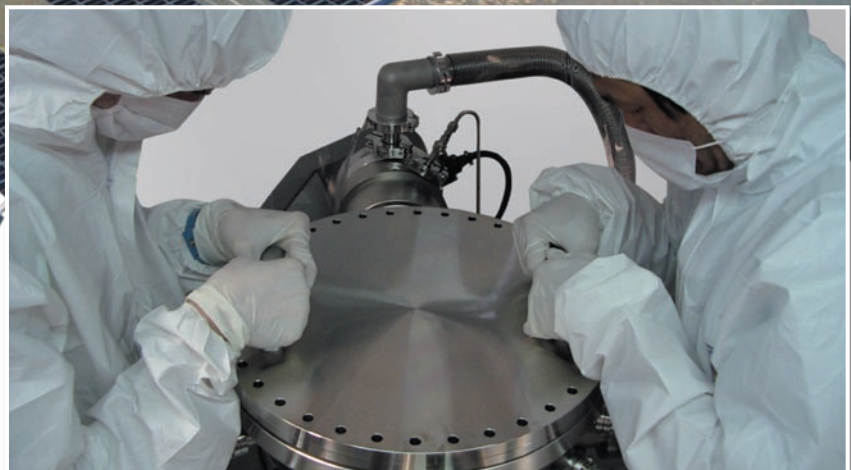
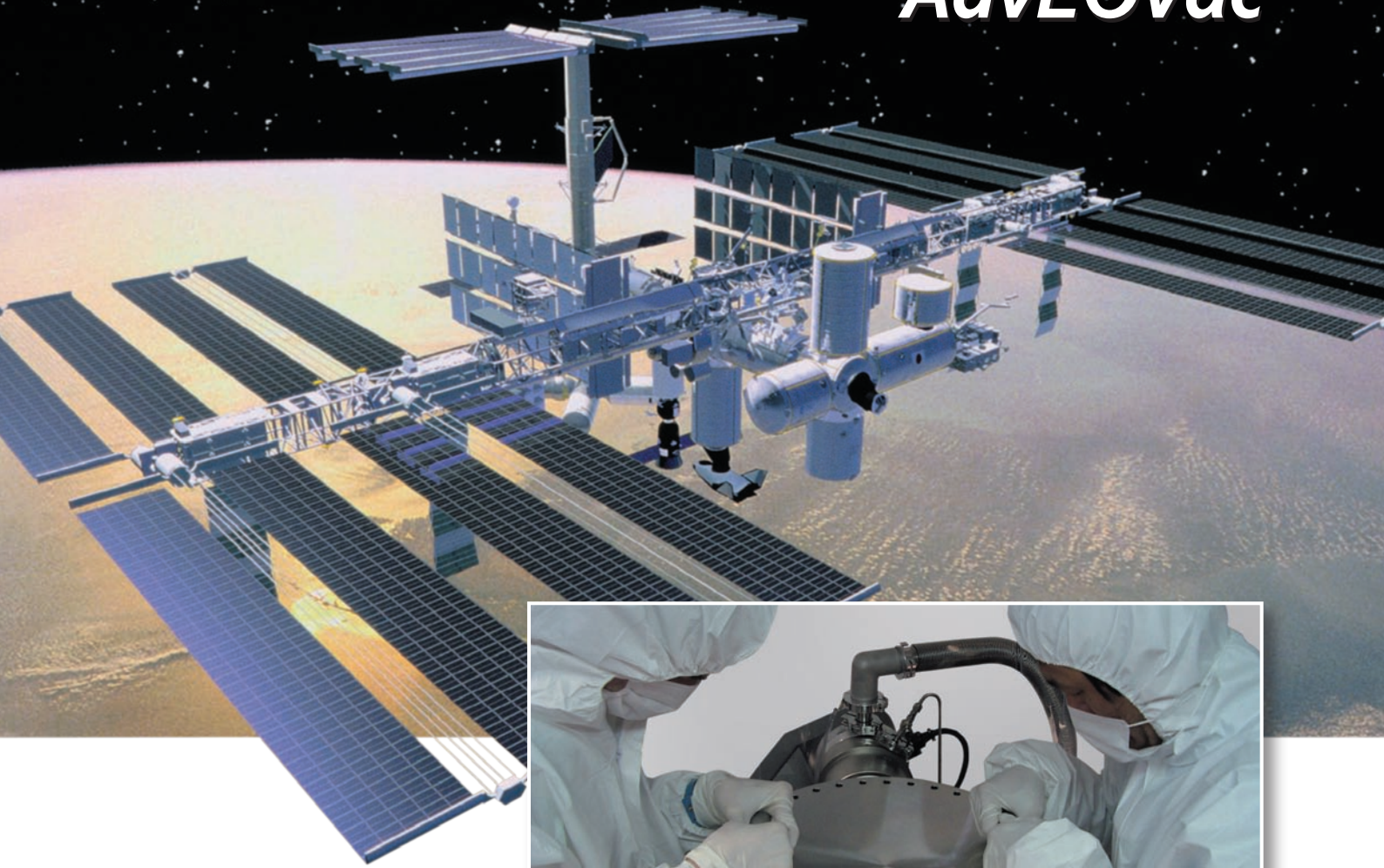


AdvEOVac



→ AdvEOVac

Banc de mesure de composants opto-électroniques pour le vide

Les composants opto-électroniques offrent des niveaux de performances particulièrement élevés, mais leur utilisation dans des environnements contraignants passe par une qualification exigeante. Leur qualification impose des tests en fonctionnement sur des cycles longs et dans un environnement parfaitement contrôlé.

AdvEOTec a développé pour ses clients un banc spécialisé, **AdvEOVac**, qui permet les mesures sous ultra vide sur les composants électroniques et optiques en fonctionnement et soumis à des cycles de température de grande amplitude.

AdvEOVac

APPLICATIONS SOUS VIDE ET SPACIALES : GESTION DES RISQUES

AdvEOVac est un moyen de test unique destiné à la qualification et au test de durée de vie de composants optiques et électroniques pour le spatial et les grands instruments scientifiques fonctionnant sous vide comme les synchrotrons. AdvEOVac, un moyen non destructif, permet d'évaluer une série de composants en fonctionnement sur des périodes de plusieurs mois.



Sous ultravide, AdvEOVac permet un contrôle de la température sur une plage étendue.

Grâce à de nombreux ports optiques et électriques, les composants et les sous ensembles électroniques sont pilotés précisément tout au long des campagnes de mesure et les paramètres à tester sont suivis en permanence. L'ensemble des paramètres de fonctionnement, les performances et les défaillances sont analysés régulièrement et en fin d'essai par nos équipes expérimentées en étroite collaboration avec les clients.

Lasers, LED's, photodétecteurs,... AdvEOVac est adapté pour qualifier une grande variété de boîtiers et de composants en optique libre ou guidée. AdvEOVac est équipé d'un spectromètre de masse afin de surveiller le taux de contaminants et de garantir les performances optiques.

Au-delà des composants électro-optiques AdvEOVac permet de tester, de mesurer et de qualifier in situ des composants hyper et électroniques sensibles.

SPECIFICATIONS

Vide	<ul style="list-style-type: none"> • capacité jusqu'à 10^{-9} mbar • Gaz résiduels : monitoring par spectromètre de masse résidant
Boîtiers	<ul style="list-style-type: none"> • Adapté à de nombreuses formes et interfaces • Test simultané de plusieurs composants • Optique : espace libre et fibrée • Ports optiques et électriques
Contrôle thermique sous vide	<ul style="list-style-type: none"> • Large gamme de température pour les composants (interfaces de chauffage et de refroidissement)
Tests en continu	<ul style="list-style-type: none"> • Mesure continue des paramètres optiques et électriques • 5000 heures et plus
Environnement salle blanche	<ul style="list-style-type: none"> • Classe 100
Service	<ul style="list-style-type: none"> • Service de haute fiabilité : a déjà qualifié de nombreux types de composants

AdvEOTec est spécialiste de la mesure de l'optoélectronique et de l'optoélectronique pour la mesure. AdvEOTec propose des solutions adaptées aux environnements exigeants. Depuis de nombreuses années,

AdvEOTec fournit des systèmes et des prestations de très haute technologie à de nombreux secteurs comme les télécommunications, la défense, l'espace, l'aéronautique, les biotechnologies, le transport...

CONTACT

6 - 8, rue de la Closerie, Lisses
ZAC Clos aux Pois CE5270 - F-91052 EVRY Cedex
Tél. +33 (0)1 60 86 43 61 - Fax +33 (0)1 60 86 43 87
www.adveotec.com - contact@adveotec.com