

# ANWENDUNGEN & PROZESSE

Ob Fleisch- oder Wurstwaren aller Art, Fisch, Brot, Tiernahrung oder Käse, wir von VETEC ANLAGENBAU bieten kundenspezifische Systemlösungen für die thermische Behandlung Ihres Produktes!

## Räuchern



Schwarzwälder Schinken

## Lagern



Darmlose Salami

## Fermentieren



Pepperoni Salami

## Kühlen



Vollkornbrot

## Trocknen



Getrockneter Klippfisch

## Auftauen



Gefrorene Fleischblöcke

Eine optimale wirtschaftliche Auslastung des Potentials unserer Anlagen kann durch den Einsatz unserer weltweit operierenden Fachberater erreicht werden. Sprechen Sie uns gerne an:

### VETEC ANLAGENBAU GMBH

Karoline-Herschel-Straße 2  
27283 Verden · Deutschland

T +49 4231 777-7  
F +49 4231 777-868

vertrieb@vetec-anlagenbau.de  
www.vetec-anlagenbau.de

Version 1.0 2023  
Technische Änderungen vorbehalten  
©Marketing

# CLIMAMAT CROSS



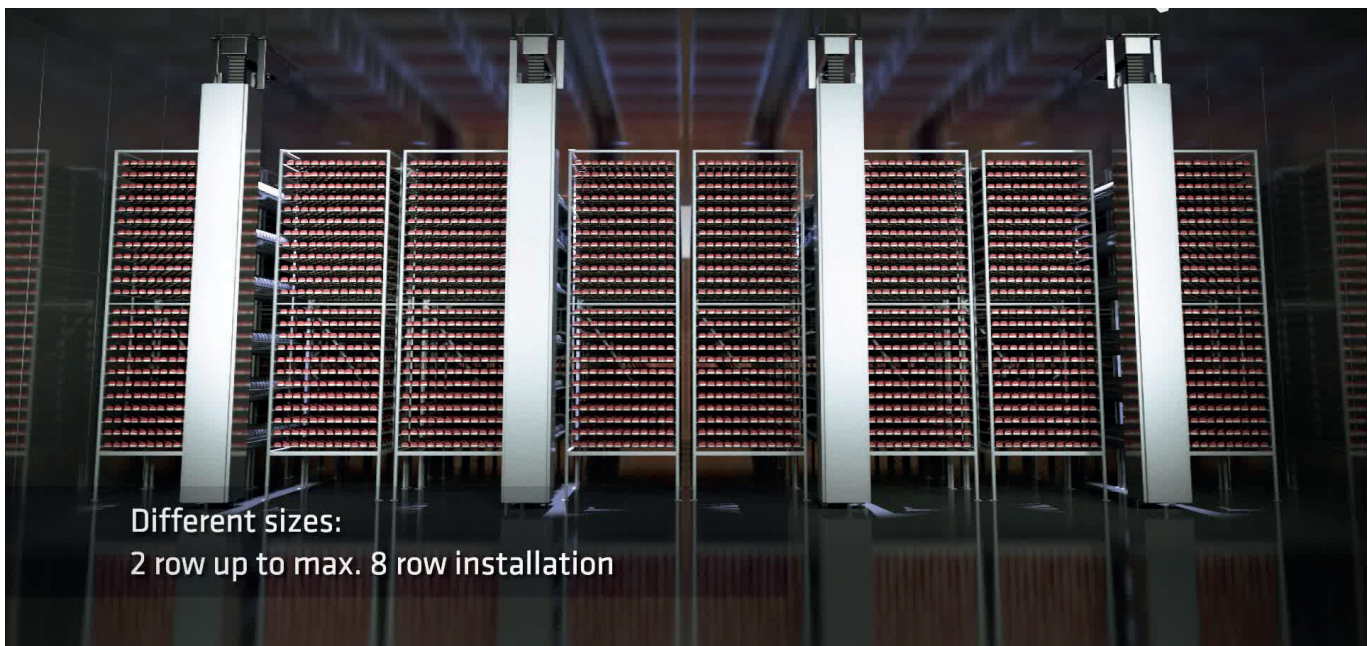
Der **CLIMAMAT CROSS** ist die perfekte Lösung für das gleichmäßige Räuchern, Reifen, Trocknen oder Auftauen besonders dicht gestapelter, liegender Produkte. Die innovativen, bewegten Kanäle versorgen alle Lagen besonders gleichmäßig mit Luft. Um auch auf engstem Raum perfekte und reproduzierbare Ergebnisse zu erlangen, wird pro Lage gezielt die Luft eingebracht.



# DIE ERAUSFORDERUNG

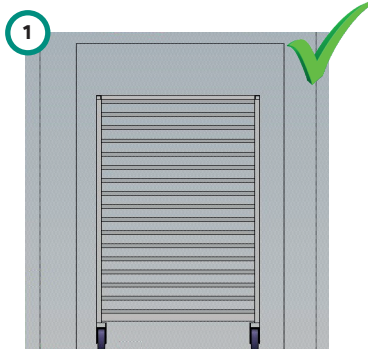
## MEHR LAGEN, HÖCHSTE GLEICHMÄSSIGKEIT

Stetig steigende Produktionskapazitäten sind ein Muss für jeden modernen, expandierenden Betrieb. Doch oft stoßen die technischen Lösungen oder der Platz an ihre Grenzen. Der neue innovative CLIMAMAT <sup>CROSS</sup> ist die ideale Möglichkeit bei gleichbleibendem Raumvolumen ihre Erträge zu steigern, ohne an Qualität zu verlieren.

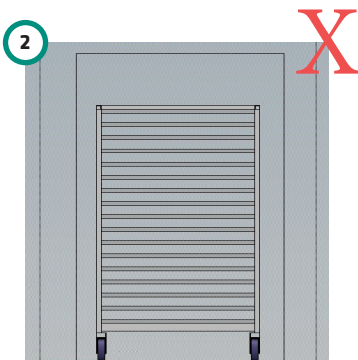


# DIE LÖSUNG

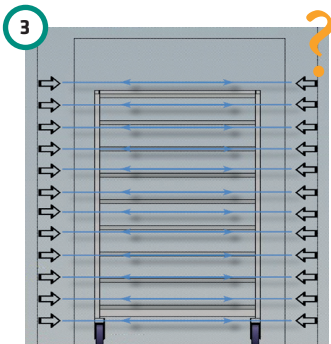
## DAS INNOVATIVE VETEC CROSS AIR FLOW SYSTEM



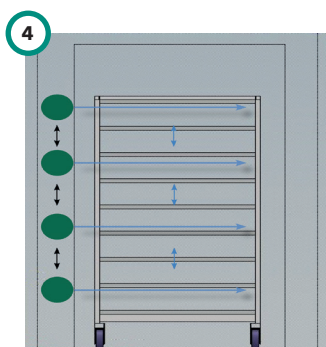
Liegende Produkte sparen gegenüber Hängenden zwei Arbeitsschritte und somit Zeit, Personal und Kosten. Sind die Abstände der Satten auf dem Rauchwagen groß genug, ist der Einsatz von herkömmlichen Anlagensystemen ideal. Durch die bewährte VETEC ANLAGENBAU Wechselklappentechnik erreicht die zirkulierende Luft jedes Produkt und sorgt für eine gleichmäßige Behandlung.



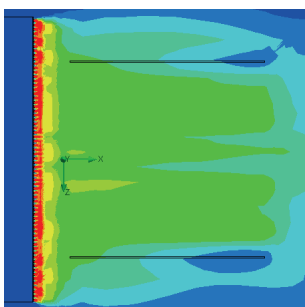
Durch geringere Sattenabstände können pro Charge mehr Produkte behandelt werden. Aufgrund des geringeren Platzes zwischen den Satten kann die Luft allerdings nicht mehr optimal durch den Rauchwagen strömen. Dies führt zu Ungleichmäßigkeiten.



Dieses Problem kann ohne weitere Anlagen zu installieren durch Querströmer gelöst werden. Diese führen den Luftstrom seitlich durch den Rauchwagen. Statische Konstruktionen sind jedoch nur für einen Wagen eine Option, da viele Luftauslässe in langen Anlagen für eine geringe Luftaustrittsgeschwindigkeit sorgen. Das bedeutet weder hohe Kammern, noch mehrreihige Anlagen sind möglich.



Abhilfe schafft der VETEC ANLAGENBAU CLIMAMAT <sup>CROSS</sup>. Das einzigartige, innovative Luftführungssystem mit bewegten Kanälen sorgt für eine dynamische und gleichmäßige Durchströmung der Satten.

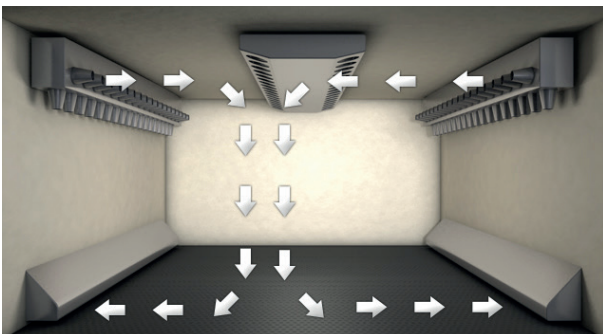
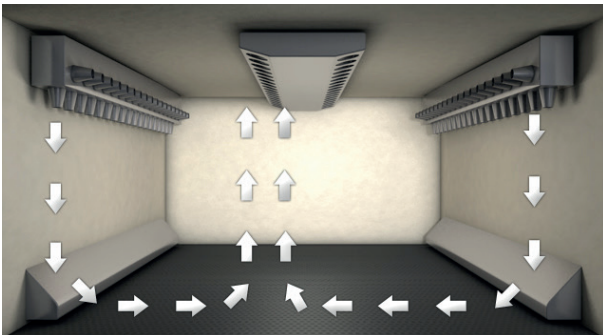


Wie in dieser Strömungssimulation ersichtlich, können auf diese Weise auch eng gestapelte Auflagen optimal durchströmt werden, um ein gleichmäßiges, perfektes Ergebnis zu erzielen.



# BENEFITS

1. | TOP ENERGY EFFICIENCY
2. | ABSOLUTE CONSISTENCY IN PROCESSES & PRODUCTS
3. | CAPTIVATING QUALITY
4. | HIGH LEVEL OF FLEXIBILITY



Maturing, drying and smoking:

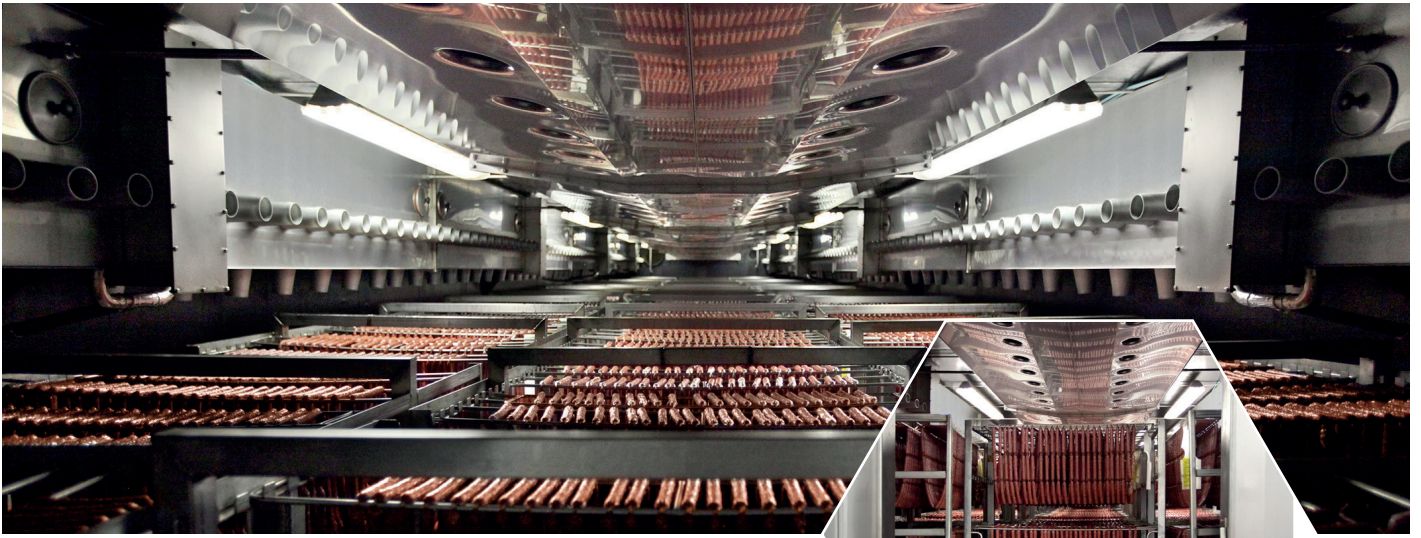
The CLIMAMAT climatic maturing installation sets standards. Your products are treated particularly gently and reliably whilst achieving a high degree of standardization.

The adjacent illustration shows the TWIN variant. Here, the vertical air flow of the classic climatic maturing installation is combined with the horizontal air flow of the storage room. The switch between air directions can be controlled automatically or manually.

Air flow conditions inside the chamber are of key importance in guaranteeing the consistency of your products. The tried and tested air change flap system takes care of this.

The patented automatic circulating and fresh air systems give you the right tool for controlling these processes reliably and reproducibly.

Fig. VETEC ANLAGENBAU air change flap, here on a CLIMAMAT<sup>TWIN</sup>



## VARIANTS

### CLIMAMAT <sup>TWIN</sup>

The TWIN variant combines the classic process steps of pre-maturing and post-maturing in a single installation.

## OPTIONS



### SMOKE GENERATOR

We supply glowing smoke generators, liquid smoke systems, steam smoke generators and friction smoke generators for a huge variety of smoking processes.



### MICROMAT ANALYZER

The system reduces complex production processes and a wide-ranging distribution of installation components to a reliable & convenient general overview for the operator.



### ETHERNET CONNECTION

Messages are e-mailed to a defined e-mail distribution list.



### FULLY AUTOMATIC CIP-SYSTEM

The fully-automatic central cleaning system with rotating nozzles in the chamber achieves the best possible hygiene. A foam pump is also available as an option.



### ADDITIONAL DUCT CLEANING

Additional spray nozzles in the injection duct achieve maximum hygiene.



### TYPE OF COOLING

The Installation can be designed for the cooling media liquid ammonia, freon or glycol.



### TYPE OF HEATING

The AEROMAT is available in steam-heated, direct gas-heated and electrically-heated designs.