Projekt: Behältertrocknung

Aufgabenstellung:

HTK-Vent wurde beauftragt die Trocknung von Kunststoffbehältern zu dimensionieren & dies zu testen. Die Behältergeometrie wird in 3 Bereiche aufgeteilt. Behälterkopf, -körper und -boden. Die Behälter werden auf einem Förderband durch die Trocknung bewegt. Ziel ist die komplette Trocknung des Behälters

Bereich 1: Behälterkopf

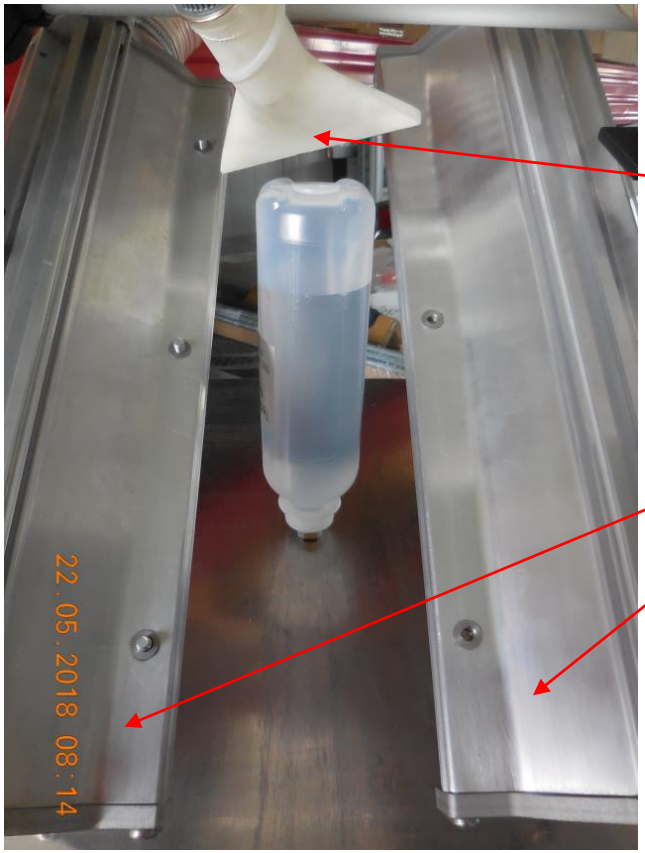
Bereich 2: Behälterkörper

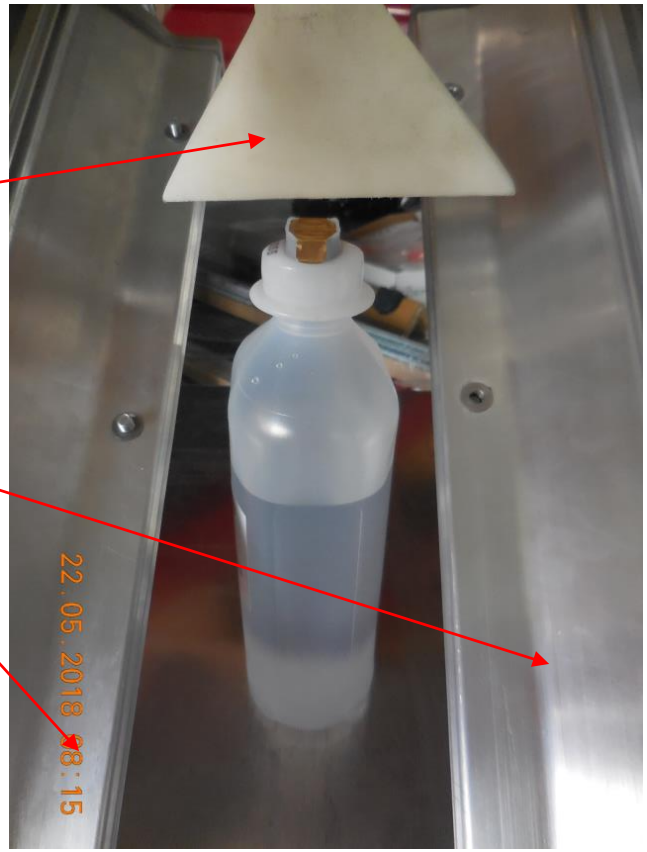
Bereich 3: Behälterboden

HTK-Vent GmbH · Inkustraße 1-7/ Stiege 8 / 2. OG, A-3400 Klosterneuburg · +43 664 4674020 · info@htk-vent.at · www.htk-vent.at

Gelieferte Produkte & Leistungen:

HTK - Vent hat nach dem Berechnen ein Versuchsmodel konstruiert, mit 2 Air Knife Düsen, die seitlich montiert werden, und einer zusätzlichen Düse, die oberhalb montiert wird gebaut. Ziel ist es die Flaschen komplett zu trocknen. Dies wurde mit dieser Methode erreicht. Es gibt keine Tröpfchenrückstände und keine Benetzung am gesamten Behälter nach dem Trockenvorgang.



Düse vertikal oder schräg angestellt

Je 1 Air Knife seitlich diagonal angeordnet