



HOSOKAWA MICRON LTD

Services Lifecycle



Gammes de Maintenance • Pièces Détachées • Programmes de Formation
Tests de Confinement • Optimisation et Mises à Niveau • Services d'Analyse
Traitement à Façon et Services d'Assistance • Centre d'Innovation
Amélioration des Performances – Hosokawa Gen4 • Extensions de Garanties

Gammes de Maintenance

Les gammes de maintenance d'Hosokawa Micron Ltd garantissent le fonctionnement optimal de l'équipement, ce qui permet de prévenir les arrêts de production.

Pour les clients, les fermetures d'usine sont le moment idéal pour entretenir leur équipement. Notre équipe dévouée d'ingénieurs hautement expérimentés se fera un plaisir de convenir avec vous d'un calendrier tenant compte des horaires de production de votre entreprise, pour votre plus grand confort.

Une fois sur votre site, les ingénieurs d'Hosokawa Micron s'assureront que votre usine et vos opérateurs sont protégés conformément aux normes industrielles en vigueur, notamment HSG258 et ISO 14644. A la fin de leur visite, un rapport complet est publié et remis aux clients. Ce rapport indiquera notamment les informations sur les mises à jour technologiques destinées à améliorer les performances de l'équipement et, par conséquent, à optimiser les processus de production, pour, à terme, faire baisser vos factures d'électricité, améliorer votre rendement, assurer l'uniformité et stimuler la croissance de votre entreprise en vue d'accroître sa rentabilité.

Caractéristiques et Avantages:

- ✓ Assistance **technique dédiée** par e-mail et téléphone
- ✓ Interventions sur site **rapides**
- ✓ **Remises** accordées sur nos pièces de rechange d'origine
- ✓ **Essai d'intégrité des filtres** (Filter Integrity Testing - FILT)
- ✓ **Classification de la propreté de l'air** par concentration de particules (ISO 14644)
- ✓ **Extensions de garanties** disponibles pour l'équipement

La maintenance préventive et prédictive vous permet de garder le contrôle. Dans le cas où vous auriez besoin de nous pour une maintenance corrective sur votre équipement, nous pourrions réaliser un diagnostic et vous proposer la meilleure solution de dépannage pour un retour des performances maximales de votre équipement au plus tôt.

Fort de plus de 100 ans d'expérience, Hosokawa Micron Ltd possède des connaissances de pointe en matière de conception et de fabrication de systèmes innovants pour le traitement de poudres et de particules. Notre société intervient dans tous les secteurs industriels, des produits pharmaceutiques aux cosmétiques et détergents, en passant par le secteur de l'alimentation, du nucléaire, de l'aérospatiale et de l'agrochimie – et compte des clients dans le monde entier!

Grâce à l'utilisation des dernières technologies de production, nous pouvons garantir les meilleurs niveaux de performance et de sécurité pour chaque équipement de confinement et de traitement que nous produisons, qu'il s'agisse d'une cabine à flux d'air descendant, d'une boîte à gants, d'une hotte de laboratoire, d'un isolateur, d'un broyeur, d'un mélangeur, d'un sécheur ou encore d'un sélecteur à air.

Toutefois, notre mission ne se limite pas à installer des équipements pour nos clients. En tant que fabricant responsable, notre devoir est de veiller à fournir un service d'excellente qualité durant tout le cycle de vie de l'équipement et au-delà, en aidant les clients à protéger chacun de leurs investissements et en les assurant que leur équipement fonctionnera de manière optimale et n'entraînera que très peu d'arrêts de production.

Les clients d'Hosokawa Micron Ltd bénéficient aussi des nombreux avantages qu'offre un accès immédiat et en temps réel à un réseau mondial de centres d'assistance technique, et notamment d'une expertise en ingénierie, partout où se trouvent nos équipements.

Pour compléter notre offre de fourniture d'équipements, nous proposons également une palette de services spécialisés allant des programmes de formation sur mesure au traitement à façon, en passant par des services de recherche et développement ou d'analyse en laboratoire.



Pièces Détachées

Notre équipe Lifecycle vous assistera en répondant à vos besoins en matière de pièces détachées.

- Nous disposons d'un stock de pièces de rechange utilisées dans nos équipements afin de minimiser les temps d'arrêt.
- Nos packs de pièces détachées sont soigneusement conçus pour répondre au mieux à vos besoins
- Pour une longévité accrue et une plus grande tranquillité d'esprit, nous fournissons une gamme complète de pièces détachées d'origine fiables pour tous nos équipements de marque Hosokawa
- Chaque pièce fait l'objet d'un contrôle qualité



HOSOKAWA MICRON LTD

Programmes de Formation

Développer les compétences pratiques et les connaissances de vos opérateurs internes et de vos équipes de maintenance est essentiel pour garantir l'uniformité des performances de votre usine et de vos équipements, pour aujourd'hui comme pour demain.

Hosokawa Micron peut vous fournir une formation sur mesure, qui sera dispensée sur votre site de production et basée sur les besoins et les équipements spécifiques de votre équipe. Nous pouvons également vous proposer des cours de perfectionnement et de remise à niveau, si besoin.

Tests de Confinement

Réalisés sur site par Hosokawa Micron et conformément aux directives de l'ISPE (Institute of Pharmaceutical Engineers), les tests d'étanchéité et les tests de niveau d'exposition des opérateurs vous permettent de bénéficier de notre expertise spécialisée en matière de confinement et d'une compréhension approfondie de vos besoins en matière de confinement à toutes les étapes de la construction.

Les tests FAT (Factory Acceptance Tests = essais de réception usine) sont initialement effectués sur le site d'Hosokawa Micron avant la livraison et l'installation de l'équipement, tandis que les SAT (Site Acceptance Tests = tests de réception sur site) sont effectués après l'installation de votre équipement.

Réalisés par nos experts chimistes industriels formés à la surveillance de l'air et certifiés IOSH, les tests de niveau d'exposition de l'opérateur garantissent que votre équipement de confinement répond aux exigences légales en matière de sécurité d'utilisation, non seulement avant et après l'installation, mais aussi à chaque fois que des changements opérationnels sont effectués.

Pour plus d'assurance, des échantillons sont analysés par un laboratoire indépendant.

Optimisation et Mises à Niveau

La sensibilisation à l'environnement, l'industrie 4.0 et les nouvelles technologies transforment l'industrie manufacturière. Les fabricants avant-gardistes modernisent leurs usines et leurs équipements afin de pérenniser leurs activités et rester compétitifs.

Pour ce faire, Hosokawa Micron peut fournir l'assistance d'experts pour vous aider à réduire les coûts d'exploitation de l'usine, pour vous aider à améliorer vos performances et pour vous assurer que vos machines sont aussi respectueuses de l'environnement que possible.

Nos produits et services de mise à niveau comprennent:

- Écrans de confinement 5D souples ou rigides
- Ventilateurs d'extraction peu bruyants et économes en énergie
- Éclairage LED écoénergétique
- Solutions de contrôle de la température
- Capteurs infrarouges passifs (mode veille)
- Kits d'essais d'intégrité des gants
- Déplacement et revalidation de l'équipement

Services d'Analyse

Pour les entreprises qui ne disposent pas de leurs propres équipements ou installations spécialisés, le laboratoire interne d'Hosokawa Micron permet aux clients de bénéficier de notre vaste expertise analytique, de notre connaissance des particules en suspension et de nos meilleures pratiques pour un traitement optimal.

Notre laboratoire interne, superbement équipé, offre une gamme complète de techniques analytiques pour la recherche sur les poudres, le contrôle de la qualité des tests et les données de mesure pour la recherche et le développement. La série d'équipements que nous avons développés est constamment améliorée et mise à niveau; elle est devenue une véritable référence à l'échelle mondiale pour le traitement scientifique et des poudres, offrant des résultats très précis et cohérents et la tranquillité d'esprit aux laboratoires du monde entier.

En outre, l'équipement à disposition dans notre usine pilote permet à nos clients d'expérimenter leurs processus de fabrication à petite échelle dans un premier temps, en utilisant la simulation, les études de mise à l'échelle et la recherche.

Pour plus d'informations sur nos services Lifecycle, pour organiser une visite de maintenance ou une formation et / ou pour toutes commandes de pièces détachées, veuillez contacter notre équipe Lifecycle au

01 60 91 80 55



HOSOKAWA MICRON LTD



Traitement à Façon et Services d'Assistance

Hosokawa Micron propose toute une gamme d'options de traitement à façon sur mesure pour le traitement des poudres et des particules de ses clients – que ce soit dans le cadre d'un projet ponctuel ou d'un contrat régulier et pour des lots de très petites quantités ou de plusieurs tonnes.

Les matières premières de diverses industries manufacturières, y compris les aliments, les produits chimiques, les minéraux, les plastiques et les métaux, peuvent être traitées de façon professionnelle dans un environnement confiné au sein de notre usine de production dédiée, qui dispose d'installations de traitement individuelles.



Il vous suffit de choisir le service qui convient le mieux à vos besoins, qu'il s'agisse de la réduction de taille, de conditionnement dans des grands récipients pour vrac souple (GRVS), des sacs, des barils ou des boîtes, la granulation, le mélange, le revêtement en poudre ou l'agglomération et le compactage.

Avantages:

- ✓ **Pas besoin pour vous d'investir** dans des équipements spécialisés et des installations de stockage
- ✓ Nous **pouvons traiter vos matériaux** pour des applications R&D
- ✓ **Production économique et rapide** de produits de niche
- ✓ **Assistance interne complète** pour la réalisation d'analyses et de tests
- ✓ Mise à l'échelle optimale pour **augmenter votre capacité de production**
- ✓ Notre organisation nous permet **d'adapter nos solutions à vos besoins spécifiques**
- ✓ **Documentation complète** sur la production par lots et **certificats de validation**
- ✓ **Garanties de la qualité** des produits
- ✓ Emballage **sécurisé**
- ✓ **Stockage en entrepôt** et livraison directement chez vous

En plus de notre service interne de traitement à façon, Hosokawa Micron peut vous fournir un soutien spécialisé par le biais de son équipe d'ingénieurs en procédés, lesquels vous aideront à développer et à optimiser vos processus de production sur site.



Centre d'Innovation

Notre centre d'innovation à la pointe de la technologie est très convoité par l'ensemble du secteur manufacturier, car il offre des possibilités uniques aux fabricants désireux de tester des équipements, des processus et des systèmes dans un environnement contrôlé.

Au cœur des activités d'Hosokawa Micron Ltd, notre équipe d'ingénieurs experts travaillera en toute discrétion en partenariat avec votre équipe – du concept jusqu'aux études de faisabilité et aux essais – afin d'obtenir d'excellents résultats en matière de capacités (tamisage, mélange, réduction de la taille et classification par air, etc).

- Installation flexible pour répondre à vos besoins en recherche et développement
- Utilisation des systèmes Hosokawa Micron Ltd et de l'équipement de traitement des poudres
- Création de la conception optimale du système en collaboration avec nos experts
- Détermination des spécifications de vos équipements pour une installation pilote ou à grande échelle
- Mise sur le marché de votre produit final plus rapide et plus économique



Pour des informations plus détaillées sur notre portefeuille de produits et de services, veuillez visiter notre site

hosokawa.co.uk



HOSOKAWA MICRON LTD



HOSOKAWA GEN4
Data Driven Manufacturing

Intelligent Software by Manufacturing Experts



Optimisez Vos Effectifs, Vos Processus, Votre Productivité et Votre Rentabilité

Basé sur une méthode simple « **Comprendre, Surveiller, Contrôler**, le kit d'outils numériques d'Hosokawa Gen4 convertit les données en temps réel des capteurs et des contrôles en une solution **flexible, évolutive** et **sécurisée** afin **d'optimiser** vos processus de production, **réduire** vos factures d'énergie et de vous permettre d'obtenir des **avantages** tangibles qui **stimuleront** la croissance de votre entreprise.

La gamme d'équipements de fabrication et de traitement de poudres et de particules d'Hosokawa Micron est désormais compatible avec Hosokawa Gen4.

hosokawa.co.uk



HOSOKAWA MICRON LTD

À la Pointe des Technologies de Traitement des Poudres

- **Agglomération et Compactage**
 - Analyse
 - Broyage et Sélection
 - Classification par Air
 - Confinement
- **Laboratoire et Usine Pilote**
 - Logiciel Intelligent
 - Mixage et Mélange
 - Nanotechnologie
- **Recherche et Développement**
 - Réduction de la Taille
 - Remplissage et Pesage
 - Séchage
 - Tamisage
 - Traitement à Façon

Voici quelques-unes des industries que nous soutenons:

Produits Pharmaceutiques • Aliments et Boissons • Produits Chimiques • Nucléaire
Minéraux et Métaux • Aérospatiale • Défense • Industrie Spatiale • Céramiques
Savons et Détergents • Agrochimie • Pigments • Revêtements en Poudre • Caoutchouc
Automobile • Cosmétiques • Recyclage



hosokawa.co.uk

Hosokawa Micron France, 8/10, Rue du Bois Sauvage, B.P. 231, 91007, Evry, Cedex

Tél: 01 60 91 80 55 • Email: sav@hosokawamicon.fr

