# Maintien de la barrière stérile

**Conditionnement et manipulation des instruments médicaux**

Toute chaîne stérile commence par le bon conditionnement et la bonne manipulation des instruments. Il est conseillé d'utiliser des paniers à instruments hautement polis à fond plat, avec puce RFID intégrée et emballés dans du tissu non tissé (image 1). Ainsi, les jeux d'instruments chirurgicaux restent stérilisés jusqu'à leur point d'utilisation. L'emballage double et séquentiel assure une meilleure barrière antibactérienne et permet une ouverture dans des conditions aseptiques. Le placement, la manipulation et le transport des jeux d'instruments emballés dans des paniers de transport grillagés en acier inoxydable AISI 304 hautement polis, empilables et disponibles en différentes tailles. Cette approche permet de prévenir le risque de perforation, et donc le risque de contamination (image 2).

**Normes relatives au transport et au stockage**

Deux normes ont été proposées pour l'optimisation des conditions de transport et de stockage :

- Norme ISO (ISO 3394) relative aux mesures 600 x 400 mm
- Norme DIN (DIN 58952) relative aux mesures 600 x 300 mm

**Processus de stérilisation : chargement au sol ou chargement par le haut**

Les chariots Stericart à chargement au sol sont fabriqués à partir d'acier inoxydable AISI 304 hautement poli et sont conçus pour être compatibles avec les paniers de transport Belintra. Pour un chargement par le haut, placez les paniers dans le chariot de chargement (images 3 et 4).

**La bonne solution de transport**

Que vous optiez pour la norme ISO ou la norme DIN, il est préférable de choisir le chariot de transport – modèle ouvert ou fermé – correspondant à vos besoins (image 5).

**La bonne solution de stockage**

Choisissez également entre la norme ISO et la norme DIN, ou les deux, pour votre solution de stockage modulaire et optimisez l'espace disponible. Les jeux d'instruments stérilisés restent emballés dans les paniers de transport grillagés. Le fait que les emballages ne soient pas empilés directement l'un sur l'autre évite d'endommager l'emballage, prévient les risques de perforation et, a fortiori, les risques de contamination. Cette solution de stockage assure un meilleur aperçu du contenu, permet de récupérer les instruments plus facilement et garantit une meilleure traçabilité (image 6).

## La gamme Sterisystem de Belintra fournit les principaux maillons de chaque étape du processus de stérilisation

1. Paniers à instruments Sterisystem à fond plat en acier inoxydable AISI 304 hautement poli avec zone à code-barres ou tag passif RFID HF intégrée.
2. Les couvercles Steri-TOP permettent d'ouvrir et de fermer plus aisément les paniers à instruments et de les empiler.
3. Paniers grillagés en acier inoxydable AISI 304 hautement poli, empilables, complétés par tapis en silicone pour un transport en toute sécurité.
4. Chariots ouverts Stericarts en acier inoxydable compatibles avec les cabines de lavage et les autoclaves, identifiables par tag passif RFID HF grâce aux boucles Steri-ID.
5. Chariots de transport fermés en acier inoxydable pour le transport interne et externe des instruments en toute sécurité. Un chariot de transport ouvert peut être utilisé dans les ascenseurs propres ou sales séparés.
6. Système de stockage modulaire UFlex en aluminium anodisé pour récupérer les jeux d'instruments médicaux stérilisés plus facilement et en toute sécurité.

BELINTRA
SAFE & SMART HEALTHCARE SOLUTIONS

Belgique - www.belintra.be
International - www.belintra.com

BELINTRA
SAFE & SMART HEALTHCARE SOLUTIONS

## Comment mon service de stérilisation peut-il garantir la stérilité des instruments ?

# **La solution Belintra: Sterisystem** - Garantir la stérilité des instruments et la sécurité avec une logistique optimisée

1

Emballage double et séquentiel des paniers à instruments hautement polis avec du tissu non tissé. Le contenu du panier à instruments peut être identifié par RFID grâce au tag Steri-ID intégré.

3

Chariot de transport ouvert Stericart où disposer les instruments pour un placement direct en autoclave.

5

Un chariot de transport fermé en acier inoxydable peut servir au transport interne et externe des instruments en toute sécurité.

2

Paniers de transport grillagés en acier inoxydable AISI 304 hautement poli, empilables, pour une manipulation en toute sécurité des paniers à instruments emballés tout au long du processus.

4

Le chariot de transport Stericart quitte l'autoclave sans manipulation manuelle supplémentaire du contenu emballé stérilisé.

6

Le stockage modulaire Uflex assure un meilleur aperçu du contenu, permet de récupérer les instruments plus facilement et prévient le risque de contamination due aux perforations.