

FOURS INDUSTRIELS BMI | Traitements thermiques et thermochimiques

DES FOURS SOUS VIDE OPTIMISÉS POUR L'AÉRONAUTIQUE DURABLE

Accompagnement de la définition des besoins à la mise en production. Service client, contrats d'entretien et maintenance préventive conditionnelle

Pour l'aéronautique, le médical, l'outillage, la micromécanique, l'énergie et les centres R&D

Près de 80 ans d'existence. Leader dans les fours de traitement thermique et labellisée French Fab

CONTACT

Laurent CHARRA

65 rue du Ruisseau
38070 Saint-Quentin-Fallavier
Tél. 04 74 94 34 44
laurent.charra@bmi-fours.fr
www.bmi-fours.com

Dans un secteur en quête permanente d'optimisation et de réduction des émissions, BMI est un acteur de référence dans les fours sous vide haute performance.

"Nos équipements, conformes aux normes AMS, BAC, etc., sont utilisés pour le traitement de pièces critiques (trains d'atterrissage, aubes de turbines ou composants de transmission), garantissant une microstructure homogène, sans oxydation ni distorsion", affirme Laurent Charra, directeur commercial.

Ces fours, fonctionnant à l'électricité, ont l'avantage de ne pas utiliser d'énergie fossile. Après avoir mesuré l'empreinte

carbone de ses équipements via une ACV simplifiée, BMI a renforcé sa démarche d'écoconception.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ATTESTÉE

Réduction de l'isolation, mode "veille" ou optimisation des modes de régulation : chaque levier vise à améliorer les temps de cycle, à stabiliser la qualité métallurgique et à réduire les consommations, sans déroger aux exigences aéronautiques. "Aujourd'hui, nul ne peut ignorer

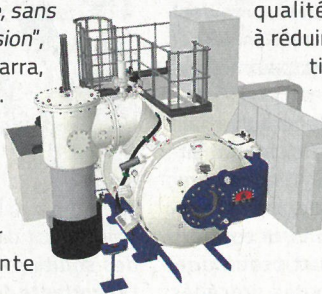
**Four sous vide
équipé pour
l'aéronautique.**



Chambre tout métal pour le traitement de pièces en titane.

les enjeux écologiques et environnementaux", rappelle Laurent Charra. Les fours BMI "bas-carbone", capables de traiter les aciers classiques, les superalliages, et le titane, permettent d'allier haute précision et réduction de l'impact environnemental.

Afin de prolonger la durée de vie de ses fours et de leur permettre de garder un rendement énergétique optimum, BMI propose aussi des solutions intégrées de maintenance prédictive 4.0. ■



55^e SALON INTERNATIONAL
DE L'AÉRONAUTIQUE & DE L'ESPACE
PARIS - LE BOURGET
16-22, JUIN 2025 • HALL 4, STAND G124