

Une électronique « propre » s'appuie sur les bons O-Ring Un système complet ne peut produire les meilleures performances que si même les pièces les plus petites y participent. C'est pourquoi l'équipe de l'entreprise Kolb Cleaning Technology GmbH accorde de l'attention à chaque détail technique et reste ainsi efficace. Comment y parvient-elle ? Elle mise sur Angst+Pfister pour l'étanchéité. Kolb Cleaning Technology GmbH est l'un des leaders mondiaux pour l'industrie de l'électronique.



La concurrence est rude : les entreprises électroniques doivent être très productives et fournir une excellente performance. Les processus de soudure sont par exemple automatisés. Dans l'un des processus, la pâte à souder est imprimée via des écrans de sérigraphie sur les joints de soudure. Ces écrans doivent être nettoyés, de même que les systèmes de filtres dans les fours de soudure en aval. Le nettoyage peut donc aussi bien influencer la vitesse de production que la qualité générale.

Un système : une machine et un produit nettoyant chimique Pour Alcatel, Bosch, Philips, Nokia ou Siemens, le nettoyage n'a qu'un nom : Kolb. De nombreuses entreprises internationales de l'électronique ont certifié les systèmes de nettoyage produits à Willich (près de Düsseldorf en Allemagne) pour leurs sites de production internationaux. L'entreprise Kolb Cleaning Technology GmbH, qui n'était il y a 25 ans qu'un simple sous-traitant installé dans la cave d'une maison privée, est aujourd'hui l'un des principaux fournisseurs de systèmes (système signifiant pour Kolb : machine + produit nettoyant chimique développé par ses soins pour optimiser les processus). Un système, cela signifie également rentabilité et protection de l'environnement. De nombreuses innovations de Kolb sont aujourd'hui brevetées, et le flux d'innovations demeure ininterrompu. Le développement le plus récent : un système de nettoyage d'écrans de sérigraphie, qui nettoie également des sous-groupes fonctionnels, par exemple dans la construction de véhicules et d'avions, pour les préparer avant peinture.

Le mélange élastomère doit être adapté et toujours rester le même La polyvalence de fabrication de Kolb est comparativement grande, la sélection des fournisseurs très stricte. Un mauvais mélange du matériau pourrait s'avérer fatal pour les joints, les O-Ring pourraient

La technologie de nettoyage de classe mondiale pour l'industrie de l'électronique : les joints sont essentiels.



Ils ne perdent jamais de vue la qualité élevée des produits de Kolb Cleaning Technology GmbH : de gauche à droite : Christian Linker, Georg Pollmann et Christian Ortmann.

gonfler ou dans le pire des cas se dissoudre. «Voilà pourquoi nous avons sondé le marché il y a quelques années», confie le Directeur Commercial Christian Ortmann. Et parce qu'une entreprise peut toujours apprendre des autres, Kolb est tombée sur Angst+Pfister par le biais d'une entreprise amie. «Depuis», poursuit Christian Ortmann, «nous utilisons pour tous nos systèmes les O-Ring HITEC® en EPDM, que ce soit pour le nettoyage des écrans de sérigraphie, le nettoyage ultrafin ou le nettoyage d'entretien. Nous sommes en effet ainsi certains d'obtenir toujours exactement le même mélange élastomère.» Pour les endroits difficiles d'accès ou les applications dans lesquelles le joint est en contact direct avec le produit nettoyant chimique, le joint idéal est l'O-Ring «High Performance» Kalrez®. Entre-temps, la coopération entre Kolb et Angst+Pfister s'est élargie à la technologie des fluides : les produits nettoyants sont désormais acheminés dans des tuyaux en PE et en PTFE.

Le magasin en ligne APSOparts® augmente la productivité Outre la fiabilité et la qualité élevée constante des produits, Christian Ortmann cite une autre raison pour la relation commerciale : le magasin en ligne APSOparts® de Angst+Pfister. «Nous accédons facilement et rapidement aux informations détaillées et pouvons télécharger des fiches techniques. C'est utile, surtout pour nos développeurs. Ils peuvent également commander facilement des échantillons.»

Christian Ortmann remercie APSOparts® pour la réduction des temps de développement et de production : «Les commandes en ligne simplifient notre travail, elles traversent «silencieusement» nos services et augmentent notre productivité.» Christian Ortmann et ses collègues ont bien sûr toujours un interlocuteur attiré chez Angst+Pfister : Ralf Roters, qui les conseille avec compétence et fiabilité. «Nous évaluons nos fournisseurs chaque année», conclut Christian Ortmann. «Dans le cadre de cette évaluation, Angst+Pfister se place toujours parmi les premiers 15% auxquels nous décernons un A.»

Votre partenaire :
Ralf Roters
Sales Application Engineer
Angst+Pfister Allemagne
+49 711 489 992 25 05
ralf.roters@angst-pfister.com



Les O-Ring haute performance FFKM et EPDM constituent le bon choix.