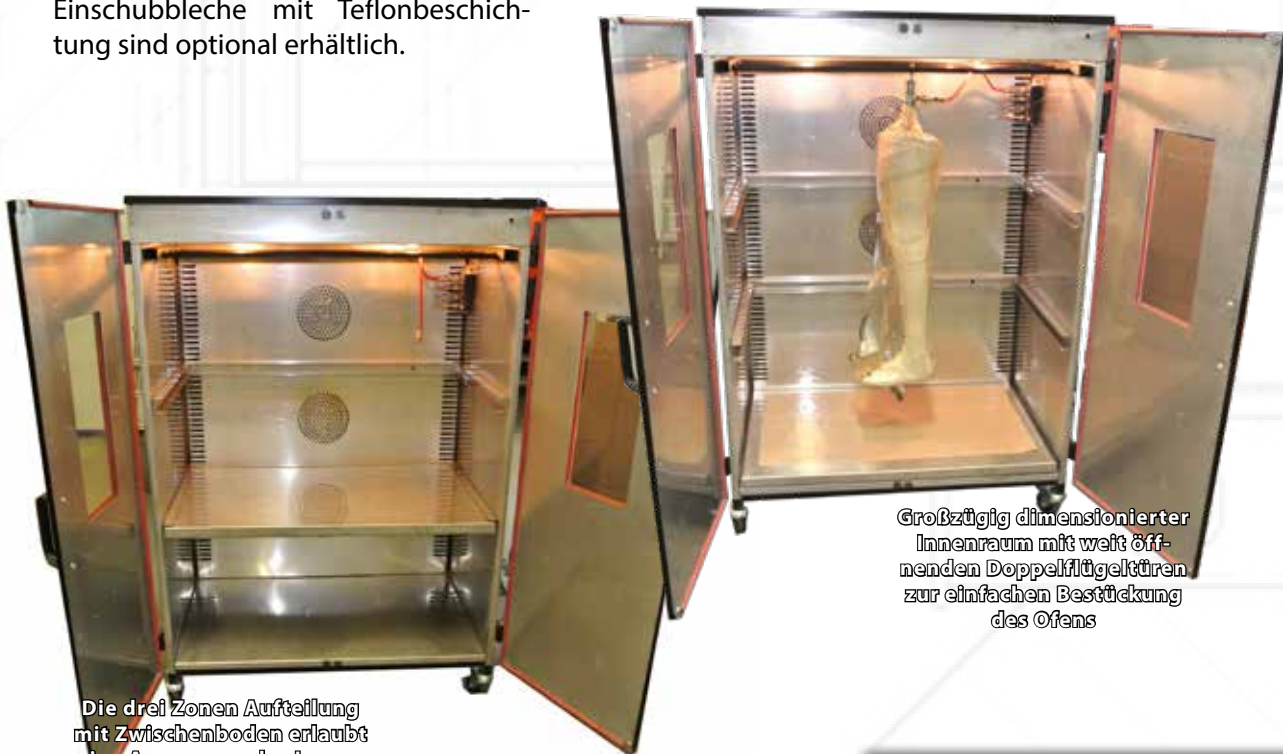


## Umluftofen PO1200

- + **Energiesparend durch drei Zonen Unterteilung**
- + **Verarbeitung konventioneller Thermoplaste ebenfalls möglich**
- + **Optionales Zubehör für die Verarbeitung von Tiefziehschäften erhältlich**

Durch die Aufteilung des PO1200 in drei Zonen kann der Anwender den Ofen verkleinern. Somit wird der Energieverbrauch bei kleineren Modellen auf ein Minimum reduziert. Die einzelnen Zonen werden durch das Einschieben des Zwischenbodens automatisch aktiviert.

Falls gewünscht kann der PO1200 Pre-Preg Ofen auch für die Verarbeitung konventioneller Thermoplaste verwendet werden. Entsprechendes Zubehör wie Tiefziehrahmen, Ständer oder Einschubbleche mit Teflonbeschichtung sind optional erhältlich.



Die drei Zonen Aufteilung mit Zwischenboden erlaubt eine Anpassung des Innenraumes in zwei Schritten zur energiesparenden Verarbeitung auch kleiner Modelle

Großzügig dimensionierter Innenraum mit weit öffnenden Doppelklügelüren zur einfachen Bestückung des Ofens

Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Anpassung an die individuellen Bedürfnisse des Anwenders. Mehrsprachige Benutzeroberfläche und wahlweise Umschaltung zwischen °C und °F für internationalen Einsatz





## Umluftofen PO1200

### Technische Daten:

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ:                  | PO1200 - Umluft Heizofen für die Orthopädie-Technik<br>Spezialofen für die Verarbeitung von Pre-Preg Materialien optimiert                                                                                                                                                                        |
| Stellfläche:          | ca. 1,2 m <sup>2</sup> / Gehäuse fahrbar                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Maße:                 | Außen: B 1230mm - T 920mm - H 1570mm<br>Innen: B 1000mm - T 620mm - H 1200mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Gehäuse:              | Fahrbar mit 4 Stopprollen, 2-fach Flügeltür mit Doppelscheiben Sichtfenster<br>Innenraum mittels Zwischenboden in drei Zonen unterteilbar                                                                                                                                                         |
| Elektr. Anschluss:    | 400V / 50Hz / 3 Phasen / (16 Amp. CEE) / Gesamtanschlußwert 10,2 kW<br>Andere Spannungen auf Anfrage                                                                                                                                                                                              |
| Heizung:              | 3x 3300W, 3x Lüftermotor mit Drehrichtungsumkehr                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperaturmessung:    | wahlweise über Ofen- oder Modelltemperatur,                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperaturregler:     | Mikroprozessor gesteuert, Bedienung über Touch-Screen, PID-Regler Funktion, Temperatur stufelos einstellbar von 30°C bis 250°C, Temperatureinheit umschaltbar °C/°F, Timer- und Rampenfunktion individuell programmierbar, grafische Verlaufsanzeige, Bedienoberfläche mehrsprachig (DE,EN,FR,IT) |
| Innenraumbeleuchtung: | 2 x 25 Watt                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Farbe:                | Innenraum Edelstahl, Außen Struktureffektlack RAL 7035 Lichtgrau,<br>auf Wunsch jede andere RAL Farbe gegen Aufpreis lieferbar.                                                                                                                                                                   |
| Gewicht:              | netto: 283 kg<br>brutto: 418 kg (mit Versandkiste)                                                                                                                                                                                                                                                |
| Optionales Zubehör:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Universal-Ständer für Blister-Forming Tiefziehrahmen (Breite einstellbar) (Art. Nr. 07-131)</li><li>• Blister-Forming Tiefziehrahmen 360mm (Art. Nr. 07-132)</li><li>• Baumeister Pre-Preg Set für PO Öfen</li></ul>                                      |