

KATALOG

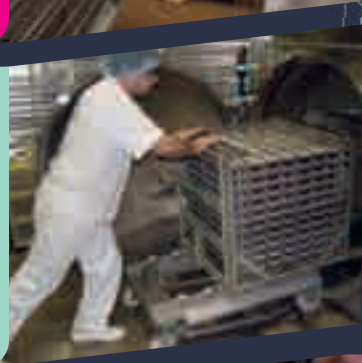
Käsereien



Fleisch/Fisch



Autoklaven/Sterilisation



Bäckerei



Betriebsgroßküche



Kabelbahn



Lebensmittelindustrie

TSA 
INDUSTRIES

Entwickler und Hersteller von
Produktionszubehör aus Edelstahl

www.tsa-industries.com

Im Herzen der Vogesen entwirft, produziert und innoviert TSA Inox Produkte aus rostfreiem Stahldraht für die Lebensmittelindustrie und die Industrie. Mit mehr als 35 Jahren Erfahrung entwickeln wir uns ständig weiter und verlassen uns auf unsere industrielle Vortrefflichkeit, um unsere Kunden zufrieden zu stellen.

Unsere Entwicklungsstrategie basiert auf Innovation und Export.



TSA Industries

8, rue Jules Py - 88210 MOUSSEY

FRANCE

Tél. : +33 (0)3 29 42 50 00

commercial@tsa-industries.com

TSA 
INDUSTRIES

ENTWICKLUNGSBÜRO



NEUES SCHAFFEN UND ANBIETEN, WEITERKOMMEN

Das Ingenieurbüro steht im Zentrum des Angebots von TSA. Ausschließlich neuen Projekten gewidmet, stellt es seine Erfahrung und seine Kompetenz in den Dienst ihrer Machbarkeit. Sie haben ein Projekt ?

RUFEN SIE UNS AN!

+33 (0)3 29 42 50 00

PRODUKTION



TSA Industries at mehr als 200 erfahrene Mitarbeiter.



Wir investieren in die effizientesten Maschinen, die in der Regel in Frankreich, Deutschland oder der Schweiz hergestellt werden. Wir verfügen über eine sehr große Anzahl geeigneter Maschinen zu unseren verschiedenen Produktionen:

- Kleine oder große Serien
- Standard- oder Sonderanfertigungen
- Besondere Merkmale (Maß- oder Formtoleranzen,...)
- Elektrisches Schweißen, WIG- oder MIG-Schweißen, manuelles Schweißen oder Roboterschweißen

Wir verfügen über mehrere Elektropolier- oder Beiz- und Passivierungslinien, um die Leistung unserer Produkte aus Edelstahl zu gewährleisten.

DIE INNOVATION IST EINE HAUPTACHSE UNSERER ENTWICKLUNG

Wir melden regelmäßig Patente an, unser Entwicklungsbüro besteht aus Technikern und Ingenieuren, die Spezialisten auf Ihrem Gebiet sind.

Darüber hinaus unterhalten wir Partnerschaften mit Forschungszentren,

Ingenieurschulen und Universitäten.

Einige Zahlen



mehr als
200 erfahrene
Mitarbeiter



3 Produktionsstätten
in Europa



400 Tonnen
Edelstahldraht pro Monat



1 Entwicklungsbüro mit Prototypenservice,
das sich ganz den Projekten widmet,
Es stellt seine Fähigkeiten und Erfahrungen in den Dienst
Ihrer Projekte und deren Realisierbarkeit.



3,5 Millionen Gitterroste
weltweit im Einsatz



300 000 Gitterroste
werden jedes Jahr bei TSA hergestellt

Zusammenfassung

Käsereien	6
Weichkäse	6
Hartkäse	14
Fleisch/Fisch	18
Autoklaven/ Sterilisation	24
Bäckerei	30
Betriebsgroßküche	38
Kabelbahn	46

Käsereien

Käsereien

www.tsa-industries.com

TSA 
INDUSTRIES

Unsere Lösungen für Käsereien

Wir bieten unsere Produkte Käsereien, Vertragshändlern, Analyselabors oder auch Wiederverkäufern gebrauchten Materialien an. Unsere ausgezeichnete Kenntnisse der Käseerzeugung, die wir über 30 Jahre gesammelt haben, erlaubt es uns, innovative Lösungen anzubieten (darunter patentiert), die bestens Ihren Produkten und Ihren Fertigungslinien angepasst sind, vor allem in den Bereichen :

- Lebensmittelsicherheit
- Produktivität (einwandfreier Lauf der Fertigungslinien)
- Verbesserung der Ergonomie
- Rückverfolgbarkeit

RUFEN SIE UNS AN!

+33 (0)3 29 42 50 00

Alle unsere Materialien, das zur Käseherstellung benutzt wird, sind aus Edelstahl (304 L oder 316 L) in gebeizter / passivierter oder elektropolierter Ausführung.

Elektrische Schweißung der Drähte durch Hochfrequenz-Schweißen.

Schweißung der Profile per WIG / MIG.

Unser Entwicklungsbüro arbeitet stetig an Neuerungen und entwickelt für Sie Produkte, die Ihre Bedürfnisse entsprechen.

TSA bietet einen Reparaturservice für Horden an.



Formgitterroste

Die wabenförmigen Gitterroste sind für Käsesorten wie „Schnittkäse“ geeignet.

Abmessungen, Durchmesser und Anzahl der Wabenzellen entsprechend Ihren Bedürfnissen.

CLFRO12133



Gitterroste für automatisierte Produktionslinien

Gitterroste mit 6 Beinen, die insbesondere bei großen Formaten die Aufrechterhaltung einer guten Ebenheit ermöglichen. Perfekt geeignet für automatisierte Produktionslinien.

CLFRO12133



Formgitterroste

Gitterrost mit Bahnen für Käsestücke.

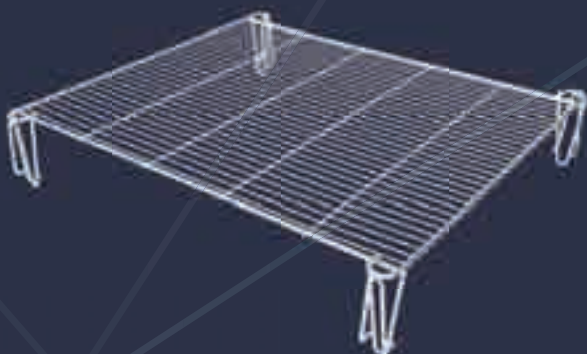
CLFRO12890



Führung

Positioniergitterroste für Käse vom Typ St. Albray

CLFRO12420



Einfache Gitterroste zur Reifung

Standardgitterroste.

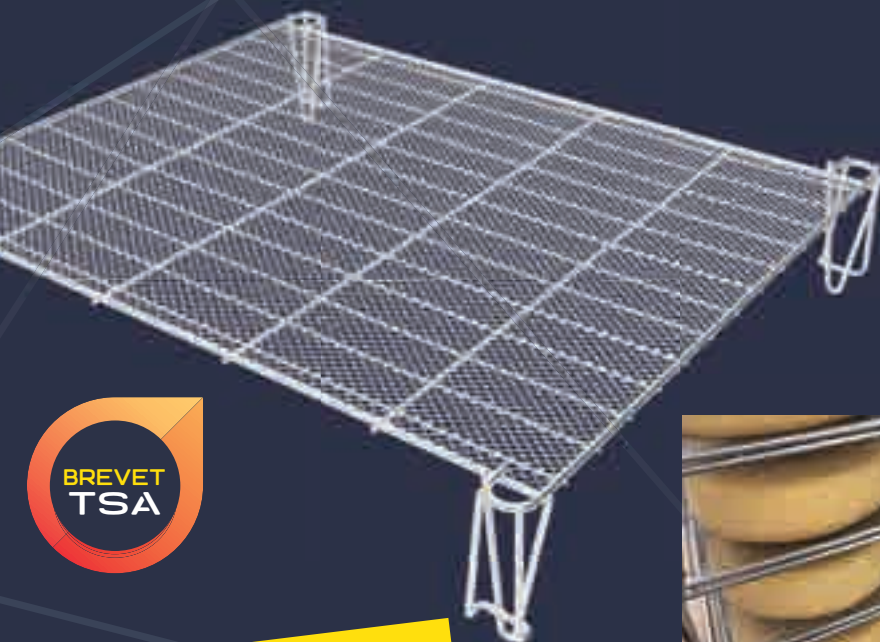
Höhe der Beine entsprechend Ihren Bedürfnissen.

CLFRO12155

OFF-STORE

Off-Store-Gitterroste

- Kompatibel mit allen Gitterrostgrößen
- Verschiedene Maschen verfügbar
- Beseitigung des Kunststofflagers
- Bessere Hygiene
- Besserer Umweltschutz
- Produktivitätssteigerung
- Rückgang der EBA
- Möglichkeit, Ihre vorhandenen Gitterroste in eine Version Off-Store® umzuwandeln

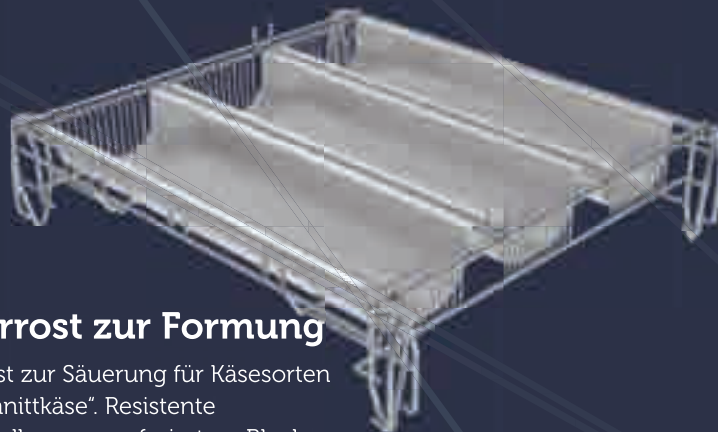




Gitterrost zur Formung

Das Gitterrost hat eine hohe Steifigkeit, um das Gewicht des Käsebruchs tragen zu können.

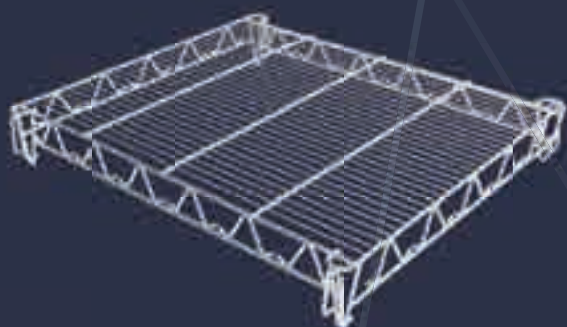
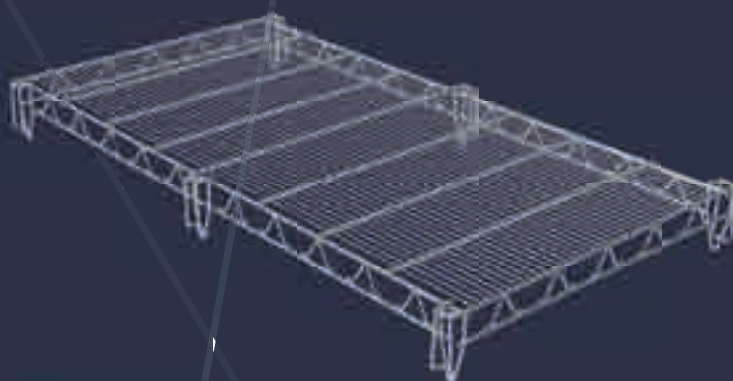
CLFRO10026



Gitterrost zur Formung

Gitterrost zur Säuerung für Käsesorten wie „Schnittkäse“. Resistente Wabenzellen aus perforiertem Blech.

CLFRO12225



Pökelgitterrost

Pökelgitterrost mit Galerien, die die Stabilität der Käse während des Pökels gewährleisten.

CLFRO12443

Pökelgitterrost mit 6 Beinen

Ein Pökelgitterrost mit 6 Beinen, das sich perfekt für große Gitterroste eignet.

CLFRO12969

Pökeleinheit

Beispiel einer Pökeleinheit bestehend aus: Standfüßen / Grundgestell / Pökelgitterrosten / Hubwangen.

FIJOU10071





Kunststoffe

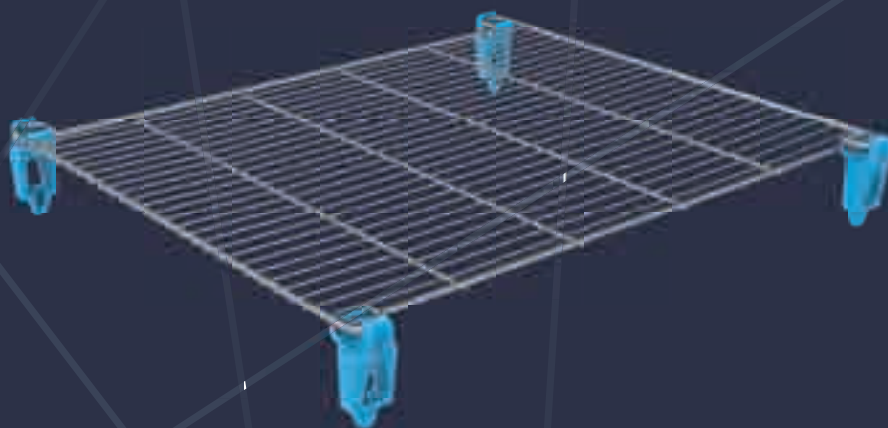
Auswechselbare Kunststoffbeine für eine hohe Präzision bezüglich der Höhe der Gitterroststapel. Zugunsten einer einfachen visuellen Identifizierung sind mehrere Beinfarben verfügbar. Die unterschiedlichen Höhen der Beine ermöglichen Ihnen eine Anpassung Ihres Bestands an die Höhe des Käses.

MPHA000007

BEINE

Einfache Gitterroste mit Kunststoffbeinen

CLFRO12888



Beine Tirelet



Beine TSA



SOCKEL

Sockel

Sockel auf Rädern aus Draht mit oder ohne Bremsen.

PBFRO12086



Sockel

Sockel auf Rädern aus Flacheisen mit oder ohne Bremsen

CHFRO10021





FÜßE

Füße

Doppelte Standfüße ermöglichen das gleichzeitige Greifen von 2 Stapeln mit einem Gabelhubwagen.

CLFRO12946

Füße

Doppelte Standfüße zur Abstapelung ermöglichen die Verdoppelung der Lagerkapazität auf einem einzigen Stapel.

PBFRO12474



Füße

Standfüße aus Profileisen vereinfachen die Reinigung

PBFRO12445

Füße

Einfache Standfüße für Standardgitterroste

PBFRO12003



Weichkäse



STANDARDGITTERROSTE

Standardgitterroste

Alle Standardgrößen

Beinhöhe : 100/120

CLFRO12197



Standardgitterroste

CLFRO12155



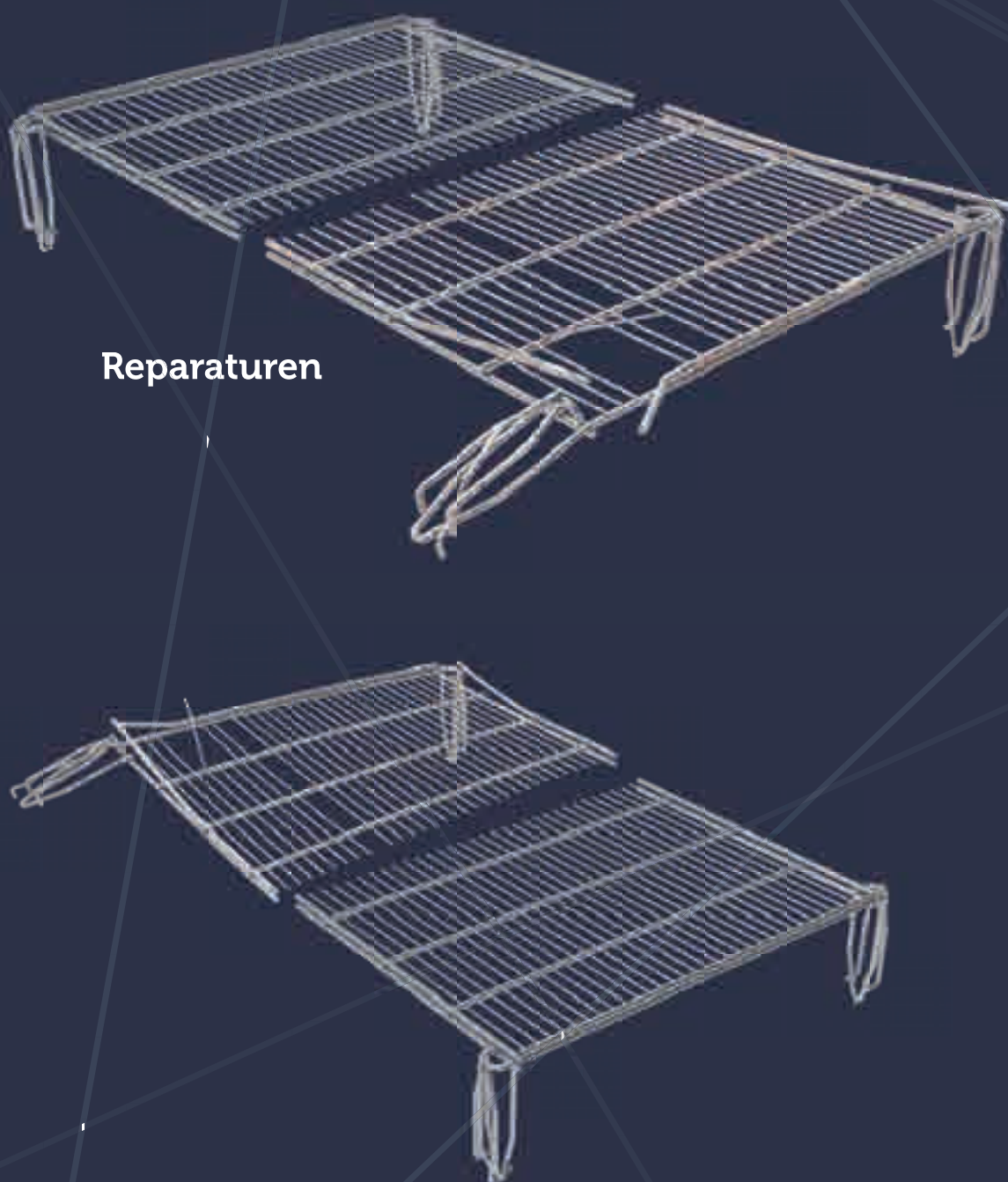
Standardgitterroste

CLFRO12153

Artikel	Größe (mm)	Drahtanzahl
CLFRO12197	630 x 510	25
CLFRO12155	630 x 510	31
CLFRO12153	630 x 510	51
CLFRO10760	630 x 510	45

Reparieren Sie Ihre Gitterroste!

TSA bietet einen effizienten und hochwertigen Service für die Reparatur Ihres Bestandes an Gitterrosten an.



Hartkäse



Hartkäse

TSA 
INDUSTRIES

www.tsa-industries.com

Eine nachhaltige Investition für Ihre Käserei

Wir bieten Produkte mit sehr guter Haltbarkeit an, die im Vergleich zu einer Lösung aus verzinktem Stahl äußerst umweltfreundlich sind.

Dank unserer hervorragenden Kenntnisse des Käseherstellungsprozesses, die wir in mehr als 30 Jahren gesammelt haben, können wir Ihnen innovative und robuste Lösungen anbieten, die perfekt auf Ihre Produkte und Produktionslinien abgestimmt sind, insbesondere im Hinblick auf :

- Lebensmittelsicherheit
- Robustheit
- Lebensdauer
- Verbesserung der Ergonomie
- Rückverfolgbarkeit

RUFEN SIE UNS AN!

+33 (0)3 29 42 50 00

Alle unsere Anlagen zur Käseherstellung bestehen aus Edelstahl 304 L oder 316 L mit gebeizter/passivierter oder elektropoliertter Oberfläche.

Unsere Produkte (Gestelle/Regale/Wagen) werden von qualifiziertem Personal WIG- / MIG-geschweißt.

Unser Entwicklungsbüro innoviert und entwirft die für Ihre Bedürfnisse am besten geeigneten Produkte.

**WAGEN****Wagen für Bretter**

Wagen mit einer Reihe von geeigneten Rädern (Durchmesser, Kugellager, Lauffläche usw. ...). Geeignet zur Verwendung mit Holzbrettern, Gitterrosten aus Edelstahl, Kunststoffpaneelen.

CHFRO10081

**REGALE****Modulierbare Regale**

Brettregale, die durch den Zusammenbau mehrerer Module, gemäß spezifischer Abmessungen entsprechend des Raums in Ihren Kellern, hergestellt werden.

CSFRO10066

**AFFINER****Affiner Stahl
"Affine Steel"**

Affiner Edelstahl ersetzt den affinen Stahl mit einer Glasfaserstruktur vom Typ Affinair.

Eine robuste, vollkommen aus Edelstahl hergestellte Struktur stützt ein Streckmetall und ermöglicht eine einwandfreie Reinigung.

CLFRO12874

**BRETTER****Umdrehbare Bretter
zur Reifung**

Dieses Brett aus 100 % rostfreiem Stahl erlaubt die Ablage von Edamer-Käsebällchen, aber auch die Ablage jeden anderen Käses nach dem.

CLFRO12887





Gestelle zur Reifung

Diese Gestelle aus WIG- / MIG-geschweißten Rohren können nach Ihren Maßen angefertigt werden. Ausgezeichnete Haltbarkeit im Vergleich zu einer Lösung aus verzinktem Stahl.

CHVIA00013



Gestelle hohe Lasten

Robuste und stapelbare Gestelle, die mit Gabelstaplern bewegt werden können. Komplett aus Edelstahl mittels WIG-/MIG-Schweißen hergestellt. Die Abmessungen und die Anzahl der Ebenen sind an Ihre Bedürfnisse angepasst.

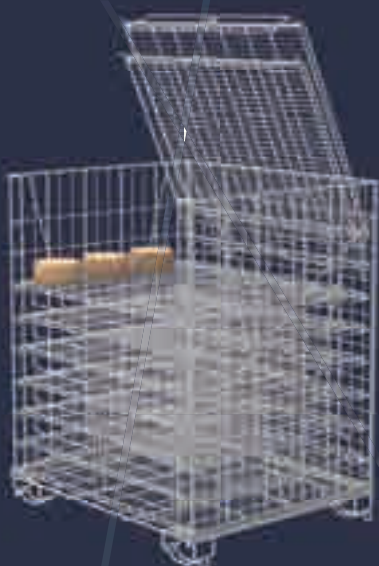
CSFRO10046

Gestelle aus Drähten

Gestelle aus rostfreien Stahldrähten mit hochklappbaren

Regalbrettern. Abmessungen und Anzahl der Ebenen entsprechend Ihren Bedürfnissen.

CSFRO10044



Gestelle mit 4 Eingängen

Es handelt sich um sehr robuste Gestelle. Das Design eignet sich zur Stapelung der Gestelle. Die Anzahl der Eingänge ist Ihren Bedürfnissen angepasst.

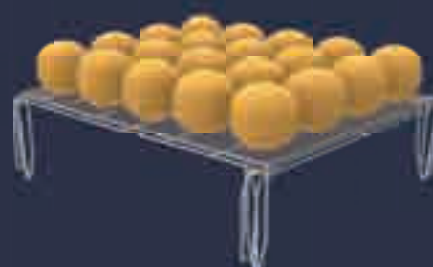
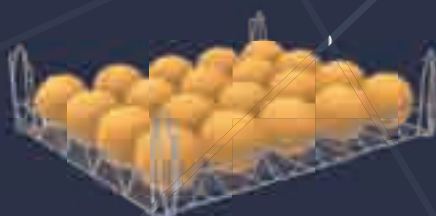
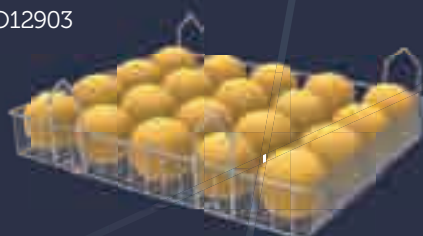
CSFRO10070



Gitterroste

Gitterroste zur Reifung für Käse vom Typ «Mimolette» (holländischer Hartkäse).

CLFRO12903



Käsereien



Fleisch/Fisch



Autoklaven/Sterilisation



**TSA Industries bietet Ihnen
eine breite Palette an Standard-
oder kundenspezifischen
Lösungen an.**

RUFEN SIE UNS AN!

+33 (0)3 29 42 50 00

Bäckerei



Gebietskörperschaften



Kabelbahn



TSA 
INDUSTRIES

www.tsa-industries.com

Entwickler und Hersteller von
Produktionszubehör aus Edelstahl

Unsere Prozess



Dezidiertes
Team



Kunden-
beziehung



Qualitätsgesteuerte
Produktion



Forschung &
Entwicklung

Gruppe TSA Industries



Führender Hersteller
in Europa für
Lebensmittel-
produktion



25 Millions €uro
Umsatz



Mehr als
200 erfahrene
Mitarbeiter



3 Produktionsstätten
in Europa



TSA Industries

8, rue Jules Py - 88210 MOUSSEY

FRANCE

Tél. : +33 (0)3 29 42 50 00

commercial@tsa-industries.com

TSA 
INDUSTRIES

www.tsa-industries.com