coperion

Nous privilégions la précision. En définissant le leadership dans les procédés de dosage et les systèmes de transport pneumatique.



coperion K-TRON

Des produits de tout type sont transformés à travers le monde pour répondre aux besoins des consommateurs. Quand il s'agit de la fabrication de produits, Coperion K-Tron intervient en offrant des solutions sophistiquées avec un matériel opérationnel d'avant-garde. Nous appliquons notre savoir-faire innovant aux composants de dosage, de transport pneumatique et à l'élaboration de systèmes complets de manipulation des matériaux. une nouvelle étape dans l'engagement envers nos clients, nous garantissons la haute performance de nos produits à long terme au moyen de services de conseil et de support client de haut niveau. Nos équipes et notre technologie accompagnent notre réputation de fournisseur de premier plan d'équipements de procédés à travers le globe.

Nous nous appuyons sur une expérience de plus d'un siècle et sur plus de 100 brevets de composants mécaniques et de technologies de régulation pour nos solutions de dosage et de pesage. Cette expérience nous permet d'adapter nos produits et services aux besoins de différents secteurs. Que ce soit pour le traitement des matières en vrac des industries agro-alimentaire ou pharmaceutique, plastique ou chimique, nos clients peuvent faire appel à nous à chaque étape du processus, de l'ingénierie des systèmes et des essais à la planification et à la mise en service ainsi que pour la formation.

Une conception mécanique de pointe et des technologies cœur de métier sont au centre de nos équipements process et commandes. Nous nous focalisons clairement sur la valeur ajoutée pour nos clients - même après la vente. Disposant de bureaux répartis dans le monde entier, nous sommes fiers de pouvoir offrir un support sur site où que ce soit et dès que cela est nécessaire. Faisant partie intégrante de Coperion, nous innovons grâce à notre présence mondiale : nous ouvrons des portes afin que nos clients puissent bénéficier de perspectives supplémentaires.





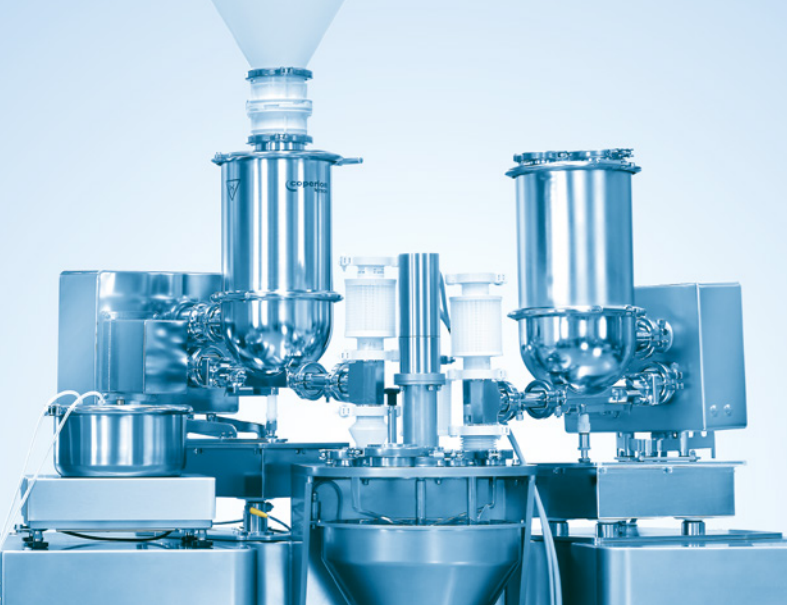




Plus qu'un simple fournisseur d’équipements industriels, Coperion K-Tron est le résultat de la fusion sans précédent de deux leaders du secteur. Coperion K-Tron fournit les mêmes systèmes et composants certifiés dans un contexte encore plus élargi. En quoi cela profite-t-il à nos clients ? Outre la consolidation d'une longue expérience et de l'ingéniosité technique, cette fusion entraine un support de procédé étendu, l'intégration optimisée des équipements, un contrôle de procédé combiné et des systèmes plus complets.

Coperion K-Tron est le résultat de l'intégration idéale de l'expertise des deux sociétés et est à même de fournir des solutions de processus à partir d'une source unifiée. Le transfert mutuel des connaissances et un échange de savoir-faire collaboratif soulignent une vision d'entreprise commune : améliorer la performance pour les clients sur un éventail de marchés cible. Sur quelle base reposera cette vision de leader du marché ? Sur des produits haute qualité qui créent de la valeur pour les clients, soutenus par un réseau de services mondiaux et un engagement total à répondre aux besoins des clients.

Coperion K-Tron s'est engagée à développer et pérenniser le socle de confiance sur lequel reposent des relations clientèle de longue date. En travaillant ensemble, nous aspirons à augmenter les profits de nos clients sur l'ensemble de la chaîne de valeur grâce à notre compétence dans les procédés intégrés et notre innovation technologique. C'est l'alignement parfait de ces objectifs et valeurs d'entreprise qui fait de Coperion K-Tron un partenaire si solide dans le domaine des technologies et des applications de traitement intelligent des matières en vrac.







TOGETHER TO THE **NEXT LEVEL**

Ensemble vers une nouvelle étape – En tant que leader du marché du compound, de l'extrusion, de la manutention des produits en vrac et du service, Coperion apporte un riche savoir-faire et son expérience à ce partenariat unique. Les clients peuvent s'appuyer sur des départements structurés en un réseau optimal qui leur offrent un support de haut niveau dans la conception et la mise en œuvre des systèmes parfaits. Comptant des ingénieurs de procédé, chimistes, spécialistes en alimentaire et divers experts du secteur, ces centres constituent une source d'énergie pour le génie des procédés personnalisé concevant des solutions fabriquées sur commande clé en main. Et nos clients peuvent désormais bénéficier d'une excellence de génie renforcée grâce à un portefeuille étendu combinant les produits et services de deux pionniers du secteur.

Au-delà des applications à grande échelle, une collaboration étroite avec les clients a été la force motrice du développement continu des systèmes et composants. Des écluses rotatives individuelles aux lignes complètes de production pour compounders et extrudeuses, Coperion et Coperion K-Tron travaillent conjointement avec leurs clients afin de leur fournir ce dont ils ont besoin dans leurs procédés. Grâce à des machines modernes et une conception d'installations innovante, Coperion K-Tron offre également à ses clients des solutions sur mesure pour une large gamme d'applications de manipulation des matériaux. Ce portefeuille impressionnant est complété par un service et un support exhaustifs dans le monde entier, qui comprennent la maintenance, les pièces détachées, le conseil et la formation. Nos clients ont ainsi accès à un réseau mondial encore plus vaste conçu pour amener leurs procédés à un niveau supérieur.

Papier ou plastique ? Produits alimentaires ou pharmaceutiques ? Quel que soit votre secteur, nous développons les équipements et les systèmes qui sont au cœur de votre procédé de fabrication. Dès qu'il s'agit du traitement des matières en vrac, nos produits sont présents dans pratiquement chaque secteur et dans une vaste gamme d'applications. Nous fournissons des composants individuels et des systèmes complets de qualité supérieure associés à une ingénierie d'excellence.

Les substances et matières premières qui entrent dans la fabrication des biens de consommation modernes ne pourraient pas être plus divers en termes de taille, forme et texture, et une manipulation adaptée de ces précieuses ressources est cruciale pour les entreprises qui mettent en place une production efficace et économique. Coperion K-Tron aide ses clients à atteindre cette efficacité en fournissant les doseurs et les systèmes de transport complets qui sont au cœur des systèmes de manutention de matières optimisés. Les avantages considérables sont innombrables : un fabricant de biscuits apéritifs peut être sûr qu'il n'y a pas de meilleure méthode pour transporter les ingrédients dans un procédé alimentaire, un équipementier automobile peut se fier au mélange précis de résines et d'additifs pour obtenir un produit fini parfait.

Nous avons pour but d'aider nos clients à optimiser leurs procédés en leur fournissant l'excellence en matière d'ingénierie et en identifiant les meilleurs composants. Nous nous sommes engagés à faire franchir une étape de plus à nos clients en garantissant que nos composants de haute qualité s'intègrent parfaitement à leurs lignes de production. De la planification de projet aux Emirats à la mise en service d'une usine en Chine et à l'optimisation de procédés de production en Amérique latine, nous sommes toujours prêts à créer de la valeur pour nos clients. De même que notre technologie, notre réseau de services est à l'échelle de la planète, des Amériques à l'Asie Pacifique, en passant par l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique.



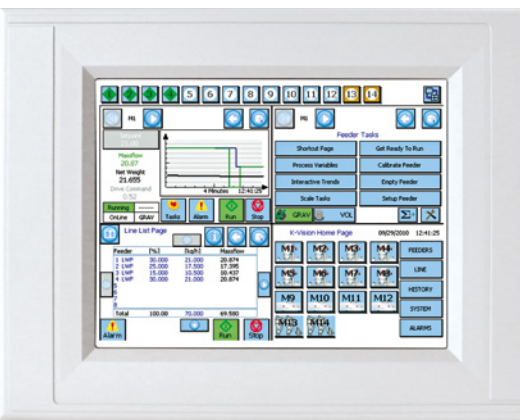






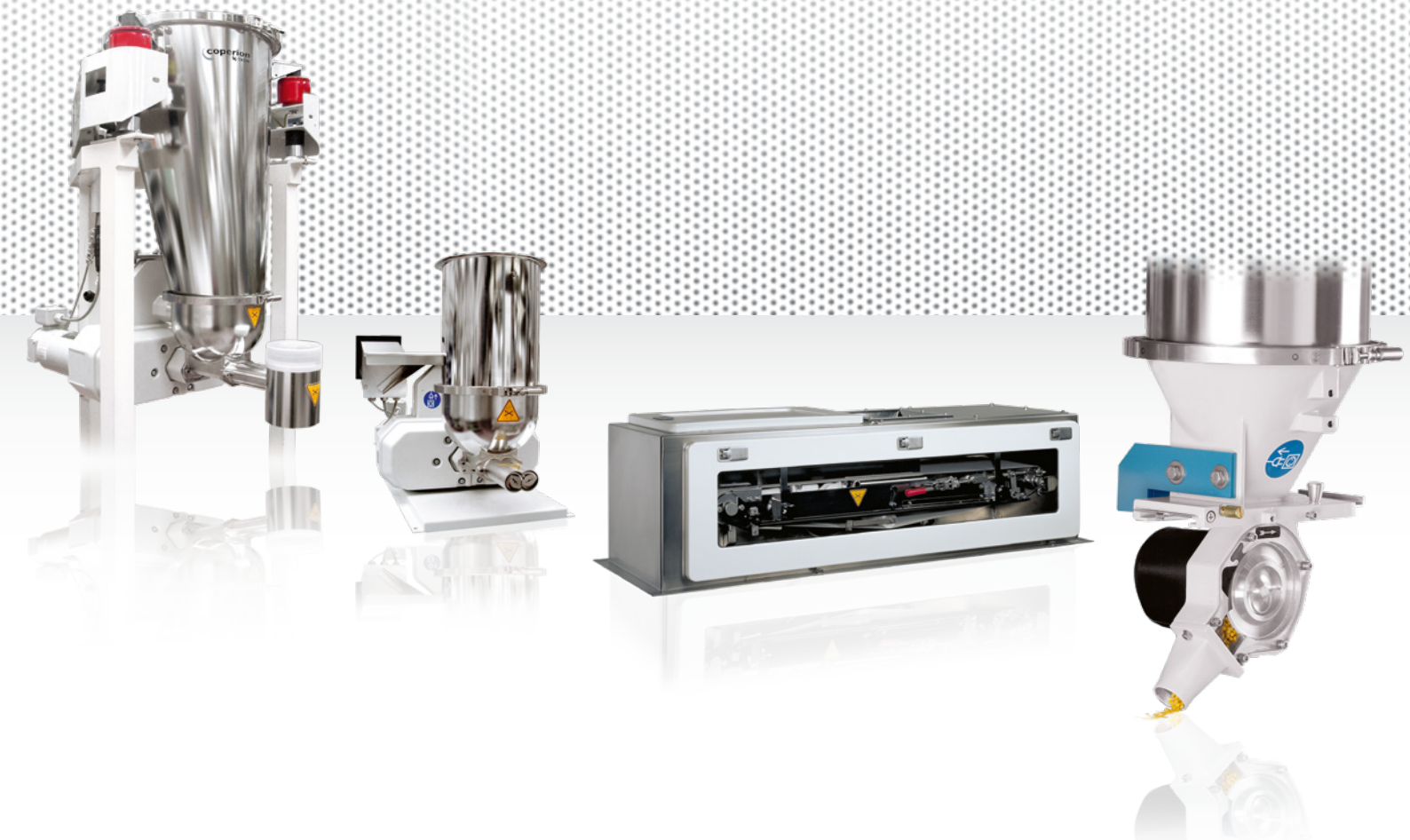
zum Erfolgsgaranten wir
der Dinge. Offenheit, Ehrlichkeit
Erfahrung und unserem Kno
Nahrungsm
dustrie zu
Für den M
roduzieren
er confidence
partner
for su
of a
ien
ze the



coperion
k-TRON

Des solutions haute précision pour la manutention d'une large gamme d'ingrédients. Des pépites de chocolat à la fibre de verre, des poudres de toute coulabilité aux liquides visqueux, Coperion K-Tron offre le doseur adapté au produit concerné. Notre gamme de produits comprend des doseurs volumétriques, des doseurs par perte de poids, des doseurs pondéraux à bande et des débitmètres massiques avec une régulation adaptée aux procédés continus et discontinus.



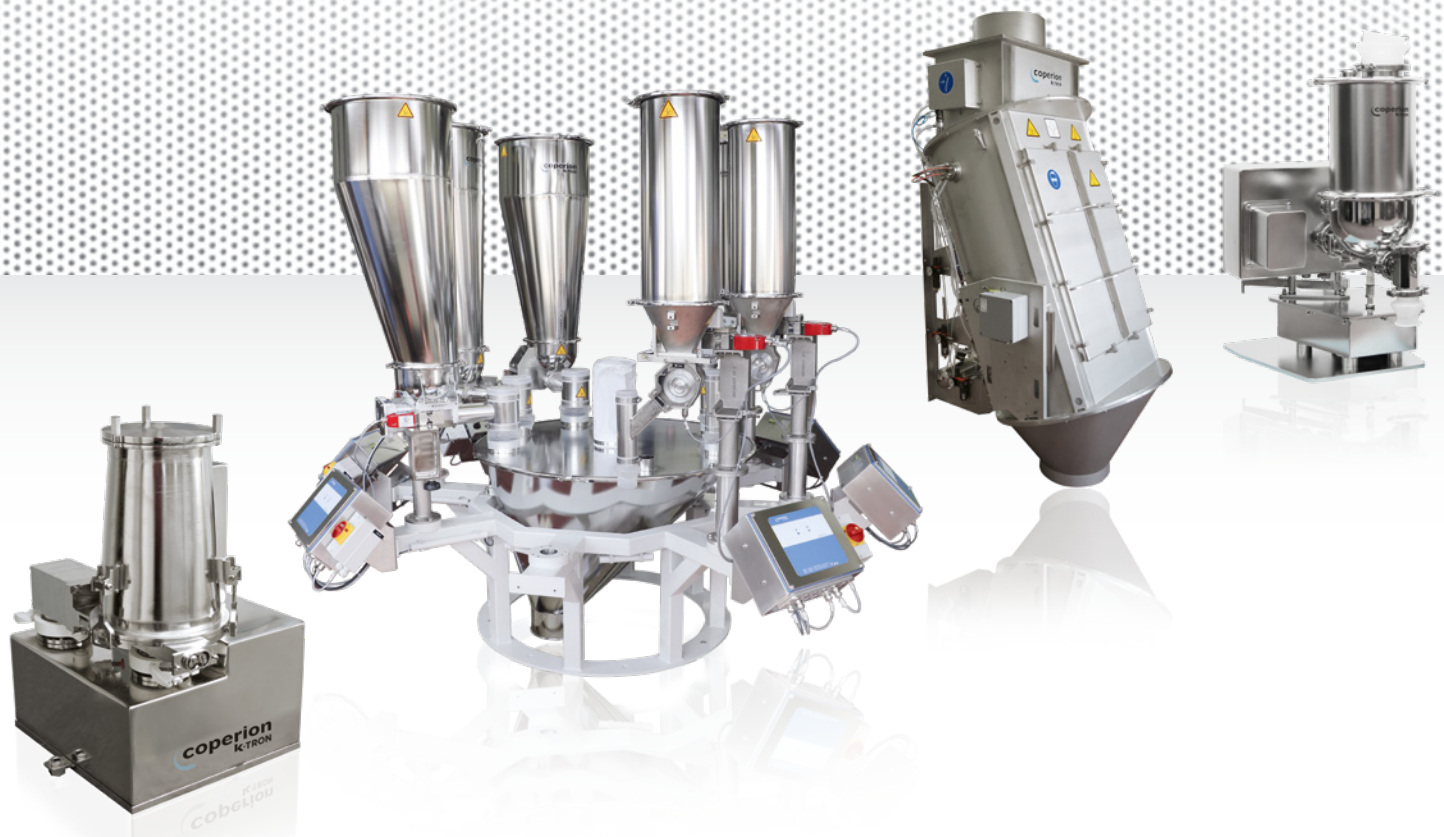
DOSEURS PAR PERTE DE POIDS
Dosage par perte de poids de solides en vrac et de liquides lorsque la précision est essentielle.

DOSEURS VOLUMETRIQUES
Dosage volumétrique à simple ou bi-vis de solides en vrac lorsque la précision n'est pas critique.

DOSEURS A BANDE
Dosage à bande gravimétrique de solides en vrac lorsque la précision est essentielle et que la hauteur sous plafond est limitée.

DOSEURS BSP (BULK SOLIDS PUMP™)
Doseurs volumétriques et gravimétriques à déplacement positif pour des produits à écoulement libre.

Ensemble vers une nouvelle étape – à l'aide du portefeuille étendu de produits Coperion. Grâce à cette collaboration unique, Coperion K-Tron bénéficie d'un savoir-faire en matière de procédés intégrés et nos clients bénéficient de composants et systèmes inégalés. En tant que spécialiste de la fabrication des composants et des systèmes d'extrusion, Coperion contribue à une expertise exceptionnelle dans une plage étendue de produits et services. De l'innovation des extrudeuses bi-vis à la conception d'usines complètes, les clients peuvent être certains que leurs procédés sont en bonnes mains. Ensemble, Coperion et Coperion K-Tron bénéficient d'une position parfaite pour garantir que leurs clients obtiennent les produits et services dont ils ont besoin et amener leurs procédés à un niveau supérieur.



DOSEURS COMPACTS POUR MICRO-INGREDIENTS
Dosage par perte de poids à faible débit de solides en vrac et de liquides lorsque la précision est essentielle.

SYSTÈME MULTI-COMPOSANTS K4G
Mélange par perte de poids de plusieurs produits secs en vrac lorsque la précision est essentielle.

DEBITMETRE INTELLIGENT
Débitmètre pour solides en vrac

DOSEURS PHARMACEUTIQUES
Dosage volumétrique ou gravimétrique de solides en vrac. Les doseurs pharmaceutiques de conception sanitaire permettent un démontage rapide et un nettoyage aisé.

Systèmes et composants innovants pour le transport des produits en vrac. Avec une large gamme de composants, allant des vannes d'aiguillage aux écluses rotatives, aux filtres et aux collecteurs par aspiration, nous concevons des systèmes de déchargement, de transfert et de stockage pour répondre à vos spécifications. Notre savoir-faire en matière d'applications et notre capacité à manipuler efficacement une grande variété de produits en vrac nous ont permis de gagner la confiance de nos clients.



POSTES DE DECHARGEMENT DE SACS
Les postes de déchargement de sacs ergonomiques Coperion K-Tron sont conçus pour un meilleur vidange de la matière. Ils comprennent un contrôle des poussières pour un environnement propre.

COLLECTEURS PAR ASPIRATION SERIE 2400
Les collecteurs par aspiration de la série 2400 fonctionnent de manière séquentielle pour transporter des poudres, des pastilles, des produits rebroyés ou en granulés.

COLLECTEURS SANITAIRES SERIE P
Collecteurs par aspiration de la série P spécialement conçus pour la manipulation des poudres dans des applications sanitaires.

COMMANDES DE SYSTEME PERSONNALISEES
Les interfaces utilisateurs Coperion K-Tron sont conçus pour une navigation intuitive, respectant le procédé client et utilisant des automates dernière génération.

Ensemble vers une nouvelle étape – grâce aux perspectives étendues offertes aux installations de traitement des matières en vrac. A travers une gamme complète d'équipements de transport pneumatique en phase dense ou diluée, nos client bénéficieront de notre savoir-faire de procédé d'intégration. Tout est en place pour offrir la compétence et la technologie de pointe qui entraîneront leur procédé. Des composants aux systèmes, les clients pourront avoir confiance dans les produits élaborés par notre partenariat. Ils peuvent compter sur nous pour faire franchir une nouvelle étape à leur procédé.



ECLUSES ROTATIVES
Les écluses rotatives Coperion sont proposées dans plus de 150 modèles et dimensions, dans des configurations d'entrée / sortie rondes ou carrées.

FILTRES, EVENTS ET CYCLONES
Une vaste gamme d'évents, de filtres et de cyclones assurent la ventilation et la filtration pour des contenants de toutes formes et dimensions.

PESEUSES PAR LOTS ET TREMIES DOSEUSES
Des trémies peseuses sont disponibles dans une vaste gamme de modèles et dimensions pour l'utilisation dans des systèmes de transfert pneumatique par aspiration ou par refoulement.

DECHARGEMENT DE CAMIONS ET WAGONS
Le système de déchargement de camions et wagons comprend un groupe générateur Pression/vide et un automate pour la surveillance du fonctionnement du système.

Nous soumettons vos produits à des essais. Vous pouvez ainsi vous fier à nos recommandations et avoir confiance dans vos procédés. Les caractéristiques d'un matériau déterminent sa meilleure méthode de manipulation. Dans nos installations de test entièrement équipées, nous procédons sur mesure pour sélectionner les équipements et systèmes adaptés aux matières que vous devez traiter. Nous franchissons un pas de plus dans l'élaboration et la conception de nos produits en anticipant sur l'avenir, qui garantit ainsi la qualité à long terme de nos équipements et optimise leurs performances. Comment procédons-nous ? En tenant compte en permanence des développements dans notre domaine et en consacrant notre centre de recherche à faire évoluer l'industrie.

Du laboratoire à la ligne de production

Connaître les caractéristiques physiques des produits à traiter est l'élément clé pour configurer une installation avec succès. Et un matériel de test moderne - tel que notre banc d'essai à la pointe de l'innovation – est essentiel pour sélectionner le bon équipement. Grâce à nos installations techniques et nos laboratoires, nous pouvons aider nos clients à sécuriser leur retour sur investissement. De l'analyse des matières en vrac aux essais sur des installations grandeur nature et aux rapports de test, Coperion K-Tron accompagne ses clients sur l'ensemble de la chaîne de procédé. Disposant de laboratoires de test aux Etats-Unis, en Suisse et en Chine, nous sommes présents là où il faut, en offrant des essais normalisés garantissant des résultats précis et représentatifs.

Conduire l'évolution des produits

La prépondérance technologique ne consiste pas seulement à rester dans la course vis-à-vis des concurrents. Elle nécessite une attitude innovante et la capacité à conduire les évolutions technologiques par le biais de l'expertise. Et c'est précisément ce qui inspire notre équipe de recherche et développement mondiale. Basés en Europe et aux Etats-Unis, nos ingénieurs en développement mécanique et électrique recherchent sans cesse des technologies de traitement cœur de métier. Leurs travaux couvrent la conception mécanique, la technologie de pesage et les algorithmes de commande, et contribuent aux évolutions dans des domaines spécifiques tels que le dosage continu et le transport pneumatique – des innovations qui permettent un mouvement des matières dans la bonne direction.

01 | Laboratoire

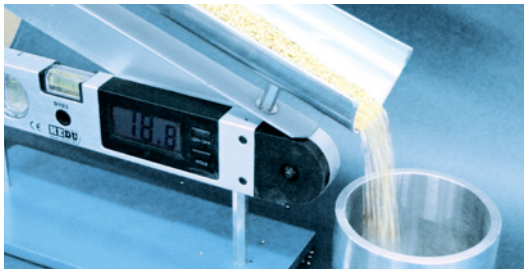
02 | Banc d'essai

03 | Service Pièces de Rechange

>01



>02



>03











Optimisation de votre procédé
Un laboratoire de test entièrement équipé est à votre disposition dans chacune de nos installations aux Etats-Unis, en Suisse et en Chine. Chaque laboratoire peut conduire des essais avec vos ingrédients afin de répondre à des questions de procédé essentielles et de déterminer la meilleure configuration de l'équipement de dosage et de convoyage pour un produit ou un groupe de produits particulier. Nos services de conseil couvrent de nombreuses disciplines, notamment :

- Essais avec les matières en vrac réelles
- Détermination des niveaux de remplissage
- Essais de la précision de dosage
- Essais à long terme des systèmes de dosage
- Conception de trémies et sélection des dispositifs d'aide à l'écoulement
- Systèmes de remplissage
- Interfaces mécaniques et électriques
- Interfaces avec les systèmes en amont et en aval
- Validation

Ensemble vers une nouvelle étape – à l'aide d'un travail d'équipe sans précédent qui définit sans cesse de nouvelles références par le biais de la recherche et du développement. Grâce à des essais encore plus complets dans nos installations à travers le monde, nous pouvons donner la priorité aux projets spécifiques de nos clients et conduire la recherche pour mettre au point de nouveaux développements qui correspondent à leurs besoins particuliers. Les laboratoires de test de Coperion K-Tron sont parfaitement équipés pour déterminer si, oui ou non, une nouvelle formulation signifie qu'il est temps de moderniser ou de reconfigurer un système existant. Nos installations et procédures d'essais évoluées simulent le vaste éventail de défis auxquels une usine de production peut être confrontée. Que nos clients se tournent vers nous pour des accroissements d'échelle ou des machines de location, nous nous assurons que leur procédé franchit un nouveau jalon.

L'innovation mondiale depuis une source unique.

Où que se trouve votre entreprise, vous pouvez être certain de compter sur un partenaire solide à vos côtés pour tous vos besoins de manutention de matériaux.

Ventes

Notre réseau complet de représentants et bureaux à travers le monde compte des employés dédiés qui assurent un travail efficace entre nos divers lieux d'implantation. Ils se sont engagés à aider les clients à appliquer nos produits et services pour ajouter de la valeur à leur activité. Grâce à plus de 80 représentants à travers le monde, nos clients peuvent compter sur un conseil local qui correspond à leurs besoins. Nous restons constamment à votre service où que vous vous trouviez.

Ingénierie

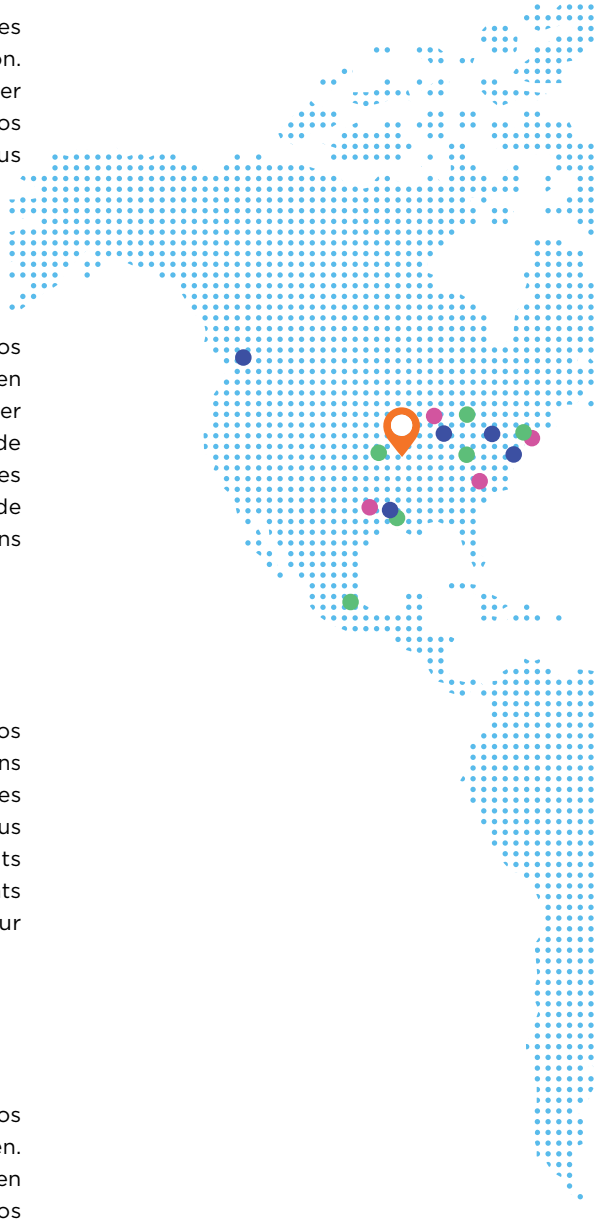
Coperion K-Tron possède un long historique de l'excellence en ingénierie. Avec nos centres d'ingénierie systèmes en Asie, en Europe et aux Etats-Unis, nous sommes bien positionnés pour apporter un service de conseil à nos clients et concevoir, développer et mettre en service des systèmes et composants complets pour les industries de traitement des matières en vrac. Nos solutions innovantes aident des centaines d'entreprises à élaborer des produits de niveau international sur un large éventail de marchés, et nous sommes fiers de contribuer à leur succès global. Nous garantissons l'excellence du début à la fin du procédé.

Sites de production et laboratoires de test

Nos laboratoires de test des matériaux et nos équipes dédiées sont prêts à aider nos clients dans le développement de leur système de procédé complet. Nous comprenons la valeur des matières premières et l'importance de l'optimisation du traitement des ingrédients pour respecter les spécifications des produits finis au moindre coût. Nous aidons nos clients à déterminer ce dont ils ont besoin pour maximiser leurs profits et la réussite de leur activité. Quand d'autres se limitent à produire des équipements process, nous nous assurons que nos clients adoptent la bonne solution pour leur procédé. Nous garantissons un bon fonctionnement, où que vous vous trouviez.

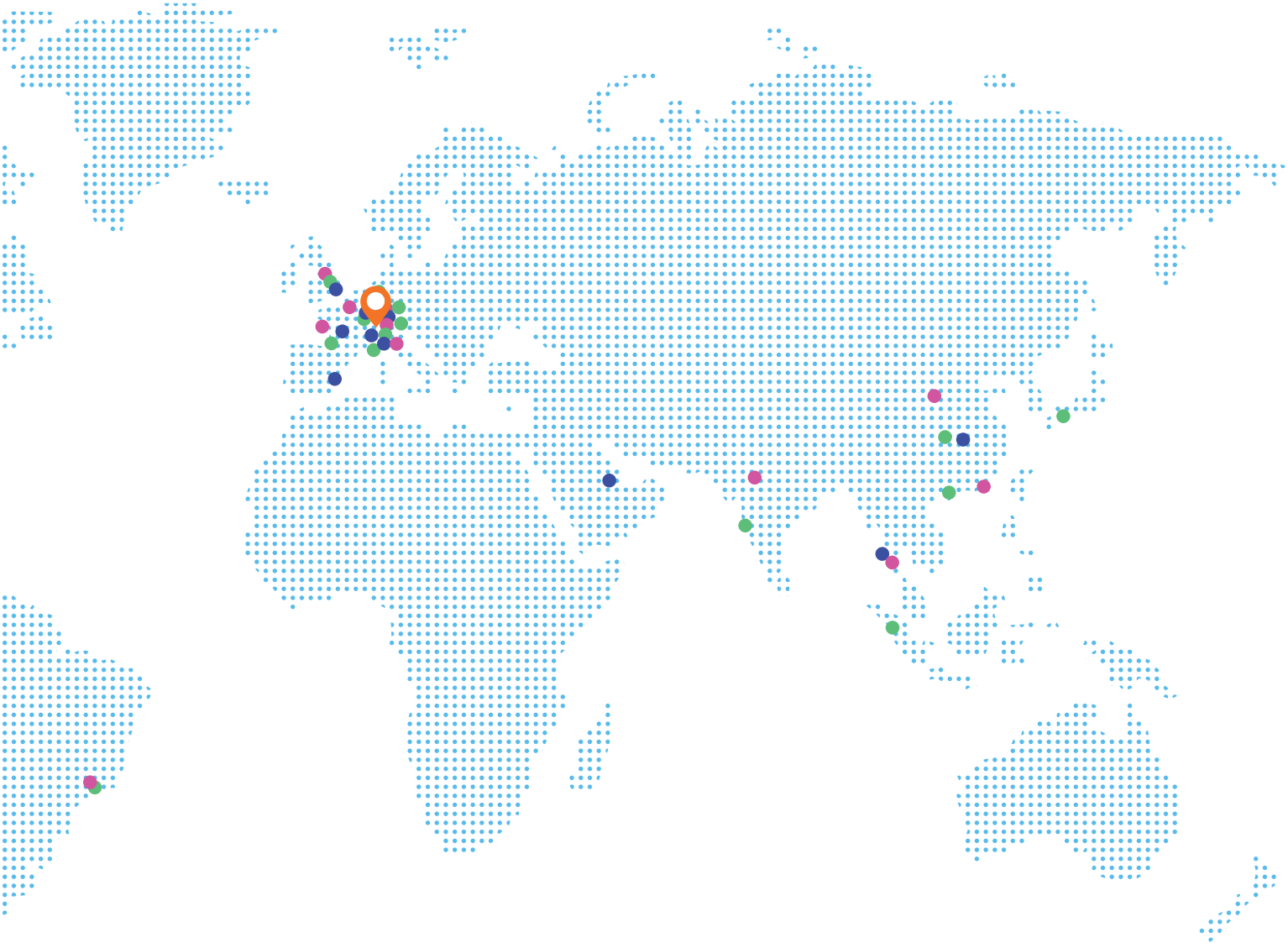
Entretien et formation

Nous somme plus qu'un simple fournisseur d'équipements. La haute qualité de nos produits concorde avec la haute qualité de notre offre de maintenance et d'entretien. Nous fournissons un réseau mondial d'ingénieurs formés et certifiés pour la mise en service et demandes d'intervention 24 heures/24 et 7 jours/7. En outre, grâce à nos programmes de formation étendus, nous offrons à nos clients les outils dont ils ont besoin pour exploiter et entretenir régulièrement leur équipement. La formation peut se dérouler sur site ou dans un de nos centres de formation répartis à travers le monde.



Nous disposons d'un réseau de plus de 80 représentants à travers le monde. Pour trouver un représentant près de chez vous, consultez le site www.coperion.com.

Ensemble vers une nouvelle étape – Notre portefeuille de produits et services est désormais encore plus exhaustif. A l'aide de notre réseau mondial étendu, nous pouvons offrir à nos clients le support complet qu'ils méritent. Nous disposons du réseau idéal pour établir un contact direct avec nos clients et sommes en mesure de fournir des spécialistes et partenaires qui parlent la langue locale et qui connaissant bien la culture et les coutumes locales.



Headquarters Coperion FHN
Kansas City, MO, USA

Headquarters Coperion PM
Stuttgart, Allemagne

Bureaux et sociétés Coperion

Malsch, Allemagne
Meckesheim, Allemagne
Osnabrück, Allemagne
Weingarten, Allemagne
Wesseling, Allemagne
Croissy-Beaubourg, France
Montaigu Vendée, France
Rians, France
Saint Priest, France

Niel, Belgique
Goes, Pays-Bas
S'Hertogenbosch, Netherlands
Niederlenz, Suisse
Ferrara, Italie
Bresso (MI), Italie
Moscow, Fédération de Russie
Barcelona, Espagne
Cheshire, Royaume-Uni

Peterborough, Royaume-Uni
Stockport, Royaume-Uni
Delta, Canada
Bristol, PA, USA
Grand Rapids, MI, USA
Houston, TX, USA
Naperville, IL, USA
Sabetha, KS, USA
Sewell, NJ, USA

Sidney, OH, USA
Solon, OH, USA
Whitewater, WI, USA
Wytheville, VA, USA
Guangdong, Chine
Nanjing, Chine
Shanghai, Chine
Al Jubail, Arabie Saoudite
Singapore

Taipei, Taiwan
Rayong, Thaïlande
Samutprakarn, Thaïlande
Yokohama, Japon
Noida, Inde
Osasco, Brésil

©Copyright 2013 K-Tron Technologies, Inc., B-600000-fr 2025-07

coperion

coperion K-TRON

Headquarters

Coperion GmbH | Theodorstrasse 10 | 70469 Stuttgart, Germany | info@coperion.com
coperion.com | fhn.coperion.com

Bureau Coperion
le plus proche