

Communiqué de presse

Solutions sur mesure pour la neutralisation des eaux usées

Kyoto/Paris, le 16 mars 2021. Depuis plus de 25 ans, le site Kyocera de Mannheim-Friedrichsfeld est connu pour ses solutions de neutralisation des eaux usées et de purification de l'air vicié. La marque FRIDURIT offre notamment d'excellentes installations destinées au traitement de l'air d'échappement et des eaux usées provenant des laboratoires de chimie.

Dans les années 90, FRIATEC a développé l'unité de neutralisation FRIDURIT C100, compacte et facile à intégrer, qui a établi avec son dispositif de pompe mélangeuse innovant et son alimentation sans tuyau des produits chimiques de dosage de nouveaux standards en termes de sécurité. Ce produit sophistiqué et de qualité éprouvée a été maintenu après la vente de la division des technologies de laboratoire au groupe KYOCERA et, grâce à une gamme croissante d'accessoires, il permet également de mettre en œuvre des solutions sur mesure rentables.

La solution d'élimination des eaux usées d'un laboratoire de chimie à Karlsruhe, qui fut construit comme un laboratoire provisoire dans des containers, en est un bon exemple. En raison des caractéristiques de construction particulières, les eaux usées des points de rejet doivent être pompées par des unités de levage résistantes aux produits chimiques vers une unité centrale de neutralisation, où elles sont alors évacuées dans le réseau d'égout local, après traitement à l'acide ou par solution alcaline, tout en respectant les limites de pH autorisées.

Afin de garantir le bon fonctionnement du système d'évacuation des eaux usées, un volume tampon de 500 litres a été nécessaire entre les unités de levage et le système de neutralisation, de sorte qu'en fonctionnement normal, aucune interruption de l'évacuation normale du laboratoire n'est nécessaire pendant le traitement des eaux usées. Dans ce cas précis, le défi était l'espace limité d'environ 1,5 m² alloué pour l'installation du réservoir tampon et du système de neutralisation.

Les ingénieurs concepteurs de Mannheim ont relevé le challenge grâce à un réservoir créé sur mesure fournissant à la fois un volume tampon suffisant et servant également de zone d'installation pour le système de neutralisation. Le réservoir a été installé dans un bac de sécurité conformément à la réglementation en vigueur. Les eaux usées sont acheminées depuis le réservoir vers l'installation de neutralisation par la pompe auto-amorçante pour être



ensuite directement dirigées vers la conduite d'eaux usées après leur traitement. Cette solution complète a été pré-assemblée par le fabricant pour que la mise en place de l'installation puisse être réalisée en quelques heures seulement.

Pour plus d'informations sur Kyocera: www.kyocera.fr

À propos de Kyocera

L'entreprise Kyocera, dont le siège social est situé à Kyoto, figure parmi les premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique fine pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité stratégiquement important du groupe Kyocera composé de 298 filiales au 31 mars 2020 créent des technologies d'information et de communication, des produits pour améliorer la qualité de vie ainsi que des produits écologiques. Le groupe technologique est l'un des plus anciens fabricants mondiaux de systèmes énergétiques intelligents avec plus de 40 ans d'expérience dans le domaine. En 2020, Kyocera obtient la 549e place du classement « Global 2000 », Liste du magazine Forbes, qui contient les plus grosses entreprises cotées en bourse du monde.

Avec environ 75 500 employés, Kyocera a généré un chiffre d'affaires net annuel d'environ 13,33 milliards d'euros lors de l'exercice financier 2019/2020. En Europe, l'entreprise distribue entre autres des imprimantes et copieurs numériques, des composants microélectroniques et des produits en céramique fine. Kyocera est représentée France par deux sociétés indépendantes : KYOCERA Fineceramics SAS à Rungis et KYOCERA Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette.

L'entreprise est également engagée sur le plan culturel : La fondation Inamori, du nom de son créateur, décerne le prix de Kyoto, connu comme l'une des distinctions les plus dotées dans le monde entier, aux artistes et scientifiques pour récompenser l'ensemble de leur œuvre, correspondant à l'heure actuelle à environ 828 000 euros par catégorie de prix.

Coordonnées de contact:

KYOCERA Fineceramics SAS

Olivier Morel

Parc Tertiaire Icade

21 rue de Villeneuve

94150 Rungis, France

Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38

Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59

olivier.morel@kyocera.de

www.kyocera.fr