

CASE STUDY

APPLICATION DES SYSTÈMES DE TUYAUTERIE MODULAIRE JACOB

JACOB
NO. 1 IN PIPEWORK SYSTEMS

SYSTÈMES DE TUYAUTERIE JACOB POUR LA STÉRILISATION DE L'AIR AMBIANT



Les germes résistants et les spores de moisissure doivent être éliminés, en particulier dans la production alimentaire industrielle. Les stérilisateur d'air ambiant UVpro de la société orca GmbH remplissent cette tâche avec fiabilité. La société emploie des tubes JACOB dans sa production pour constituer le boîtier essentiel des appareils.

LE PROJET

De nombreuses grandes entreprises alimentaires en Allemagne et en Europe utilisent les stérilisateur d'air ambiant de la société orca GmbH. Une technique de stérilisation basée sur la lumière UV qui inactive les bactéries et empêche l'accumulation de germes. La technologie est intégrée dans des tubes en acier inoxydable de JACOB et, selon l'équipement, les unités UVpro désinfectent entre 50 et 850 m³ d'air par heure. Dans les chambres froides et les entrepôts, ils sont suspendus au plafond et peuvent donc également être installés a posteriori. Ils contribuent ainsi à une meilleure hygiène des produits et à une plus longue durée de conservation. En cette période de pandémie de coronavirus, les stérilisateur d'air ambiant réduisent également le risque d'infection parmi les personnes travaillant dans les salles. La technique de tourbillon optimisée tue 99 % des bactéries et des virus en un seul passage.

L'EXÉCUTION

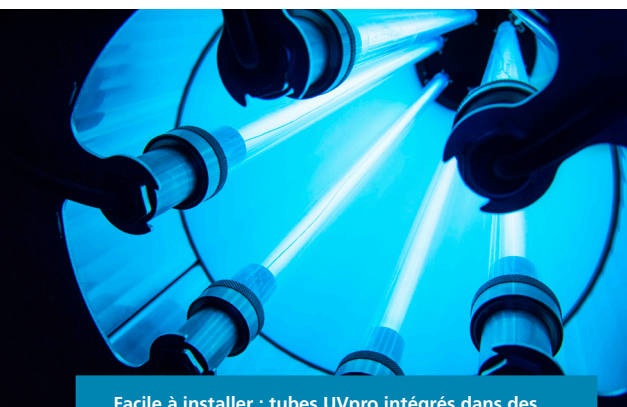
Des tuyaux en acier inoxydable JACOB d'une épaisseur de paroi de 1 mm sont utilisés dans la production des stérilisateur d'air ambiant. La série UVpro se compose d'unités de différentes tailles, ce pourquoi des tubes soudés longitudinalement d'un diamètre de 120 à 300 mm et d'une longueur totale allant jusqu'à 1 mètre ont été utilisés.



Bien équipé : tubes JACOB servant de boîtier pour le stérilisateur d'air ambiant UVpro



Fixation simplifiée des lamelles d'obturation grâce au collier de serrage QUICK CONNECT



Facile à installer : tubes UVpro intégrés dans des tubes en acier inoxydable de qualité

Les parties des tubes sont équipées de tubes UVpro et de ballasts ainsi que de réflecteurs et de ventilateurs. Des capots d'obturation sont montés sur les ouvertures à l'aide du collier de serrage QUICK CONNECT développé par JACOB.

LA PARTICULARITÉ

Les appareils doivent répondre aux exigences strictes de l'industrie alimentaire. Seuls des composants qui ne se corrodent pas et qui résistent aux produits de nettoyage et à l'eau sont utilisés. Le grand choix de différentes pièces de tuyauterie en acier inoxydable 1.4301 et la facilité de montage grâce au collier de serrage rapide sont des facteurs décisifs ayant joué en faveur du système de tuyauterie JACOB. Le QUICK CONNECT permet de fixer rapidement de courtes bagues avec des lamelles d'obturation dans l'ensemble du système et garantit un accès simplifié à l'intérieur des unités. Les produits JACOB sont utilisés dans différentes dimensions de la gamme standard de 8500 pièces, qui est disponible sur stock.

L'ENTREPRISE

orca GmbH, dont le siège est à Kürten, est un fabricant de technologies de stérilisation basées sur la lumière UVC. Les produits sont vendus dans toute l'Europe sous la marque UVpro. Cette technique est utilisée pour traiter l'air, les surfaces et les milieux liquides, notamment dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique.



FR. JACOB SÖHNE
GMBH & CO. KG
Allemagne
T +49 571 9558-0
post@jacob-rohre.de
www.jacob-rohre.de

VENTES ALLEMAGNE
T +49 571 9558-200
vertrieb@jacob-rohre.de

BOUTIQUE EN LIGNE JACOB
www.jacob-shop.com

JACOB (UK) LIMITED
Royaume-Uni
T +44 1694 722841
sales@jacob-uk.com

JACOB DOSATEC SARL
France
T +33 1 39594758
infos@jacob-dosatec.fr

EUROTUBI S.R.L.
Italie
T +39 0386 41997
info@eurotubi.it

JACOB TUBING L.P.
USA
T +1 901 5661110
info@jacob-tubing.com