



Via XXV Aprile, 8 21054 Fagnano Olona (VA) - Italia Tel. +39 0331 1693557 email: inti@intisrl.it

# Autoklaven/Sterilisierungstrockner/Gefriertrockner FEDEGARI XFOD9

#### **Fotos**









## **Angaben zum Produkt**

**Kategorie:** Autoklaven/Sterilisierungstrockner/Gefriertrockner

Maschine: XFOD9

Maschinencode: IT363

Maschinenhersteller: FEDEGARI

Baujahr: 2009

## **Beschreibung**





Via XXV Aprile, 8 21054 Fagnano Olona (VA) - Italia Tel. +39 0331 1693557

email: inti@intisrl.it

Die FOD Heißluftsterilisatoren stellen die optimale Lösung für die Sterilisation mit trockener Hitzeund für die Entpyrogenisierungdar. Wie Autoklaven führen sie diskontinuierliche Prozesse (Batchprozesse) aus und sind die ideale Lösung für all jene Produktionen, bei denen die Unterschiedlichkeit der Produkte, der Chargen und der Formate den Einsatz kontinuierlicher Sterilisatoren wie Tunnel nicht gestattet.

Die Besonderheit dieser Maschine liegt in der Partikelverunreinigungsklasse. Fedegari garantiert ein Niveau der Partikelkontamination in der Kammer, das nie über den von der Klasse 100 festgelegten Werten liegt. Diese Präzision wird auch in den kritischsten Phasen wie Aufheizen und Abkühlen sichergestellt, wenn die Filter aufgrund der Wärmeausdehnung eine große Menge an Partikeln freisetzen.

Die Kontrolle der Partikelkontamination wird durch eine intensive Studie der Fluiddynamiken und eine enge Zusammenarbeit mit Camfilermöglicht, dem anerkanntesten Filterhersteller der Welt, mit dem Fedegari an der Herstellung von Filtern für Hochtemperaturen arbeitet.

#### DESIGN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Entpyrogenisierungskammer aus poliertem Edelstahl AISI 304, Stärke 1,5 mm.
- Versionen mit einer oder zwei flächenbündigen, einflügeligen Flügeltüren, auf zwei Fronten, aus Edelstahl AISI 304.
- Wärmedämmung, die dem Bediener eine ausreichende Gebrauchssicherheit bei einer Betriebstemperatur in der Kammer von 250 °C garantiert.
- Elektrische Beheizung über AISI 321 edelstahl-ummantelte und -gerippte Heizelemente, die für einfache Entfernung und Wartung auf einem Gleitrahmen montiert sind. Radialgebläse mit abgedichteten Spezial-Hochtemperaturlagern, um die Luftzirkulation zu fördern.
- Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 304 für die Kühlung.
- Kontrolle und kontinuierliche Regelung des Überdrucks der Sterilisationskammer in Bezug auf den Druck des nicht-sterilen Bereichs und des sterilen Bereichs.
- Kontinuierliches Filtrationssystem der in der Kammer zirkulierenden Luft mittels 4 HEPA-Filtern.
- 5 RTD PT100 Sonden.
- Digitales Sicherheitsthermometer auf der nicht-sterilen Seite, das die Öffnung der Tür verhindert, wenn die Kammertemperatur sehr hoch ist.
- Edelstahlanschluss auf der nicht-sterilen Seite zum Einführen der Validierungssonden.