Solutions de connexion fiables.

La puissance de l'innovation.

L'avenir de la technologie de raccordement.

OETIKER®

Reliable Connections

Un héritage issu de l'innovation

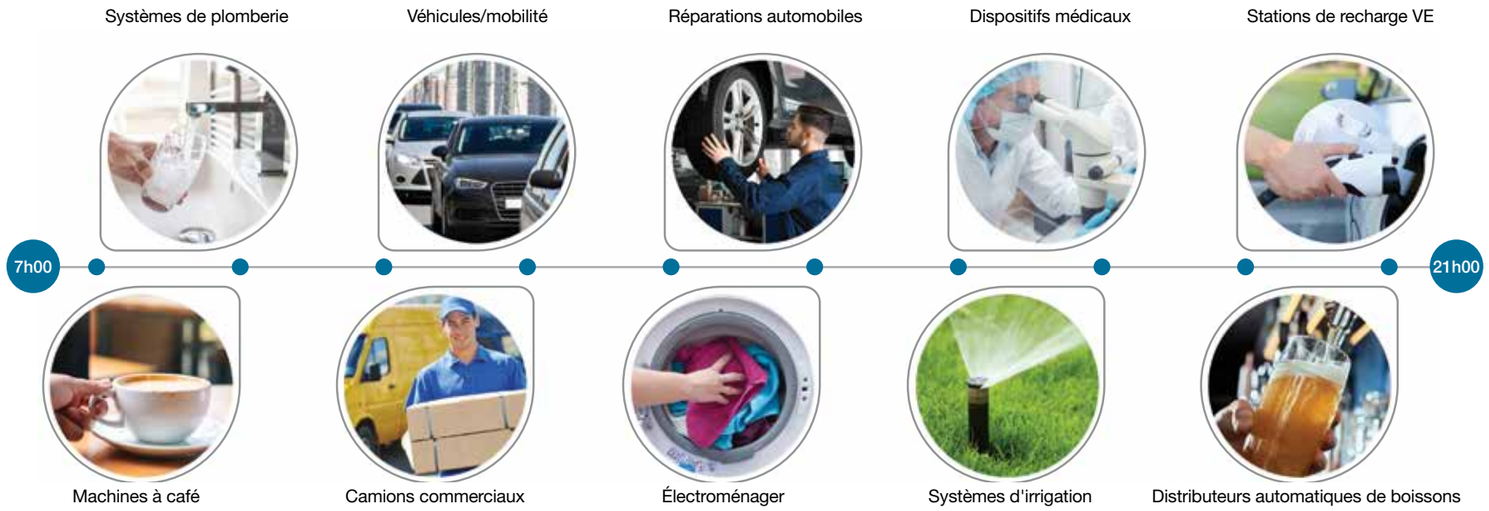
Orienté vers l'avenir.

Oetiker est un leader mondial dans la conception et la fabrication de solutions de connexion haut de gamme pour la mobilité et une large gamme d'applications industrielles.

Nous pensons que des connexions fiables sont essentielles à la fois pour la sécurité et la performance des produits de nos clients. Nous sommes passionnés par le développement de solutions nouvelles, innovantes, durables et qui répondent aux besoins en constante évolution de nos clients.

Les technologies de connexion avancées d'Oetiker sont utilisées par des milliards de personnes chaque jour.

Les technologies de connexion avancées d'Oetiker sont utilisées par des milliards de personnes chaque jour, qui ont ainsi l'esprit tranquille : les connexions dont elles dépendent sont sûres et fiables. Qu'il s'agisse de recharger des véhicules électriques, de se rendre à l'école en voiture ou de recevoir des soins médicaux vitaux et bien plus encore, des détails tels qu'une connexion fiable font toute la différence. Depuis 1942, Oetiker développe des technologies de connexion innovantes qui améliorent la sécurité et les performances des produits fabriqués par nos partenaires OEM et ont un impact positif sur notre vie quotidienne.



Une entreprise familiale entièrement vouée à la valeur de ses clients

Entreprise familiale ayant hérité d'un leadership technologique, nous plaçons nos clients au cœur de tout ce que nous faisons. Tournés vers l'avenir, nous comprenons les besoins actuels et changeants de nos clients, innovons et améliorons en permanence nos produits et services pour y répondre.

Fondée à Horgen (Suisse)
par M. Hans Oetiker.

Les valeurs de l'entreprise

Les valeurs d'Oetiker guident notre perspective globale à long terme et font de nous un partenaire de confiance pour les OEM et les fournisseurs de premier niveau. Oetiker s'appuie sur la vision et le leadership de son fondateur et sur le succès continu de ses clients. Nous nous engageons à respecter nos valeurs, nos salariés et nos pratiques commerciales durables. Nous nous réjouissons de pouvoir servir nos clients et de développer nos activités à l'avenir.

Partenariat et proximité : nous sommes un partenaire de confiance des OEM et des fournisseurs de premier niveau, en assurant une production mondiale, une assistance locale et la sécurité de la chaîne d'approvisionnement.

Technologie de pointe : nous innovons constamment pour développer de nouveaux produits et de nouvelles solutions qui répondent aux besoins de nos clients.

Qualité éprouvée : nous visons le zéro défaut et fournissons des produits de haute qualité, sûrs, fiables et durables sur lesquels nos clients peuvent compter.

Assistance dédiée : nous offrons une assistance dédiée et des solutions à 360° comprenant des solutions de connexion, d'assemblage et des services globaux.

Expérience et expertise : nous sommes des experts reconnus en matière de technologies de connexion, avec plus de 80 ans d'expérience, des équipes internationales d'ingénieurs et 13 sites de production.

Durabilité : nous nous engageons à protéger l'environnement et à faire preuve de responsabilité sociale dans tout ce que nous faisons.

Le leader dans les domaines des technologies de connexion et des solutions de montage.

Oetiker est un leader en matière d'avancées technologiques pour les solutions de connexion et de montage. Avec plus de 80 ans d'expérience, nous développons des produits innovants tels que les colliers à oreilles StepLess®, les attaches rapides SMILe® et le tout nouveau contrôleur électropneumatique EPC 01, afin d'améliorer l'efficacité, la productivité et la qualité pour les clients du monde entier.

Contrôleur électropneumatique EPC 01

Précision, qualité et flexibilité avancée pour l'Industrie 4.0

L'Oetiker EPC 01 est un contrôleur électropneumatique innovant pour une fermeture précise et fiable des colliers Oetiker. Il est conçu pour accompagner les clients dans l'évolution de leur environnement de production et les aider à passer à l'étape Industrie 4.0.

Principaux avantages de l'EPC 01 :

- fermetures exactes et précises
- connexions vérifiées et traçables
- standards de processus et de qualité supérieurs
- flexibilité pour des adaptations spécifiques à chaque client
- intégration facile et sûre dans les processus d'automatisation
- facilité de manipulation pour les installateurs
- processus stables avec peu de maintenance

Outre les systèmes d'outils à commande électronique, Oetiker est l'un des principaux concepteurs et fabricants d'outils manuels de montage/démontage de haute qualité.

Technologie de raccordement

Les technologies de connexion Oetiker évoluent constamment pour répondre aux besoins changeants de nos clients. Nous proposons une large gamme de colliers, sangles, bagues et d'attaches rapides pour une grande variété d'applications industrielles et de mobilité.

Colliers de serrage
- Colliers à oreilles
- Colliers de serrage à faible encombrement
- Colliers de serrage à vis sans fin et colliers de serrage universels
- Colliers de fixation
- Colliers de serrage en V
- Colliers d'identification à code couleur

Bagues
- Bagues à rétreindre soudées transversalement
- Bagues à rétreindre soudées en spirale
- Fermeture en puzzle de bagues à rétreindre

Sangles
- Sangles de réservoirs
- Sangles de groupes motopropulseurs

Attaches rapides
- Aluminum
- Acier
- Polymère
- Avec valve
- Membrane d'étanchéité

Innovations Oetiker.
Conçues pour assurer la tranquillité d’esprit.

CrossTech®
La technologie innovante CrossTech ® assure un vrai gain d'espace. Sa conception à très faible encombrement réduit fortement le balourd des pièces en rotation.

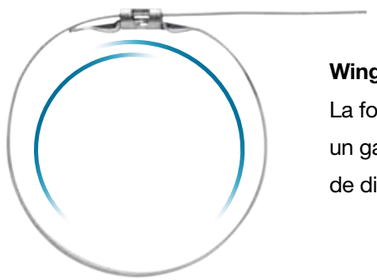
CrossTech®

ToothLock®
Avec son profil denté, la conception unique ToothLock® offre un taux de compression extrêmement élevé et durable, conjugué avec une excellente résistance à l'expansion, satisfaisant ainsi aux connexions les plus exigeantes.

ToothLock®

Conception sans aspérité®
Le design spécial évite les aspérités et/ou recouvrements sur la surface intérieure des colliers pour garantir une étanchéité sans fuite sur 360°.

StepLess®

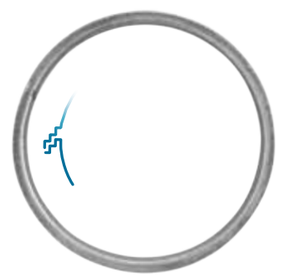


WingGuard®
La fonction innovante WingGuard® permet d'obtenir un gain de place et offre une grande couverture de diamètre pour une utilisation universelle.

WingGuard®

PEXGrip®
La fonction de préréglage PEXGrip ® permet au collier d'agripper le tube PEX et d'éviter tout glissement pour une installation facile.

PEXGrip®



ForceTree®
La fermeture en puzzle breveté ForceTree ®est une fonction mécanique conçue pour garantir la fiabilité et permettre une utilisation exacte avec des éléments de bande précis. Elle assure une connexion sûre des extrémités de la bande dans la plage de rétreint spécifiée.

ForceTree®

DualHook
Avec leur conception innovante, les colliers à oreilles ajustables DualHook sont spécialement pensés pour les applications qui exigent des performances élevées et des caractéristiques universelles.

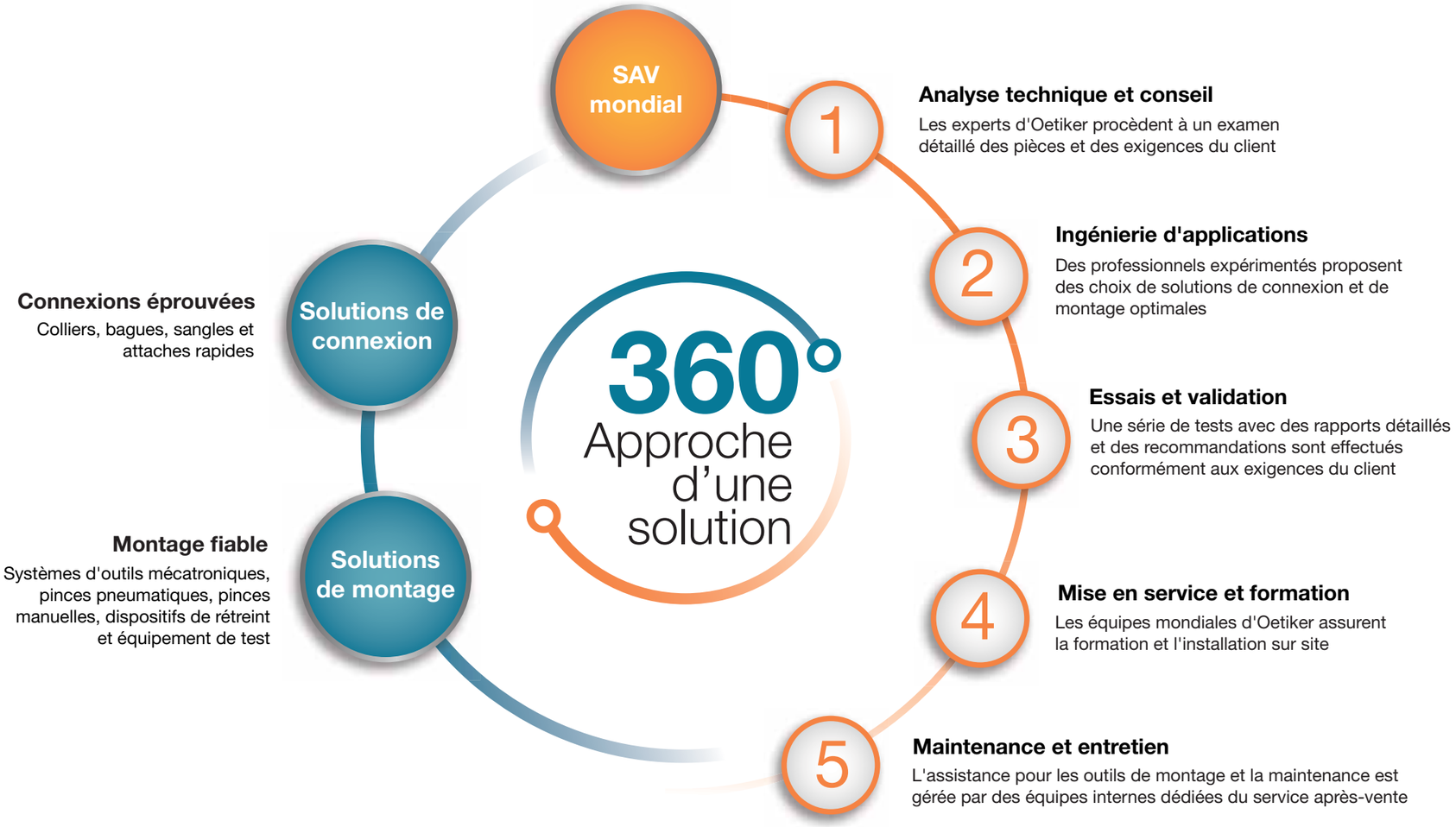
DualHook

Une approche à 360° pour apporter de la valeur à chaque étape.

L'approche à 360° d'Oetiker en matière de solutions de connexion intègre des services mondiaux de connexion, de montage et d'ingénierie, afin d'offrir une expérience client fluide et axée sur la valeur à chaque étape, du concept initial à une solution de connexion validée à 100 %.

Notre équipe mondiale de support technique met à profit sa vaste expérience dans un large éventail de secteurs pour comprendre les besoins spécifiques de nos clients. Nos ingénieurs d'application définissent ensuite la solution de connexion optimale, puis la testent minutieusement pour répondre aux spécifications les plus rigoureuses.

Une fois la solution définie et testée, notre équipe mondiale de service des outillages électriques assure la formation et l'assistance, de l'installation à l'assemblage à grande échelle. Des services de maintenance et de mise à niveau sont également disponibles pour assurer le bon fonctionnement des processus.



Connexions éprouvées
Colliers, bagues, sangles et attaches rapides

Montage fiable
Systèmes d'outils mécatroniques, pinces pneumatiques, pinces manuelles, dispositifs de rétreint et équipement de test

Analyse technique et conseil
Les experts d'Oetiker procèdent à un examen détaillé des pièces et des exigences du client

Ingénierie d'applications
Des professionnels expérimentés proposent des choix de solutions de connexion et de montage optimales

Essais et validation
Une série de tests avec des rapports détaillés et des recommandations sont effectués conformément aux exigences du client

Mise en service et formation
Les équipes mondiales d'Oetiker assurent la formation et l'installation sur site

Maintenance et entretien
L'assistance pour les outils de montage et la maintenance est gérée par des équipes internes dédiées du service après-vente

« Nous devons fabriquer des connexions totalement exemptes de défaillances. Grâce aux colliers de serrage Oetiker, nous maîtrisons ce processus à 100 % et nous pouvons garantir à nos clients que leurs connexions seront étanches. »

— Daniel Gloeckner
Veritas Ag

Services mondiaux

Les ingénieurs d'analyse technique et d'application gèrent les projets, de la phase de conseil aux essais/validation et à la mise en service, en passant par la formation et la maintenance.

Solutions de connexion

Colliers de serrage, bagues, sangles et attaches rapides pour une grande variété d'applications industrielles et de mobilité.

Solutions de montage

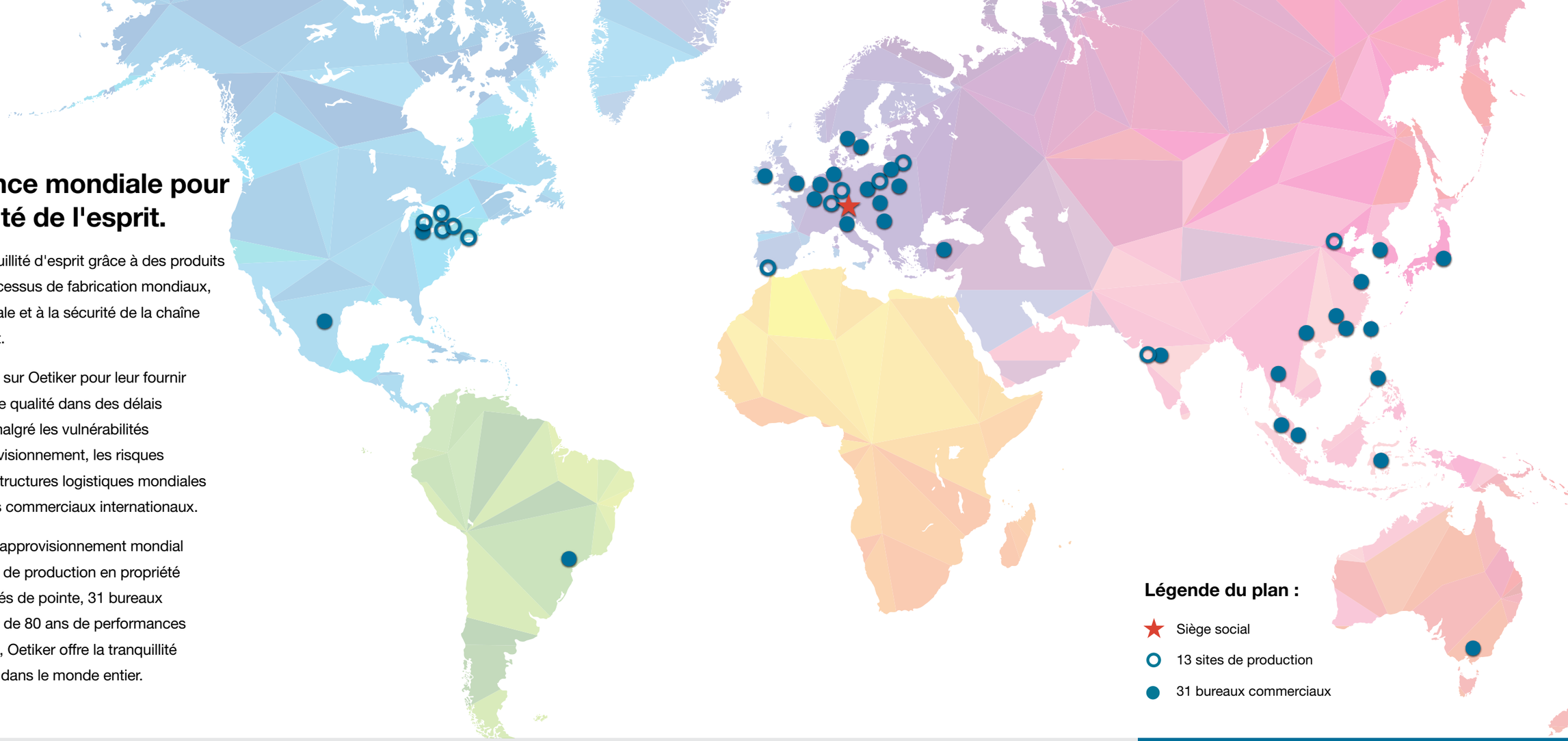
Conception et intégration en cellule de travail de systèmes d'outils électriques mécatroniques, pinces pneumatiques, dispositifs à rétreindre et d'instruments de test.

Une présence mondiale pour la tranquillité de l'esprit.

Oetiker offre la tranquillité d'esprit grâce à des produits innovants, à des processus de fabrication mondiaux, à une assistance locale et à la sécurité de la chaîne d'approvisionnement.

Les clients comptent sur Oetiker pour leur fournir des produits de haute qualité dans des délais raisonnables, et ce malgré les vulnérabilités de la chaîne d'approvisionnement, les risques croissants dans les structures logistiques mondiales et dans les échanges commerciaux internationaux.

Grâce à un réseau d'approvisionnement mondial inégalé avec 13 sites de production en propriété exclusive, des activités de pointe, 31 bureaux commerciaux et plus de 80 ans de performances de qualité éprouvées, Oetiker offre la tranquillité d'esprit à ses clients dans le monde entier.



Légende du plan :

- ★ Siège social
- ○ 13 sites de production
- ● 31 bureaux commerciaux

Amérique

○ Alliston, Ontario, Canada
Marlette, Michigan, États-Unis
Branford, Connecticut, États-Unis
Lancaster, New York, États-Unis
Batavia, New York, États-Unis

● Brésil
Mexique
Troy, Michigan, États-Unis

EMEA

★ Horgen, Suisse

○ Endingen, Allemagne
Oberndorf, Allemagne
Druskininku¸, Lituanie
El Puerto de Santa María, Espagne
Legnickie Pole, Pologne

● Anderstorp, Suède
Göteborg, Suède
Autriche
Belgique
République Tchèque
France
Hongrie
Irlande
Italie
Pays-Bas
Pologne
Turquie
Royaume-Uni

APAC

○ Tientsin, Chine
District de Raigad, Maharashtra, Inde

● Australie
Guangzhou, Chine
Hong Kong, Chine
Shanghai, Chine
Pune, Inde
Indonésie
Japon
Malaisie
Philippines
Corée du Sud
Taïwan
Thaïlande
Singapour
Vietnam

Chez Oetiker, nous nous engageons à livrer nos clients dans les délais impartis, partout dans le monde. Notre présence mondiale et notre solide réseau de chaînes d'approvisionnement nous apportent la confiance nécessaire pour faire cette promesse et la tenir, toujours.

Répondre aux besoins des clients là où ils se trouvent - de la mobilité à la médecine et au-delà.

- Véhicules de tourisme
- Véhicules utilitaires et industriels
- Appareils électroménagers
- Plomberie
- Pièces de rechange automobiles
- Médical
- Agro-alimentaire
- Irrigation

Faire progresser la mobilité

Échangeur thermique équipé de colliers à faible encombrement réutilisables 268 d'Oetiker, qui peuvent être ouverts et réinstallés à plusieurs reprises.

Joint homocinétique avec des colliers à faible encombrement ToothLock® 292 (en haut) et des colliers à faible encombrement StepLess® 192 (en bas).

Les principales tendances mondiales en matière de solutions de connexion pour l'automobile.

La transition de l'industrie automobile vers la propulsion électrique et les carburants alternatifs se fait à un rythme qui exige des innovations constantes de la part des constructeurs pour suivre le mouvement. Avec notre engagement permanent à fournir les technologies de connexion les mieux adaptées aux besoins techniques actuels et futurs, nous continuons à faire évoluer notre gamme de produits uniques, en répondant aux exigences spécifiques des clients par des solutions capables de supporter des forces de rotation élevées, des contraintes thermiques, de la corrosion, des chocs intenses, des vibrations et un espace radial restreint. Proposant une gamme complète de colliers de serrage, bagues, sangles et d'attaches rapides, Oetiker continue de fournir des composants conventionnels et VE qu'on retrouve pratiquement dans tous les véhicules fabriqués dans le monde.

- Gestion de la température
- Systèmes d'arbres de transmission
- Sécurité des passagers
- Systèmes d'admission d'air
- Systèmes de direction
- Systèmes d'échappement

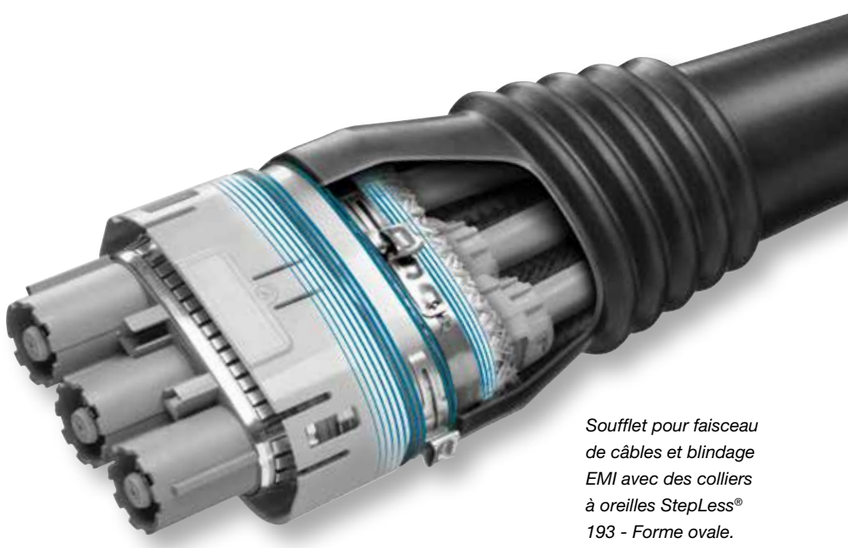
Orientés vers l'avenir

Connectivité, recharge et gestion de la température VE

L'eMobility, c'est-à-dire le développement de chaînes cinématiques, de batteries et de systèmes de recharge électriques, modifie la manière dont l'industrie exploite les solutions techniques pour relever les nouveaux défis lancés par la nécessité de concevoir des systèmes compacts et légers. Leader de confiance dans le domaine des solutions de connexion pour l'industrie automobile, Oetiker fait évoluer en permanence son expérience et ses innovations pour répondre aux nouvelles exigences en matière de connexions et de solutions de montage fiables, rentables et de haute qualité. Grâce à notre approche des solutions à 360°, nos clients sont accompagnés dans toutes les phases de développement, y compris l'ingénierie, le prototypage et les essais, pour la mise au point de solutions puissantes, légères et peu encombrantes, qui répondent à nos normes rigoureuses en matière de développement durable.

- Faisceaux de câbles haute tension
- Gestion de la température
- Essieux BEV
- Systèmes de direction
- Sécurité des passagers

Les bagues à rétreindre Oetiker offrent une technologie de connexion robuste et éprouvée pour le refroidissement des batteries, de l'électronique embarquée et des moteurs électriques.



Soufflet pour faisceau de câbles et blindage EMI avec des colliers à oreilles StepLess® 193 - Forme ovale.

Transformer les millimètres en kilomètres d'autonomie pour les véhicules électriques.

SMILe®

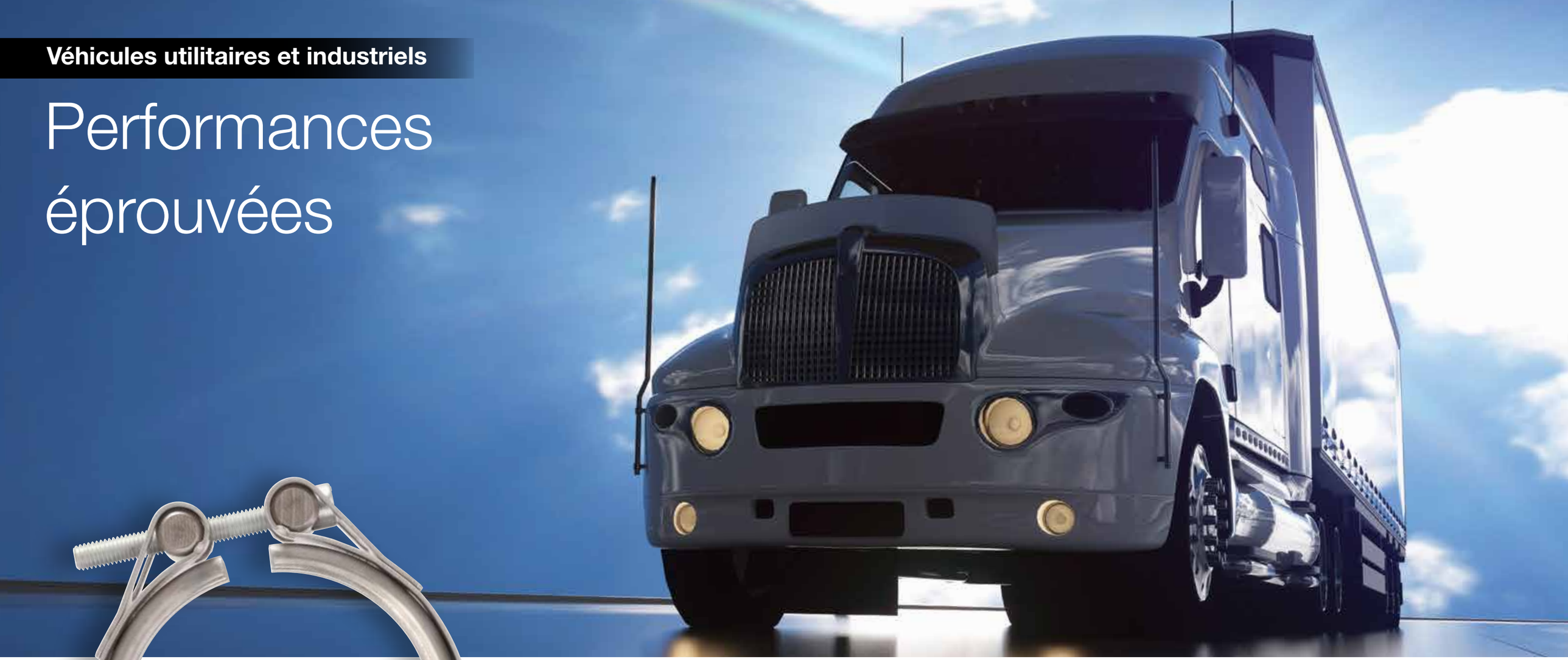
Les attaches rapides en polymère les plus compactes au monde pour la gestion de la température des véhicules électriques.

Un système de gestion de la température modulaire, polyvalent et facile à installer.

Le système d'attache rapide Oetiker augmente considérablement l'espace dans le compartiment de la batterie, réduisant ainsi l'empreinte globale son système de refroidissement, pour permettre aux OEM de loger un plus grand volume de cellules de batterie.

SMILe® (**S**urface **M**ount + **I**n-**L**ine QC = **e**Mobility)

Performances éprouvées



Les colliers de serrage en V Oetiker sont la solution ultime pour fixer et sceller les brides circulaires dans les systèmes à haute température et sous pression.

Les produits hautes performances d'Oetiker excellent dans le maintien de l'intégrité mécanique et de l'étanchéité sous l'effet des vibrations, des contraintes et de la température dans les systèmes de post-traitement des gaz d'échappement et les raccords d'échappement des moteurs.

Des performances éprouvées et des solutions testées sur le terrain.

Les véhicules industriels sont soumis quotidiennement à des conditions de travail et de circulation difficiles. Les expositions telles que chocs, forces de rotation, contraintes thermiques, corrosion et vibrations entraînent des difficultés de connexion qui nécessitent une expérience éprouvée pour être surmontées. Par ailleurs, le passage à des carburants alternatifs ou à l'électrification influe sur les exigences globales en matière de conception et de performances. Oetiker apporte son expertise, sa vision et son savoir-faire uniques en tant que leader mondial des technologies de connexion pour relever les défis de raccordement des véhicules commerciaux et industriels d'aujourd'hui et de demain. Développée et testée pour les environnements extrêmes et personnalisée pour des applications spécifiques, la gamme de produits Oetiker s'adresse à tous les véhicules commerciaux ou industriels : camions, autocars/autobus, véhicules de chantier et tracteurs.

- Systèmes d'admission d'air
- Systèmes d'échappement et d'émissions
- Gestion de la température
- Systèmes de direction
- Fixation des réservoirs

Experts OEM

Quand le marché de l'après-vente rencontre la qualité OEM.

Les voitures roulant de plus en plus longtemps, le secteur après-vente doit sans cesse répondre à l'évolution des standards des OEM en matière de travaux et de réparations sous garantie. Oetiker fournit des colliers de serrage, des bagues et des attaches rapides spécifiés par les OEM pour les applications du marché de l'après-vente des véhicules de tourisme. Avec des milliards de connexions en service, les solutions Oetiker Aftermarket répondent aux spécifications d'origine de plus de 20 constructeurs automobiles différents.

- Applications moteurs
- Refroidisseurs d'huile et radiateurs
- Transmissions
- Turbocompresseurs
- Joints homocinétiques

Lorsque la réparation et le remplacement des joints homocinétiques sont nécessaires, les colliers réglables Oetiker et les pinces de pose manuelle permettent une installation rapide et simple pour une large gamme d'applications de chaînes cinématiques OEM.

Application de joint homocinétique avec des colliers à oreilles ajustables DualHook 259 d'Oetiker.

Connexions médicales

Oetiker propose une large gamme de produits et de solutions personnalisées, afin de répondre parfaitement à tous les besoins de connexion au sein des secteurs médical et biopharmaceutique.

Les connexions Oetiker jouent un rôle essentiel dans les appareils de dialyse et dans toute une série de dispositifs médicaux avancés.

Connexions médicales vitales Oetiker

La médecine moderne progresse rapidement, offrant des traitements novateurs et des produits pharmaceutiques révolutionnaires. Bien que les applications médicales soient de plus en plus avancées, les outils stériles et les dispositifs médicaux performants demeurent indispensables pour sauver des vies. Avec Oetiker, les clients savent que les connexions médicales critiques de leurs appareils médicaux et pharmaceutiques sont propres, sûres au contact et offrent des outils d'installation faciles à utiliser. Grâce à des solutions éprouvées en matière de ventilateurs, d'équipements de dialyse et d'applications en salle blanche, les connexions et les outils de montage Oetiker garantissent l'intégrité des systèmes, offrant des performances constantes, du fabricant au patient, et se conformant aux réglementations et aux meilleures pratiques dans le domaine des sciences de la vie.

- Fabrication biopharmaceutique
- Dispositifs médicaux
- Dispositifs de santé et de sécurité

Plomberie PEX

Des connexions solides, auxquelles les professionnels de la plomberie font confiance.

Les propriétaires et les constructeurs apprécient les avantages et la fiabilité des systèmes de plomberie PEX/PE-RT, ainsi que la réduction des coûts et de l'impact sur l'environnement par rapport au cuivre. Prévoyant cette tendance il y a plus d'une décennie, Oetiker a développé les colliers préréglés PEXGrip®, une connexion rapide, simple et sûre pour les systèmes de plomberie PEX/PE-RT, qui répondent à la norme industrielle ASTM et sont homologués par NSF. Associés à des outils d'installation manuels Oetiker d'origine pour le travail sur site ou à des outils stationnaires à commande électronique pour la production de masse, les colliers préréglés PEXGrip® offrent une solution de raccordement facile à installer et fiable, conçue spécifiquement pour les systèmes de plomberie PEX/PE-RT. Les produits Oetiker sont utilisés dans les systèmes de distribution d'eau potable et les applications de chauffage central partout en Amérique et sont également destinés à une large gamme d'applications de plomberie à bord des véhicules de loisirs.

- Systèmes résidentiels d'alimentation en eau chaude/froide
- Applications de plomberie RV

Le colliers de serrage et les outils de montage PEXGrip® sont l'idéal pour l'installation d'applications de plomberie dans les secteurs des véhicules de loisirs et des maisons préfabriquées.

Systèmes d'irrigation

Les colliers de serrage Oetiker pour l'irrigation sont minces, légers, solides et s'installent rapidement et facilement à l'aide d'une gamme d'outils manuels spécialement conçus à cet effet.

Les tuyaux et raccords d'irrigation standard en polyéthylène sont solidement connectés à l'aide de colliers à oreilles Oetiker 1 avec accrochage mécanique 155.

Établir la norme en matière de systèmes d'irrigation.

Compte tenu de l'évolution de l'offre et de la demande d'eau, il est essentiel de disposer de connexions fiables pour fournir de l'eau potable et sûre. En ce qui concerne l'irrigation des cultures, une performance optimale et sans fuite est la norme pour garantir de bons rendements et réduire les pertes d'eau. Les raccords de tuyaux/flexibles et les outils d'installation Oetiker sont devenus des références dans le secteur de l'irrigation. Partenaire de confiance à long terme d'entreprises d'irrigation du monde entier, nous offrons notre expertise en matière de colliers de serrage, de bagues et d'outils de montage de haute qualité et la mettons au service des clients dans un large éventail de systèmes d'irrigation, y compris les applications de tuyaux en polyéthylène.

- Systèmes d'irrigation agricoles
- Systèmes d'irrigation commerciaux
- Systèmes d'irrigation résidentiels

Électroménager

Des connexions solides au quotidien

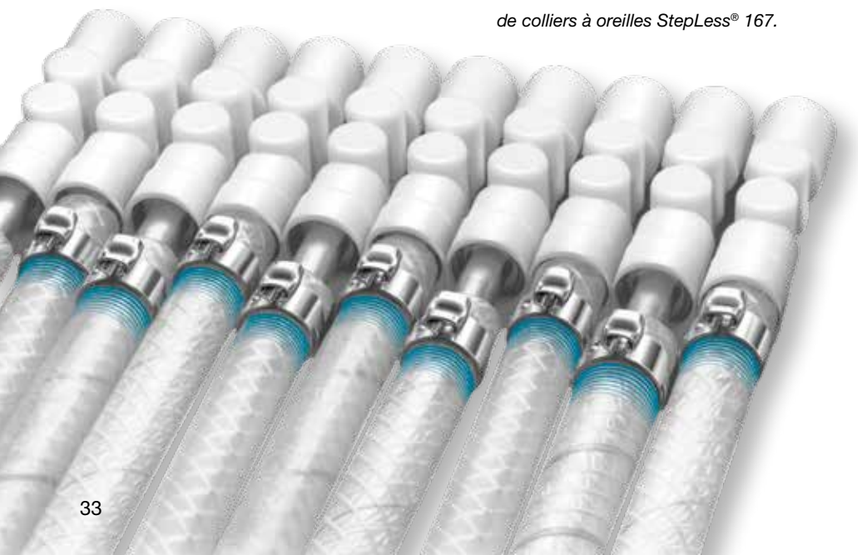
Partout dans le monde, les gens apprécient les commodités quotidiennes équipées de connexions Oetiker étanches et de haute qualité. Avec l'évolution des technologies et des besoins industriels des appareils électroménagers, les solutions de connexion et de montage doivent évoluer à leur tour pour répondre à des facteurs de forme, une taille réduite et à des exigences d'intégration. Avec des connexions compactes et des solutions de montage faciles et rapides pour les lave-linge, les sèche-linge, les lave-vaisselle et bien plus encore, Oetiker entend continuer à être un partenaire fiable des fabricants d'appareils électroménagers et de produits blancs de demain.

- Machines à café
- Lave-vaisselle
- Équipements de nettoyage à la vapeur
- Équipements de repassage à la vapeur

Oetiker travaille avec les OEM de l'électroménager pour développer des connexions solides et fiables, qui résistent aux pressions et aux températures élevées qu'on retrouve dans les appareils électroménagers d'aujourd'hui.

Entrée d'eau de machine à laver équipée de colliers à oreilles StepLess® 167 d'Oetiker.

Agro-alimentaire



Système de distribution de boissons équipé de colliers à oreilles StepLess® 167.

Les systèmes actuels de distribution de boissons s'appuient sur les connexions étanches Oetiker pour obtenir des performances et une propreté maximales dans les bars et les restaurants du monde entier.

Des connexions propres, fiables et solides.

La distribution de bières, de sodas et d'autres boissons est une activité mondiale de grande envergure, qui représente des milliards de dollars en produits livrés à des clients assoiffés. Depuis des décennies, les colliers de serrage Oetiker sont un pilier pour les OEM et les prestataires de services dans le domaine des distributeurs automatiques de boissons, avec l'installation de millions de connexions propres et étanches chaque année. Grâce à son expertise dans la solution de problèmes de connexion uniques dans le domaine de l'agroalimentaire, Oetiker est un partenaire mondial à long terme qui a fait ses preuves dans ce secteur.

- Systèmes et pompes à bière
- Systèmes pour boissons glacées ou chaudes
- Systèmes pour sodas

oetiker.com

Reliable Connections

08904568/03.2024/© Oetiker