



International Water-Guard Industries Inc. Profil de l'entreprise

International Water-Guard (IWG) fabrique des appareils de traitement de l'eau destinés aux grands constructeurs mondiaux d'avions d'affaires et aux entreprises qui convertissent des avions de ligne en avions VIP. L'entreprise, qui est le chef de file sur ce marché, s'est donné pour mission d'améliorer la qualité de l'eau potable et des systèmes d'alimentation en eau à bord des avions.

À ce jour, elle a produit plus de 1 000 unités de traitement de l'eau. Celles-ci font parti des options couramment offertes sur les appareils des trois principaux constructeurs d'avions d'affaires, soit Gulfstream Aerospace Corporation, Dassault Falcon Jet et Bombardier Aéronautique. La plupart des avions de ligne convertis en avions VIP et de nombreux avions d'affaires Boeing Business Jet (BBJ) — un appareil dérivé du 737 — sont équipés de produits d'IWG. IWG vise également les centres d'aménagement du monde entier, où de nouveaux avions de série et des appareils existants sont adaptés aux besoins de l'aviation d'affaires.

Outre ses appareils de traitement de l'eau, IWG a mis au point un système complet et unique d'alimentation en eau potable pour les avions, le Circulating Potable Water System (C-PWS^{MC}). Ce système, qui a reçu l'approbation des organismes de réglementation américain et canadien, est offert aux constructeurs, aux propriétaires et aux exploitants d'aéronefs à l'étape de l'aménagement intérieur final. Le C-PWS est breveté (brevet américain 6463956 et 6766822, brevet canadien 2345995) et a été installé en rattrapage sur des appareils Airbus A310, Boeing BBJ, Bombardier Global Express et Gulfstream GIV.

Outre le marché de l'aviation d'affaires, IWG se concentre maintenant sur celui des transporteurs aériens. La qualité de l'eau potable à bord de leurs appareils est depuis toujours mise en doute, et la U.S. Environmental Protection Agency vient de démontrer que la contamination biologique de l'eau potable est très répandue à bord des avions commerciaux; elle réévalue actuellement sa réglementation.

IWG, qui possède plus de 20 ans d'expérience dans le traitement de l'eau à bord des avions d'affaires, VIP et militaires, est mieux placée que quiconque pour apporter une solution à ce problème.

PRODUITS

Appareils de traitement de l'eau à bord des avions

Les quatre modèles d'appareils de traitement de l'eau que fabrique l'entreprise permettent de stériliser l'eau par rayons ultraviolets à bord des avions au moyen d'une technologie sécuritaire et éprouvée. Ces appareils respectent entièrement les normes d'utilisation dans les avions d'affaires et commerciaux.

Les appareils de traitement de l'eau d'IWG sont spécifiquement conçus pour s'attaquer au problème de la qualité de l'eau à bord des avions. Ils peuvent être installés en rattrapage sur des avions existants ou en tant qu'équipement original sur de nouveaux appareils.

Au Canada comme aux États-Unis, les produits d'IWG qui sont destinés à l'industrie aéronautique sont assujettis à un processus de certification long, coûteux et d'une grande rigueur à l'issue duquel ils obtiennent un « certificat de type supplémentaire » ou « CTS ». IWG a obtenu un CTS aux États-Unis et au Canada pour son équipement de stérilisation aux rayons ultraviolets et pour son nouveau système C-PWS.

Système d'eau potable à circulation continue pour les avions

IWG a conçu un système d'eau potable à circulation continue qui s'attaque aux problèmes les plus courants à bord des avions, soit le gel et la qualité de l'eau. Plus léger que les systèmes existants, il est moins encombrant.

Le C-PWS^{MC} inclut l'équipement de traitement de l'eau potable pour les avions d'IWG, des pompes spécialisées assurant la circulation de l'eau, des réservoirs adaptés à la forme des avions (pour réduire l'encombrement), de la tuyauterie et du matériel de distribution connexe ainsi que des capteurs et des réglages.

Ce système a pour particularité d'assurer la circulation constante de l'eau potable dans le système pour en maintenir toutes les composantes à température constante et assurer en tout temps la qualité de l'eau.

International Water-Guard Industries Inc.
Unit One - 3771 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5G5 Canada
Tel: (604) 255-5555, 1-800-667-0331, Fax: (604) 255-5685
www.water.aero