

Durchlaufofen mit  
Kühlzone  
VDU 50/50/370-250 °C

**Branche:**  
KFZ-Zulieferindustrie

**Applikation:**  
Tempern von unterschiedlichen  
Kunststoff-Lampensockeln

Continuous oven with  
cooling zone  
VDU 50/50/370-250 °C

**Branch:**  
Sub-supplier of automotive  
industry

**Application:**  
Tempering of different bulb  
sockets (plastics)

Four tunnel à zone de  
refroidissement  
VDU 50/50/370-250 °C

**Branche:**  
Sous-traitants pour l'industrie  
automobile

**Applikation:**  
Frittage de culots en matière  
plastique de différents types



## Technische Daten

Nenntemperatur: 250 °C

Heizleistung: 21 kW

Anschlussspannung:  
400 V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz

Innenraummaße  
(einfache Förderlinie):

Aufheizzone:

Breite 500 mm

Höhe 500 mm

Länge 690 mm

Haltezone:

Breite 500 mm

Höhe 500 mm

Länge 3080 mm

Kühlzone:

Breite 500 mm

Höhe 500 mm

Länge 660 mm

Außenmaße, Gesamtanlage:

Breite 920 mm

Höhe 2155 mm

Länge 4700 mm

## Gerätebeschreibung

- doppelwandige Stahlblechkonstruktion
- Außengehäuse Stahlblech, lackiert
- Innengehäuse, FAL-Blech
- elektro-pneumatische Hubtüren an den Stirnseiten
- Luftführung horizontal quer zur Förderrichtung
- Abluft – Frischluftgebläsekombination

## Besondere Eigenschaften

- Wärmebehandlung von Traystapeln mit 6 Trays übereinander
- Einbindung in Produktionssystem welches verschiedene Produkte mit verschiedenen Taktzeiten bei verschiedenen Temperaturen benötigt
- Anbindung an kundenseitiges Prozessleitsystem
- Synchronisation mit externem Transportsystem

## Mögliche Einsatzgebiete

KFZ-Zulieferindustrie/Beleuchtung  
Kunststoffverarbeitende Industrie

## Technical Data

Nominal temperature: 250 °C

Heat Output: 21 kW

Input voltage:  
400 V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz

Inner dimensions:  
(single conveyor belt)

Heating zone

Width: 500 mm

Height: 500 mm

Length: 690 mm

Constant temperature zone:

Width: 500 mm

Height: 500 mm

Length: 3080 mm

Cooling zone:

Width: 500 mm

Height: 500 mm

Length: 660 mm

Outer dimensions, overall:

Width: 920 mm

Height: 2155 mm

Length: 4700 mm

## System description

- double-wall steel plate construction
- outer housing made from sheet steel, lacquered
- inner housing made from aluminised sheet steel
- electro-pneumatic lifting doors at the front sides
- air flow horizontally, crosswise to conveyor system
- combination of fresh air fan and exhaust air fan

## Special features

- heat treatment of tray stacks with 6 trays arranged one above the other
- integration of production system for different products
- integration in customer-provided process control system
- synchronisation with external transport system

## Possible applications

Automotive / lighting / plastics and rubber processing industry

## Caractéristiques techniques

Température nominale: 250 °C

Puissance de chauffage: 21 kW

Tension de chauffage:  
400 V 3 (N) PE AC, 50/60 Hz

Dimensions du compartiment intérieur:  
(convoyeur unique)

Zone de réchauffement

Largeur: 500 mm

Hauteur: 500 mm

Longueur: 690 mm

Zone de maintien de température

Largeur: 500 mm

Hauteur: 500 mm

Longueur: 3080 mm

Zone de refroidissement:

Largeur: 500 mm

Hauteur: 500 mm

Longueur: 660 mm

Dimensions hors tout, ensemble

Largeur: 920 mm

Hauteur: 2155 mm

Longueur: 4700 mm

## Description de l'appareil

- Structure en tôles d'acier à double paroi
- Boîtier extérieur en tôles d'acier, laquées
- Boîtier intérieur, tôle en FAL,
- Portes levantes électropneumatiques se situant des côtés frontaux
- Direction horizontale du flux d'air transversalement à la direction de convoyage
- Soufflantes d'air d'entrée et de sortie combinées

## Caractéristiques particulières

- Traitement thermique de piles de 6 plateaux superposés
- Intégration dans le système de production nécessitant de produits différents avec des temps de cycles différents à des températures différentes
- Connexion au SNCC du client
- Synchronisation avec le système de transport externe

## Possibilités d'application

Sous-traitants pour l'industrie automobile/ éclairage pour l'industrie de transformation de matières plastiques