

# Modulaire, prêt à l'emploi, extensible

Il arrive souvent qu'un hôpital se retrouve dans l'obligation de moderniser son système de stérilisation central. Cela représente généralement d'énormes investissements pour les responsables. Alors que ce n'est pas forcément nécessaire. Si, en outre, les marges de manœuvre sont assez importantes, il est très difficile de résister à l'alternative d'une construction massive, à savoir des éléments modulaires prêts à l'emploi dotés d'une infrastructure sur mesure. «clinicum» s'est penché sur l'une de ces offres.



Le fournisseur est la société Ginova Medical AG, installée à Biberist, dans le canton de Soleure. Cette entreprise renommée, qui fournit des appareils de nettoyage et de désinfection, des éléments de contrôle, des stérilisateur, des lave-bassins, des appareils à ultra-sons, des steamers et autres produits de nettoyage spéciaux, affiche sa créativité et son esprit d'innovation avec sa nouveauté, un système modulaire avec équipement technique complet.

## Modular Super CSSD

La solution complète pour la centrale de stérilisation modulaire s'appelle Modular Super CSSD. Le système est basé sur deux unités de volume de 3,5 x 12 mètres chacune pouvant être assemblées. Ces deux parties sont entièrement équipées de machines de nettoyage et de désinfection, de stérilisateur, d'appareils à ultra-sons, de raccords pour l'électricité et la lumière, d'un sol, de parois

latérales, de toilettes, de meubles, d'un système d'aération et de climatisation, de tables d'emballage, de vestiaires, etc.

Les deux éléments modulaires sont assemblés aux niveaux des parois latérales. Un toit spécialement étanchéifié permet d'éviter toute fuite. Les éléments de base sont entièrement fabriqués dans l'usine du producteur. Seules les fondations en béton, l'arrivée et l'évacuation d'eau ainsi que l'alimentation électrique sont à fournir sur le site.

Les deux unités modulaires sont livrées ensemble. Une grue les place sur le fondement en béton installé au préalable. Lorsque l'ajustage de la position correcte et le raccordement de toutes les conduites sont terminés, les éléments sont fixés.

## Pensé jusque dans les moindres détails

La solution Ginova Medical est modulaire et facile à combiner avec d'autres éléments, prête à l'emploi rapidement après l'installation et facilement extensible. Si le client le souhaite, l'agrandissement ultérieur ne pose aucun problème. La combinaison livrée est généralement constituée de deux éléments et comprend l'équipement suivant :





avec succès dans un domaine d'action très demandé. Les centres d'opérations relativement petits peuvent ainsi économiser les frais pour des dispositifs beaucoup trop chers pour eux qu'ils ne pourront rentabiliser. Ils évitent également des frais fixes superflus et peuvent, avec l'aide d'un partenaire en qui ils ont confiance, mieux valoriser leur travail. »

### Résoudre élégamment les problèmes

Une nouvelle répartition des tâches en ce genre devrait faire école. Et comme les sommes à investir sont plutôt modérées, la solution de la société Ginova Medical AG reste une offre valable qui pourrait s'imposer. L'hôpital ou le centre d'opérations qui a choisi de délocaliser se débarrasse de manière élégante de ses problèmes qui pèsent lourd sous forme de longues recherches de personnel et d'un besoin constant de modernisation d'installations qui ne tournent jamais à plein régime – aussi bien au niveau de la comptabilité de l'installation que du budget d'entretien.

### Commandé et installé

La nouvelle centrale Modular Super CSSD répond à toutes les exigences sévères de l'ordonnance relative à la technique médicale. La planification des dates de la commande des éléments modulaires jusqu'à leur mise en service se règle de manière sûre. « Nous pouvons livrer deux éléments qui vont ensemble en l'espace de très peu de temps dès réception de la commande à l'endroit convenu et ensuite la préparer pour la mise en service en l'espace de 2 à 3 jours », souligne Ronald Schütz.

L'installation de la Modular Super CSSD peut s'effectuer de manière aussi variable que l'est le système en lui-même: montage libre, fixation sur un ou plusieurs côtés contre un bâtiment existant, sur des supports en profilés T doubles et solides, permettant par exemple l'accès aux salles d'opération au premier étage, entre autres possibilités.

Et il est clair que la centrale Modular Super CSSD offre encore beaucoup d'autres possibilités d'utilisation – bien entendu tout aussi modulaires, prêtes à l'emploi et extensibles.

Texte : Dr Hans Balmer

- Zone de déchargement: couverte et équipée de portes automatiques
- Vestiaire : toilettes, lavabo et garde-robe avec verrou; équipé d'une climatisation
- Bureau principal : pupitre de travail, chaise de bureau et PC. Cette pièce sert de station de contrôle technique et est climatisée.
- Salle technique : système de filtration d'air (conformément aux prescriptions administratives), climatisée, traitement de l'eau, chauffe-eau, chauffe-eau pour l'eau préchauffée, système de recyclage de l'eau, compresseur d'air, alimentation électrique et station de contrôle de l'unité centrale de stérilisation
- Décontamination : station de pré-lavage avec système de nettoyage à ultra-sons et steamer, table de travail, 2 appareils de nettoyage et de désinfection ultra rapides avec une capacité de 15 tamis DIN par machine et cycle de lavage. Cette pièce est également climatisée. Des cycles de lavage de 40 minutes maximum permettent un rendement élevé et efficace.
- Station d'emballage : 2 tables d'emballage avec réglage électrique de la hauteur et loupe binoculaire, dispositifs d'emballage sous vide et accessoires correspondants pour l'emballage de sachets et rouleaux, 2 stériliseurs 4 STE ultra rapides et écologiques, avec un système de recyclage de l'eau conforme aux normes techniques les plus récentes
- Zone de chargement : comme la zone de déchargement

### Stériliser soi-même ou délocaliser?

« Notre système modulaire nous offre aussi de toutes nouvelles perspectives », nous explique Ronald Schütz, CEO de la société Ginova Medical AG. « De

cette façon, chaque hôpital peut, moyennant de très faibles investissements (moins d'un million de francs selon nos calculs pour le modèle décrit ci-dessus), installer sa propre centrale de stérilisation extrêmement flexible voire la moderniser. Toutefois, notre solution constitue également une option particulièrement intéressante pour une entreprise souhaitant fonctionner en tant que partenaire de délocalisation pour plusieurs petits hôpitaux ou centres d'opération. »

« Nous avons clairement constaté la chose suivante sur le marché: Le nombre des institutions plus petites et décentralisées effectuant des opérations augmente, surtout parce que les interventions mini-invasives modernes peuvent être réalisées dans un milieu non hospitalier. En plus des grandes structures dans les hôpitaux cantonaux et régionaux, les centres d'opérations généralement privés vont continuer de gagner en importance. Cela signifie que de petites ou moyennes quantités de matériel et d'instruments chirurgicaux devront être stérilisées. Telle est donc la situation de départ idéale pour des entrepreneurs plein d'initiative, désireux de travailler

