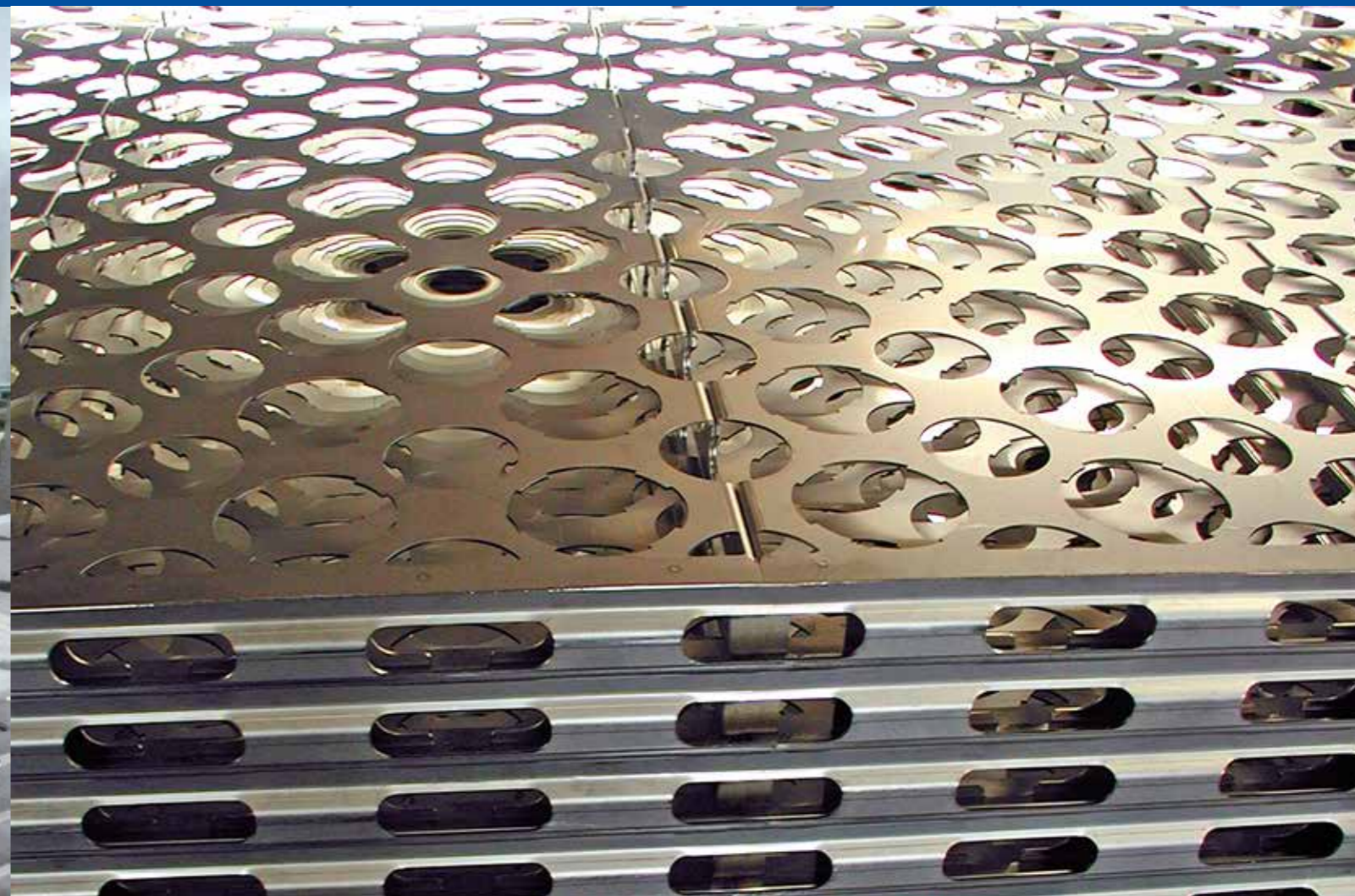


LEBENS- MITTELTECHNIK



SCHLÖTEL 
die metallexperten

Konstruktion & Fertigung:
Metallexperten Otto Schlötel GmbH
Speckenbeker Weg 130a
D - 24113 Kiel
Fon 0049 431 65 99 08 - 0
Fax 0049 431 65 99 08 - 29
info@metall-experten.de
www.metall-experten.de

GRANTEC GMBH

Consulting & Vertrieb:
Grantec GmbH
Haseer Str. 88
D - 24113 Kiel
Fon 0049 431 68 22 49
Mobil 0 173 233 66 33
grantecgmbh@web.de



Metallexperten Otto Schlötel GmbH
www.metall-experten.de

Die optimale Lösung für prozessgerechtes Handling fast aller Lebensmittelverpackungen.

Entwickelt nach einheitlichem Grundprinzip werden die Trays unserer Typenreihe MEOS® (= **M**odul zur **E**ffizienz **O**ptimierung von **S**terilisationssystemen) individuell auf die jeweilige Kundenanwendung maßgeschneidert.

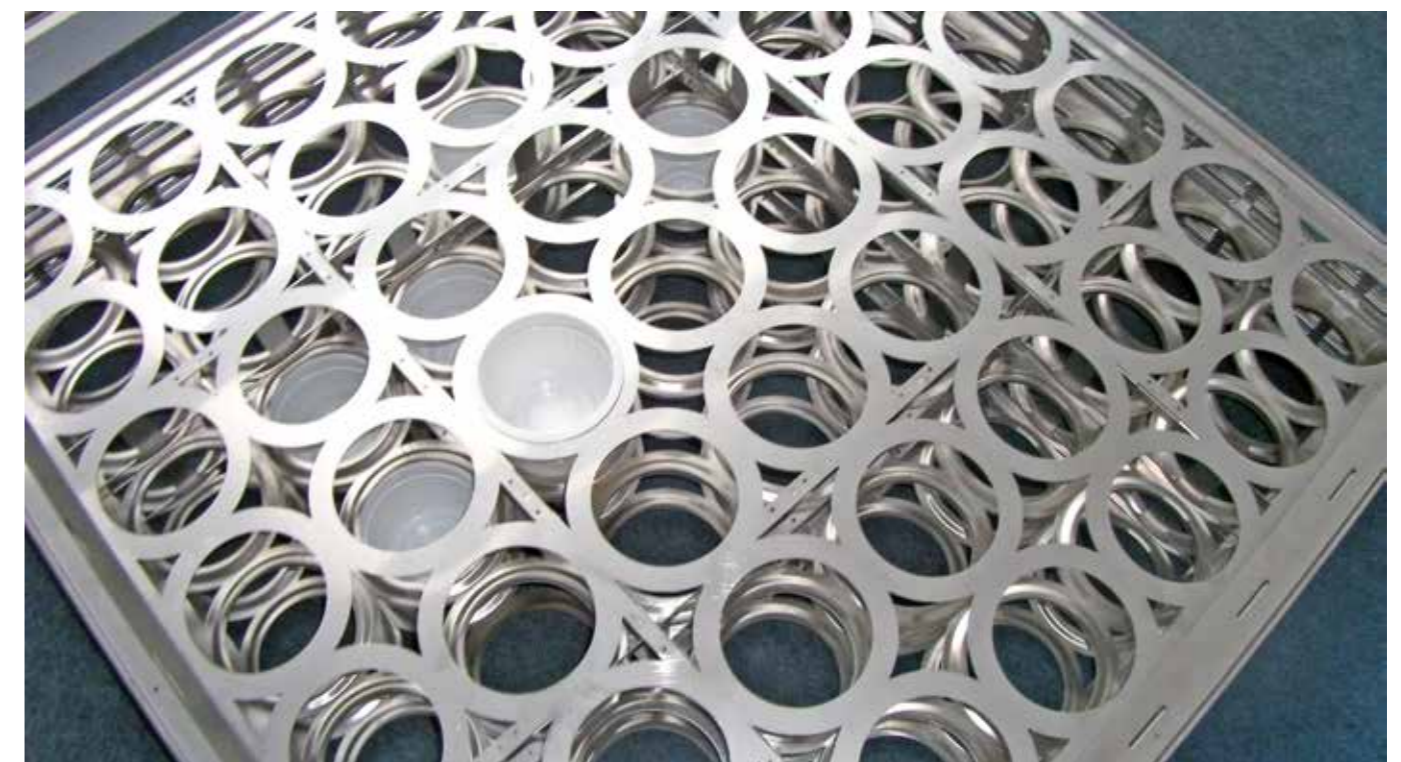
Als Bindeglied zwischen den Be-/Entladersystemen und den Autoklaven in Lebensmittelsterilisationslinien sind MEOS® Trays der Schlüssel zu verbessertem Wirkungsgrad und minimierten Life Cycle Kosten.

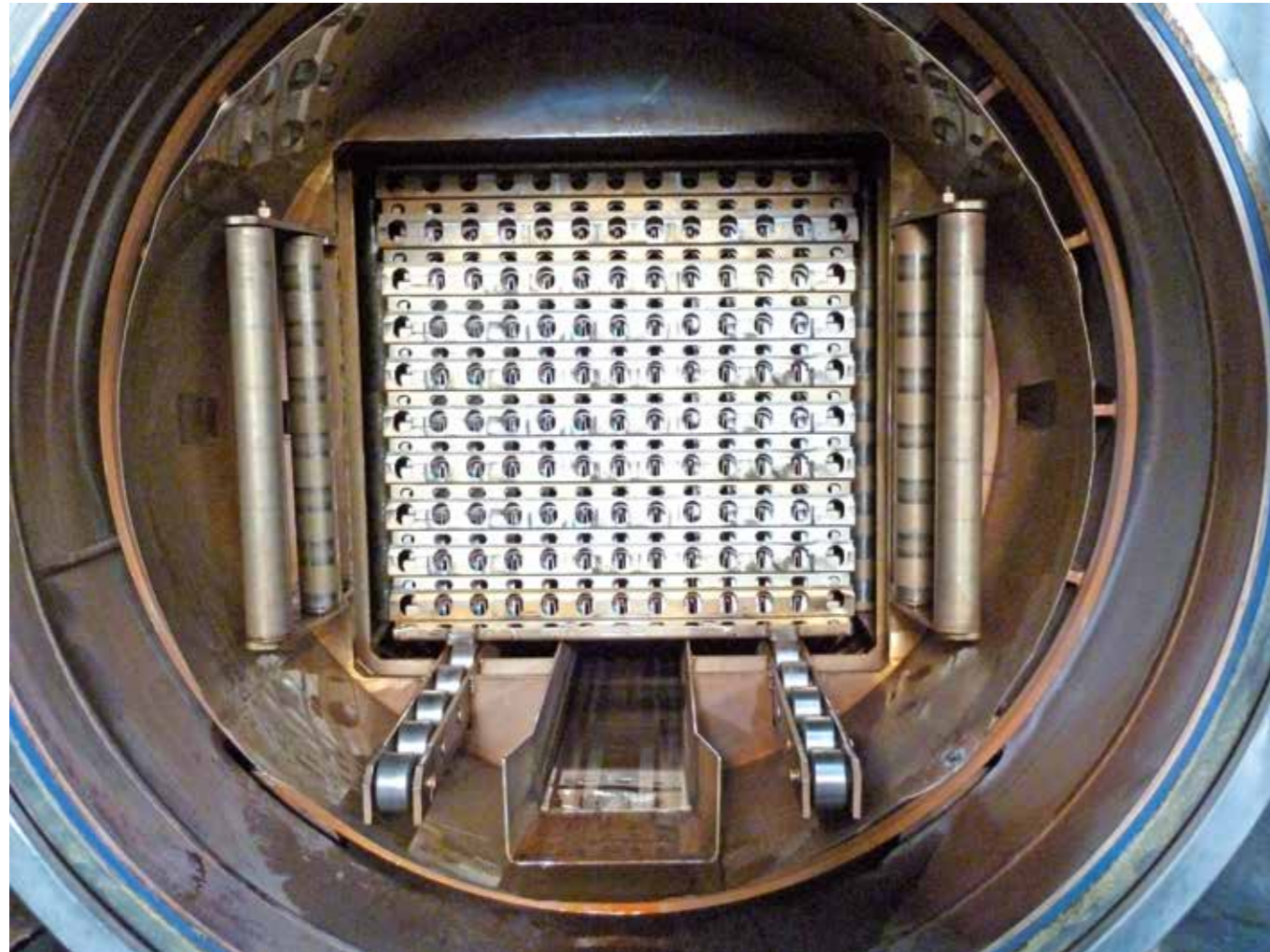


MEOS® Trays eignen sich für fast alle Verpackungsformen und deren spezifische Anforderungen - Beutel, Pouches, gesiegelte Becher oder Schalen, Kartonverpackungen, Dosen und Flaschen in unterschiedlichen Größen.

Die besondere Formgebung der MEOS® Trays verhindert Abdrücke oder Marken auf den Verpackungen. Durch die definierte Position jedes Produkts im Tray ist die Maschinenlesbarkeit von Barcodes sichergestellt.

Zur internen Qualitätssicherung können MEOS® Trays mit Transpondern (RFID) oder Barcodes ausgerüstet werden.





Schnittstelle zum Autoklaven

MEOS® Trays sind kompatibel mit den Autoklaven sämtlicher im Markt eingeführter Hersteller und skalierbar auf unterschiedlichste Druckkörperdurchmesser. Sie eignen sich für alle Wärmebehandlungsverfahren (Dampf-Luft, Dampf-Sprüh, Vollwasser) und sind auch bei allen Bewegungsverfahren (Rotation, Schaukeln) uneingeschränkt einsetzbar.

Durch ihre optimierte Wärmeverteilung im Prozess sorgen sie für eine sehr hohe Energieeffizienz sowie für verkürzte Zykluszeiten.

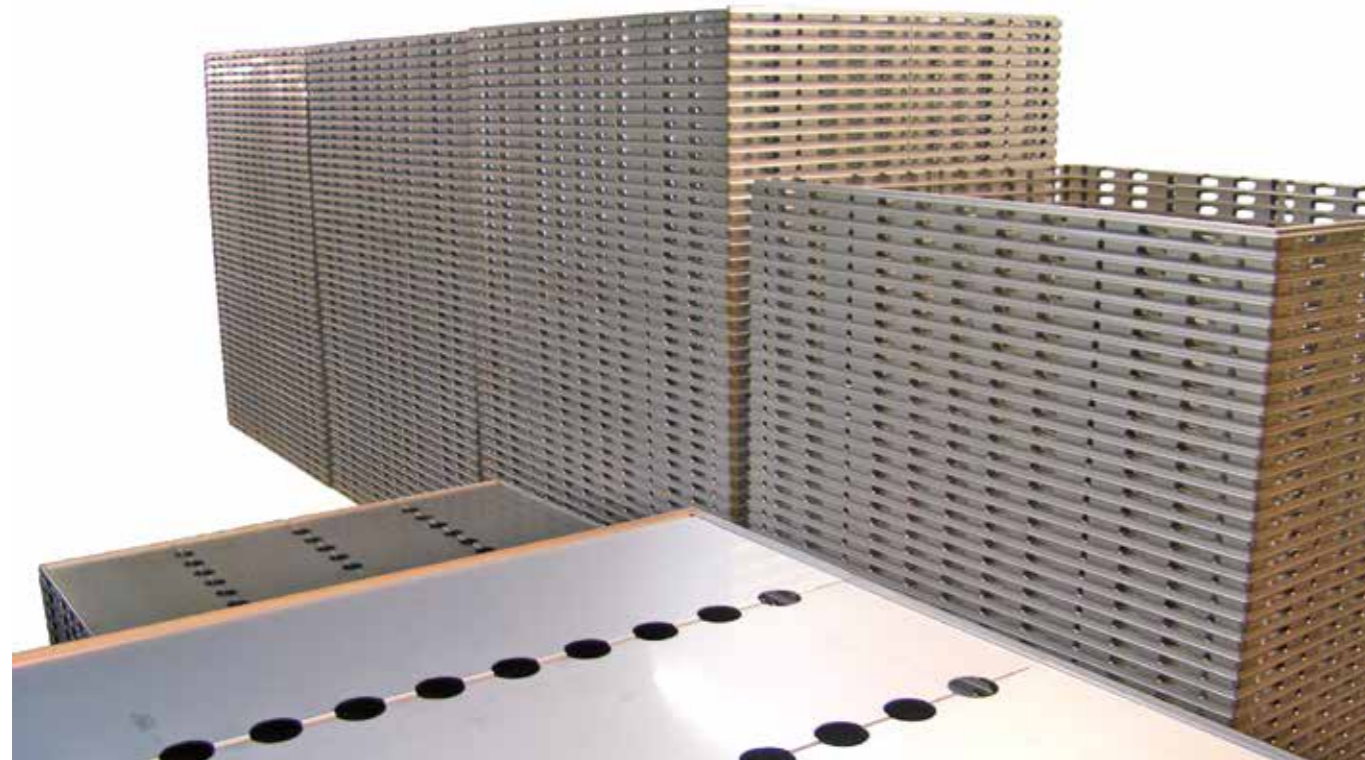


Schnittstelle zum Handling- und Transportsystem

MEOS® Trays werden individuell für die kundenseitigen Handlingsverfahren ausgelegt. Sie können mit allen gängigen Transportverfahren (z. B. Ketten, Bänder, Rollenbahn, manuell mit Stapler) und Manipulatoren (Roboter, Wender, Teleskopbänder etc.) kombiniert werden.

MEOS® Trays sind im Produktionsprozess sowie im Bereitstellungsmagazin problemlos stapelbar. Durch ihre hohe Torsions- und Formbeständigkeit auch unter thermischer Beanspruchung ist ein Verkanten oder Verklemmen beim Stapeln oder Entstapeln praktisch ausgeschlossen.





Zusammen mit der Grantec GmbH sowie ggf. weiteren Partnerfirmen aus unserem Netzwerk analysieren wir Ihre Produktionsanlagen und erarbeiten Konzepte für

- Automatisierung
- Leistungssteigerung
- Erweiterung

bestehender und neuer Anlagen.

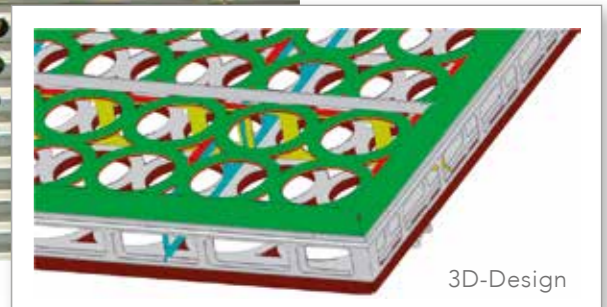
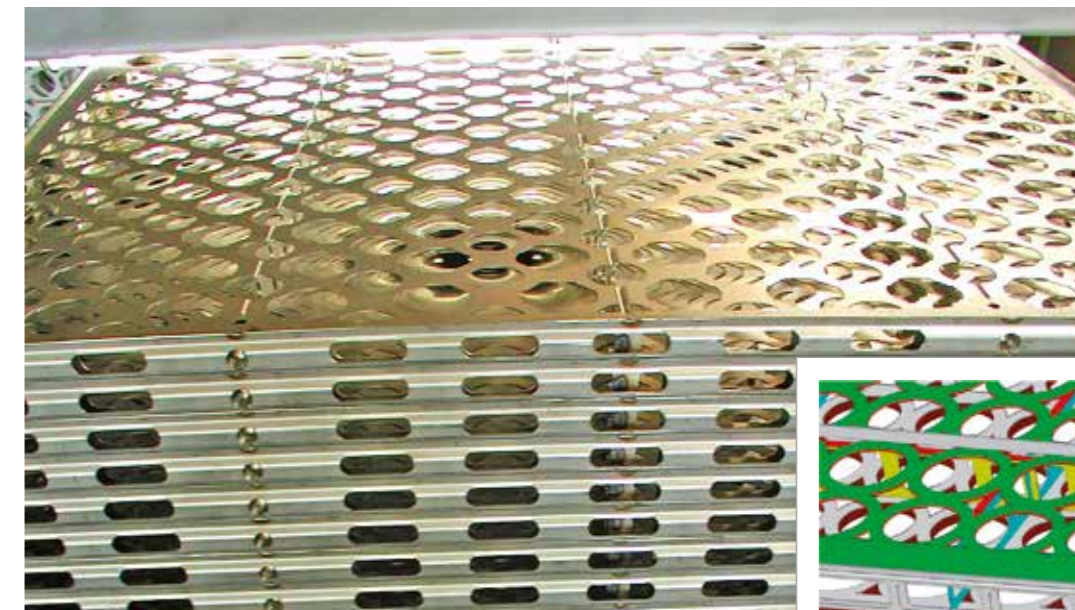
Aufgrund langjähriger Erfahrung mit nahezu allen marktgängigen Komponenten beraten wir systemübergreifend und herstellerunabhängig zu komplexen Fragestellungen bei Lebensmittelanlagen.



Vorteile:

- geringes Eigengewicht
- durch hohe Formstabilität keine Ermüdungserscheinungen auch nach mehrjährigem Gebrauch
- minimierte Betriebskosten durch kürzere Prozesszyklen, höhere Befüllungsgrade und geringere Stillstandszeiten
- Parallelbetriebe unterschiedlicher Produkte bzw. Gebindegrößen möglich
- unsere Schweißqualität erfüllt alle Hygieneanforderungen im Lebensmittelbereich.

Langjährige Betriebserfahrungen mit mehr als 5.000 ausgelieferten Trays



Unsere Leistungen:

- Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von optimierten Trays für Ihre Produkte
- Integration des Trays in Ihrem Handlingsystem
- Service für MEOS® Trays
- Zusammen mit Partnerfirmen realisieren wir auch komplett integrierte Gesamtanlagen zum Be- und Entladen von Autoklaven
- Bauteile und Komponenten aus Edelstahl

Der Name Schlötel steht seit mehr als 100 Jahren für exzellente Qualität, hohe Flexibilität und Termintreue.