



WARUM WIR SEHR WOHL ÄPFEL MIT BIRNEN VERGLEICHEN

Wer seine Produkte in perfektem Zustand behalten möchte, entscheidet sich für einen Besseling CO₂-Adsorber, auch 'Scrubber' genannt. Eine erprobte und sichere Technologie, um CO₂ aus Kühlzellen zu entfernen, einschließlich eines Teils des dort anwesenden Äthylens.

Bei der Atmung wird Sauerstoff verbraucht und CO₂ produziert. Ein erhöhter CO₂-Gehalt macht eine Frucht 'ruhig', aber ein Zuviel verursacht Schaden und muss entfernt werden. Jedes Produkt weist eine andere CO₂-Produktion auf und hat einen anderen maximal zulässigen CO₂-Wert. Darum vergleichen wir sehr wohl Äpfel mit Birnen.

Durch die Nutzung einer zentralen Scrubberanlage schaffen wir die Möglichkeit, verschiedene Obst- und Gemüsesorten in einem Kühlkomplex zu lagern. Dabei ist Flexibilität hinsichtlich der Bedienung des CO₂-Scrubbers äußerst wichtig, denn jedes Produkt / jede Sorte hat nämlich seine / ihre Eigenheiten.



Der Besseling CO₂-Adsorber enthält Aktivkohle, die die Eigenschaft besitzt, CO₂-Moleküle zu adsorbieren, d.h. an sich zu binden. Die Luft aus der Kühlzelle wird an der Aktivkohle entlang geführt und in den Kühlraum zurück geleitet. Dadurch wird CO₂ aus einem Kühlraum effektiv entfernt.

Außer mit einem Bedienfeld, mit dem die Handlungen pro Kühlraum eingestellt werden, ist der Adsorber mit einer so genannten Scrubberlunge ausgestattet. Dieses patentierte ULO-System garantiert eine so sauerstoffarme Wirkung, dass nahezu gar kein Sauerstoff in den Kühlraum gelangt. Der Niederdruck-Ventilator begrenzt den Energieverbrauch auf ein Minimum. Das erweist sich ganz sicher als Vorteil, ist doch der Adsorber die meiste Zeit des Tages in Betrieb.

Der Besseling CO₂-Adsorber:

- *Proven Technology, einfach, betriebssicher und von langer Lebensdauer*
- *Minimaler Sauerstoffgehalt in der Kühlzelle (ideal für ULO)*
- *Niedriger Energieverbrauch*
- *Geringer Pflege- und Wartungsbedarf*
- *Effizienter Gebrauch von Aktivkohle*
- *Formbeständige EBRO-Doppelventile sowohl auf Adsorber als auch Kühlzelle*
- *Äußerst gebrauchsfreundlich*

BESSELING ULO SYSTEMS
AGRI-TECHNIC B.V.