

vertical PRO plus

Mehr Leistung mit dem neuen Vertical Pro plus



Automatisierte Wärmeprozesse (Aushärten, Tempern, Trocknen usw.) mit Vertikal-Öfen der Lükon Thermal Solutions (Schweiz)

Um den ständig steigenden Anforderungen nach größerem Durchsatz gerade bei längeren Prozesszeiten gerecht zu werden, hat die Lükon Thermal Solutions einen Vertikalofen mit erheblich vergrößertem Tray entwickelt.

Angeregt durch die Anforderungen eines weltweit namhaften Herstellers von Computer-Prozessoren, haben wir einen Vertikalofen für eine Tray-Nutzfläche von 750 x 650 mm entwickelt.

In kundenspezifischer Version erzielt der 6-Zonen-Ofen einen Durchsatz von rund 6'300 Komponenten pro Stunde bei einer (1) Stunde Verweildauer im Ofen (Heizen und Kühlen).

Ein geeignetes Handlingsystem zum automatischen Einbringen und Entnehmen der Kundenprodukte gehört natürlich ebenfalls zu unserem Lieferumfang.



Zum Vergleich (4-Zonen-Öfen):

Bei angenommenen 5 Produkten (im C-Pro) bzw. 10 Produkten (in V-Pro und V-Pro plus) pro kundenseitigem Werkstückträger und Vertikalöfen mit jeweils drei (3) Heizzonen und einer (1) Kühlzone fasst ein komplett bestückter Ofen so viele Prozessoren:

| C-Pro | V-Pro | V-Pro plus |
|-----------|------------|------------|
| 345 Stück | 1540 Stück | 4300 Stück |

<Die Leistungsdaten sind stets abhängig vom Kundenprodukt und den Prozessparametern!>

Die Ofentypen V-Pro und V-Pro plus können mit bis zu 14 Zonen ausgestattet werden. Für den 12 Zonen V-Pro plus ergäbe sich somit ein maximales Fassungsvermögen von rund 12'300 Prozessoren bzw. 1'230 kundenseitigen Werkstückträgern à 10 Prozessoren.

Zum Vergleich:

Bei einer Abmessung von 310 x 140 mm pro 10er Werkstückträger und einer lückenlosen Anordnung von jeweils 2 WT nebeneinander (also 620 mm Bandbreite) benötigen Sie einen: Horizontalofen mit rund **86 Metern** Gesamtlänge!

Der V-Pro plus hat eine Grundfläche von rund 3.2 x 2.5 Metern.



Thermal Solutions

Lükon Thermal Solutions AG · Hauptstrasse 63 · Postfach 144 · CH-2575 Täuffelen
 Telefon +41 (0)32 396 06 06 · Telefax +41 (0)32 396 06 05 · www.lukon.ch