

ÜBERSICHT

UNTERSCHIEDLICHE BELADUNGSKONZEPTE

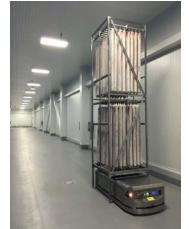
KONZEPT 1



KONZEPT 2



KONZEPT 3



WAGEN / RACK HÖHE

2m - 2,5m

2m - 3m

3,5m - 5m

RAUMHÖHE

Reifung 3m - 4,5m
Lagerung 3m - 4,5m

Reifung 3m - 4,5m
Lagerung 5m - 6m

Reifung 5m - 6m
Lagerung 5m - 6m

VERFAHREN

Manuell (Räder)

Gabelstapler

AGV oder hängend

BELADUNG PRO M³

++

+

0

BELADUNG PRO M²

0/0

0/++

++/++

TROCKNUNGSRATE

Niedrig bis sehr hoch

Niedrig bis sehr hoch

Niedrig bis mittel

GEWICHTSERMITTLUNG

Manuell

Manuell

AGV (automatisch)

PLATZBEDARF FÜR DIE BELADUNG

++

++

--

PLATZBEDARF FÜR DIE TROCKNUNG

0/0

0/++

++/++

PERSONALKOSTEN

Hoch

Hoch

Niedrig

INVESTITIONSKOSTEN GEBÄUDE

Niedrig

Niedrig

Hoch

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

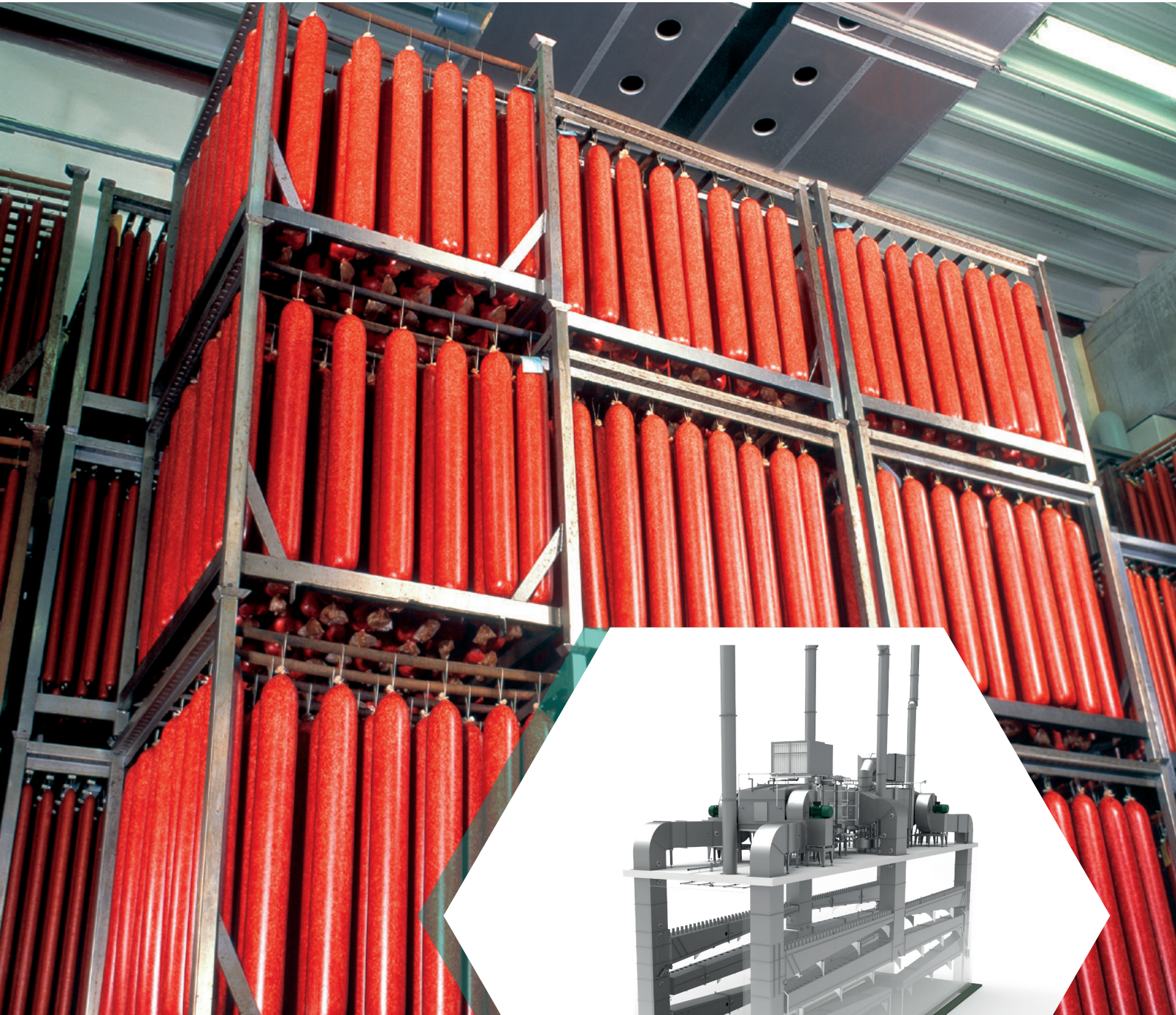
Karoline-Herschel-Straße 2
27283 Verden · Deutschland

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 HIGHCUBE



CLIMAMAT HIGHCUBE ist der effiziente Weg für die Reifung, das Räuchern und die Lagerung von luftgetrockneten Fleisch- und Salamierzeugnissen in hohen Racks (bis zu 7 m Höhe). Mittels AGV erfolgen Beladung, Entladung und Transport der Racks automatisch. Während des gesamten Prozessablaufs kann der Trocknungsverlust über AGV automatisch gemessen werden. Engineering und Technologie basieren auf unseren erprobten Klimareifeanlagen der CLIMAMAT - Reihe.

WE BUILD YOUR SOLUTION

www.vetec-anlagenbau.com

VORTEILE

1. | HOHE AUTOMATISIERUNG & HOHE FLEXIBILITÄT
2. | ABSOLUTE GLEICHMÄSSIGKEIT DER PROZESSE & PRODUKTE
3. | BESTECHENDE QUALITÄT



STRÖMUNGSTECHNISCHE VERHÄLTNISSE

Reifen, Trocknen und Räuchern: der CLIMAMAT HIGHCUBE setzt Standards. Ihre Erzeugnisse werden besonders schonend und zuverlässig behandelt, wobei gleichzeitig ein hohes Maß an Standardisierung erreicht wird.

Die Abbildung zeigt die Luft- und Rauchverteilung in der Kammer, die auf dem Prinzip der CLIMAMAT - Reihe basiert. Ihr kommt im kontinuierlichen Betrieb eine extrem hohe Bedeutung für die gleich bleibende Qualität der Erzeugnisse zu. Dafür sorgt das bewährte Wechselklappensystem.

Trocknen und Räuchern in zwei Schritten: im ersten Schritt wird der untere Teil der Produkte behandelt. Im zweiten Schritt wird die Luftzirkulation umgeschaltet, und somit der obere Teil der Produkte behandelt.

Durch dieses Prinzip können die Prozesse zuverlässig und mit reproduzierbaren Ergebnissen gesteuert werden.



Abb. 1 Luftströmung in der Kammer, gesteuert durch das Wechselklappensystem: Trocknen in zwei Schritten

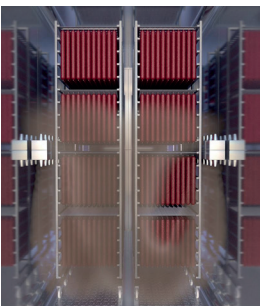
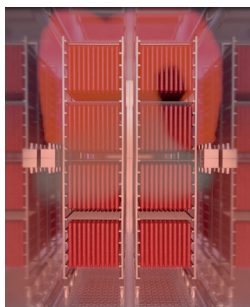
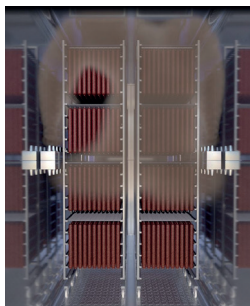


Abb. 2 Rauchströmung in der Kammer, gesteuert durch das Wechselklappensystem: Räuchern in zwei Schritten

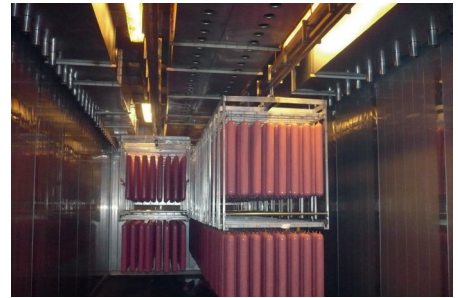


ÜBERBLICK

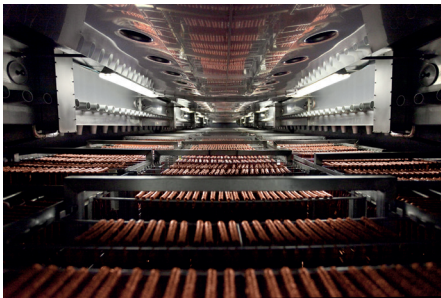
PERFEKTE LÖSUNGEN FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

REIFEN - KALTRÄUCHERN - TROCKNEN

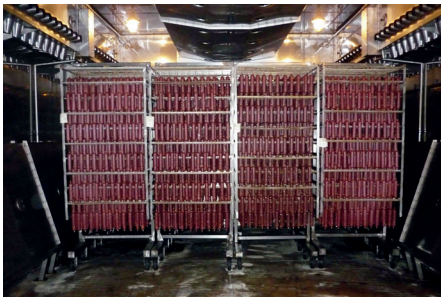
CLIMAMAT - Perfekte Lösung für eine große Vielzahl von Produkten und Anwendungen



CLIMAMAT ^{TWIN} - Besonders geeignet für Snack-Salamis



CLIMAMAT ^{TEXTILE} - Lösungen für alle Arten von Rohwurst & geräucherten Fleischerzeugnissen

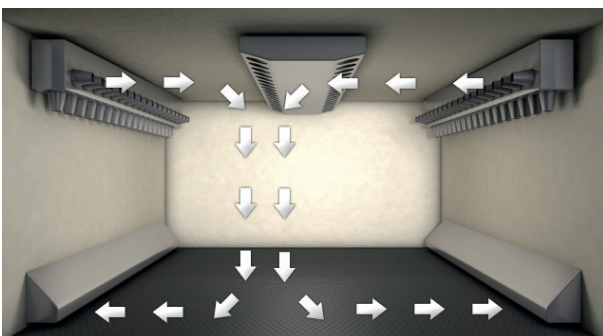
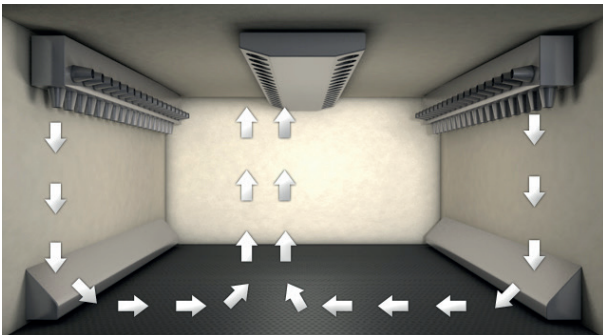


CLIMAMAT ^{HIGHCUBE} - Perfekte Lösung für wenig Platz & hohe Kapazitäten



BENEFITS

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



Maturing, drying and smoking:

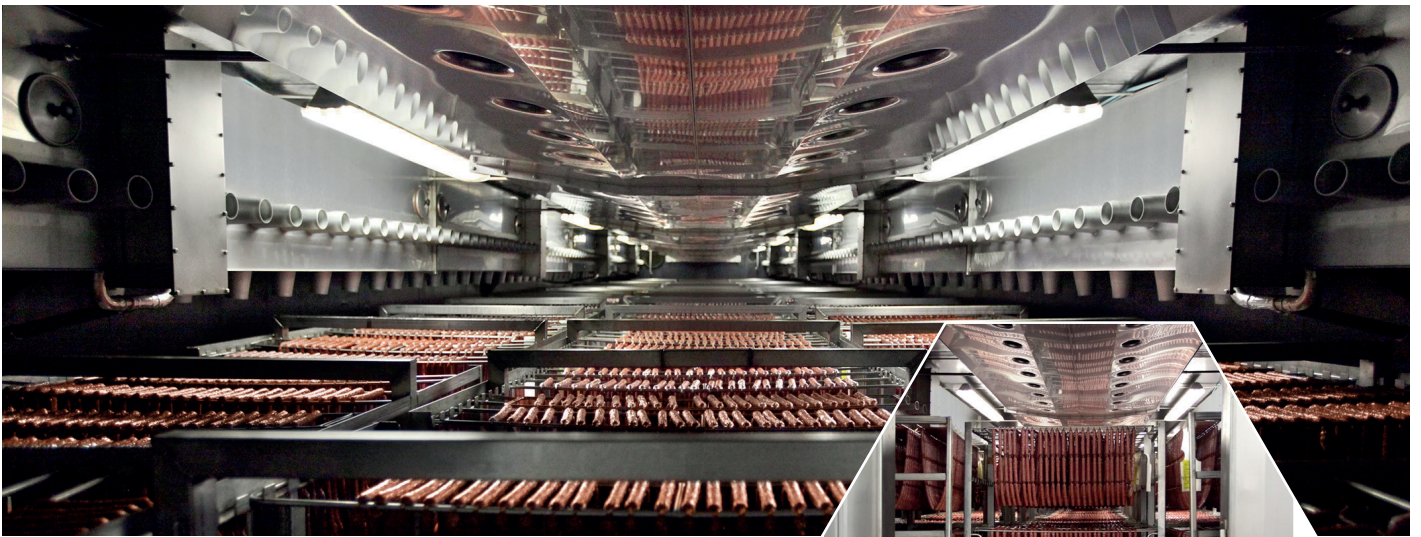
The CLIMAMAT climatic maturing installation sets standards. Your products are treated particularly gently and reliably whilst achieving a high degree of standardization.

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^{TWIN}



VARIANTS

CLIMAMAT ^{TWIN}

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.