



Peace of Mind
sur la route.



Reliable Connections

Peace of Mind
puisque les pièces critiques
sont connectées en toute fiabilité.

Nous sommes le leader mondial des solutions de connexion haut de gamme pour l'industrie automobile et les applications à forte valeur ajoutée dans les segments industriels.

Notre expérience dans les colliers de serrage, les bagues, les sangles et les connecteurs rapides de grande qualité couvre depuis les applications de motopropulseur et transmission jusqu'aux applications médicales. Grâce à nos compétences et à notre savoir-faire en ingénierie, en construction de prototypes et en tests, nous sommes en mesure de créer rapidement des solutions intégrales permettant d'affronter tous les problèmes de fixation et de connexion.

Avec plus de 1900 employés dans plus de 25 pays et plus de 75 ans d'expérience, nous sommes le partenaire global, de confiance et à long terme des principaux OEM mondiaux.



Chaque jour, des milliards de gens sont en contact avec les technologies Oetiker
qui couvrent les besoins quotidiens en mobilité, alimentation, produits médicaux et autres.

6h30



7h15



10h00



13h00



19h00



7h00



7h30



12h00



18h00



19h15

Votre partenaire à long terme

pour des solutions de connexion fiables.



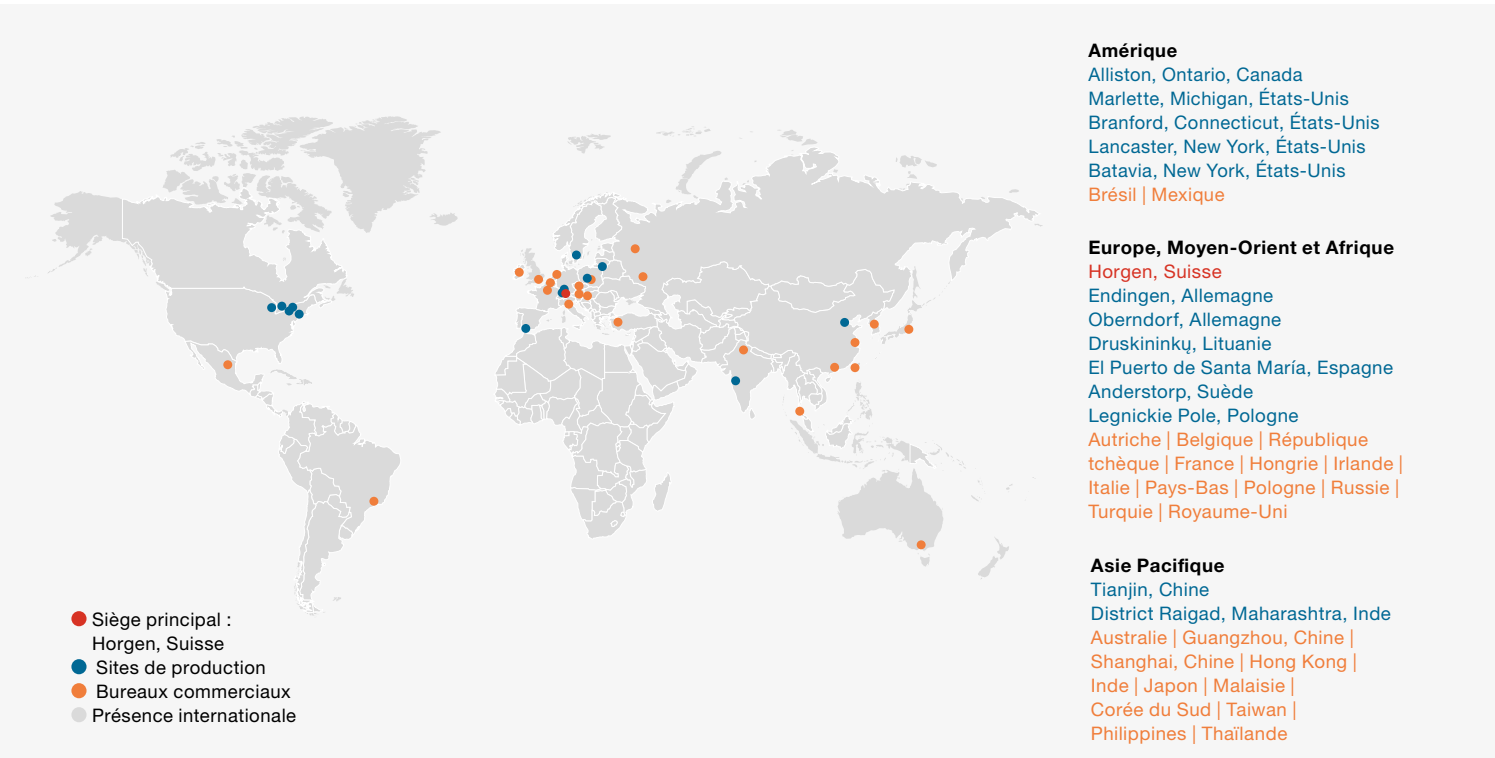
Oetiker propose des services et solutions de qualité grâce à une expertise unique et à une présence locale.

Oetiker est une entreprise privée créée en Suisse en 1942 par Hans Oetiker, l'inventeur du premier collier à oreilles au monde.

Notre approche mondiale à long terme nous a permis de guider notre activité, de garantir la viabilité à long terme de notre entreprise mais aussi de nos relations avec la clientèle. Grâce à des années de partenariats engagés avec nos clients, nous avons élargi notre activité et disposons désormais de 14 sites de production dans plus de 30 pays.

Chaque année, nos produits sont utilisés sur plus de 90 millions de véhicules, soit quasiment la totalité des véhicules construits. La haute qualité de nos produits et notre capacité à répondre aux besoins précis de nos clients sont les secrets de notre réussite.

Notre connaissance approfondie et notre compréhension des difficultés liées à la connexion de différents composants sont inégalées. Cette expertise unique nous permet de trouver la technologie de connexion adaptée à tous les composants critiques de nos partenaires industriels.



À partir de matériaux spécifiques, caractéristiques, couleurs ou dimensions spéciales, nous pouvons répondre rapidement et précisément à tous les besoins de nos clients en termes de connexion.

Nous avons à cœur de procurer une tranquillité d'esprit à nos clients grâce à des services et solutions de qualité.

Notre engagement :

proposer des solutions de connexion fiables.



1

Analyser
les pièces et les exigences des clients

2

Sélectionner
la solution optimale de connexion et de montage

3

Séries d'essais
selon les exigences

4

Résultats des essais
et recommandations

5

Validation et mise en service
chez le client

6

Montage fiable

Oetiker propose des services de conception technique à l'aide de pièces interconnectées fiables, personnalisées pour chaque application.

Forts d'une longue et riche expérience dans l'élaboration de solutions de connexion innovantes et personnalisées, nous savons que nos clients exigent une étanchéité optimale, une conception compacte et un assemblage simple pour l'ouvrier. Aussi simple que cela puisse paraître, ce n'est pas toujours facile, surtout quand il faut compenser les tolérances des composants, quand les conditions de fonctionnement sont difficiles ou dynamiques et quand les chaînes de production automatisées exigent des processus robustes et parfaitement maîtrisés. Une connexion doit pouvoir être entretenue, parfois être inviolable, et dans certains cas, les deux en même temps.

Chez Oetiker, nous nous engageons à fournir la connexion la mieux adaptée aux besoins de l'application spécifique de notre client. Nous coopérons à chaque étape, du concept initial à une solution 100 % connectée, mettant en œuvre notre approche de solution complète sur 360°.

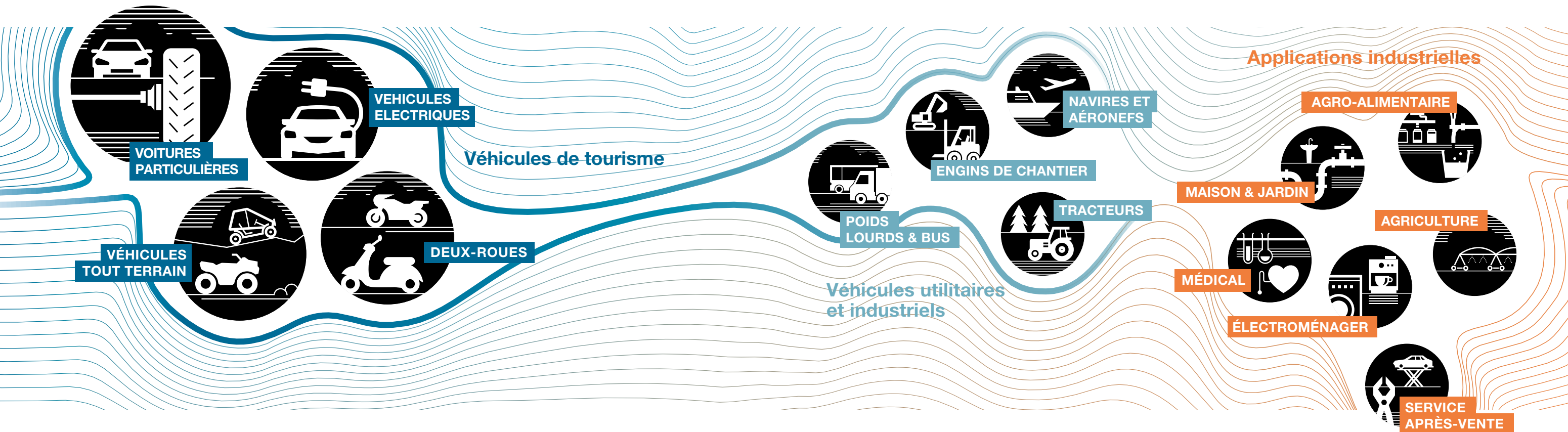
Notre approche repose sur une équipe mondiale de support technique client qui utilise sa vaste expertise dans un large éventail d'industries et ce, dès le schéma initial. Nos ingénieurs d'application définissent la solution de connexion optimale, puis la testent de façon exhaustive pour répondre aux spécifications les plus rigoureuses.

Notre équipe mondiale de SAV pour outils propose des services de formation et de support, de l'installation au montage complet, et de l'assistance avec des services de maintenance et de mise à jour pour assurer le bon fonctionnement des processus.

Qualité et fiabilité guident chaque étape de nos processus. Nous restons engagés envers nos clients du début à la fin de chaque projet : de l'analyse à l'assemblage.



Une expertise industrielle pour des solutions de connexion fiables. Partout.



Les solutions Oetiker sont plus proches qu'on peut l'imaginer. Notre technologie assure des milliards de connexions. Chaque jour. Dans de nombreuses industries du monde entier.

Technologies innovantes

conçues par Oetiker



CrossTech®

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.



ToothLock®

ToothLock®

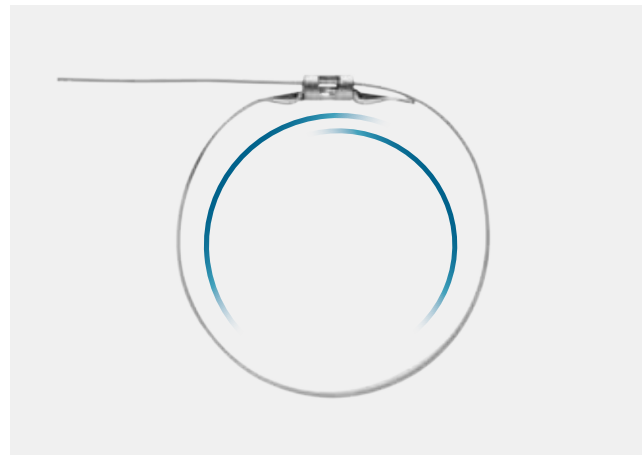
La conception unique ToothLock offre avec son profil denté des taux de compression extrêmement élevés et permanents liés à une excellente résistance à l'expansion – résistant aux connexions les plus exigeantes.



StepLess®

StepLess®

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



WingGuard®

WingGuard®

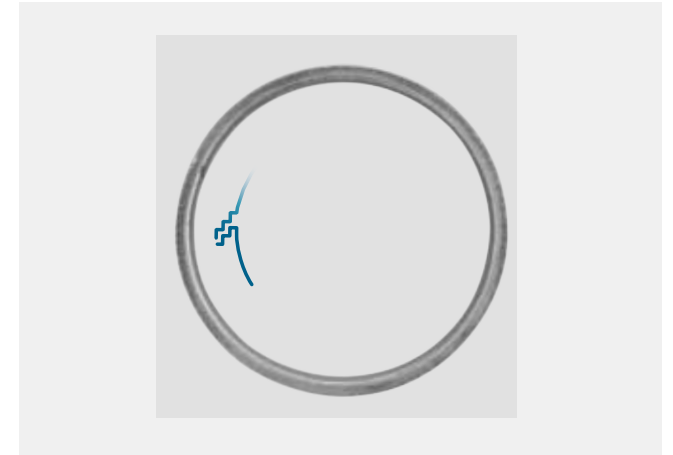
La fonction WingGuard innovante permet d'obtenir un gain de place et offre une grande couverture de diamètre pour une utilisation universelle.



PEXGrip®

PEXGrip®

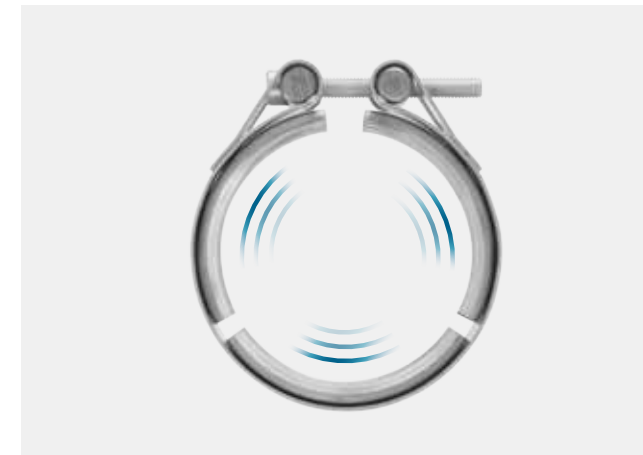
La fonction PEXGrip permet au collier d'agripper le tube PEX et d'éviter tout glissement pour une installation facile.



ForceTree®

ForceTree®

La fermeture en puzzle breveté ForceTree et une fonction mécanique conçue pour la fiabilité et l'utilisation précise avec des éléments de bande précis. Elle assure une connexion sûre des extrémités de la bague dans la plage de rétreint spécifiée.



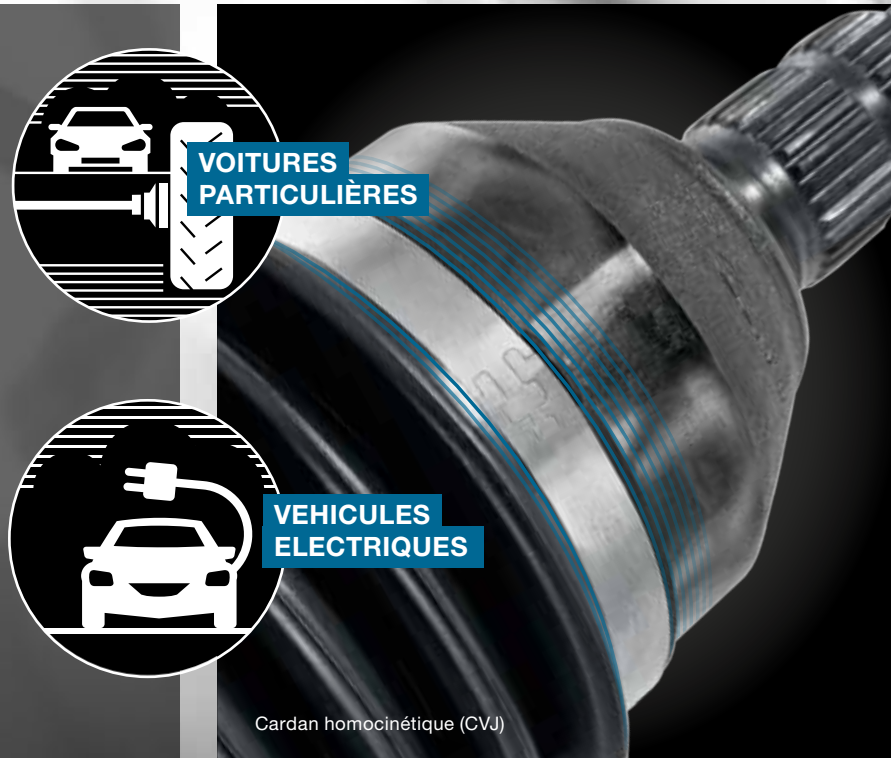
ForceSeal®

ForceSeal®

Les profils en V ForceSeal sont conçus et prévus pour s'adapter à des géométries de profilés spécifiques pour une répartition de charge axiale optimale.

Véhicules de tourisme.

Transmission. Exigences dynamiques sur la route.



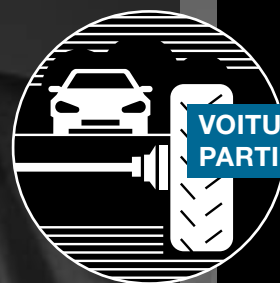
Attentes croissantes d'expérience de conduite, normes d'efficacité énergétique plus strictes. Nouveaux défis pour des systèmes de transmission et d'étanchéité du système de direction encore plus robustes.

Forces de rotation élevées, stress thermique, corrosion, chocs intenses, vibrations et encombrement radial limité sont des conditions très difficiles qui ont une influence sur les systèmes d'étanchéité de transmission. La responsabilité principale de cette liaison est de garder les lubrifiants à l'intérieur de l'assemblage et les polluants à l'extérieur.

Leader mondial des solutions de connexions pour cardans homocinétiques (CVJ), nous proposons un portefeuille de produits unique pour relier le système d'étanchéité à l'arbre et aux cardans. Des voitures compactes, de sport ou de luxe aux voitures 4x4, nous proposons des colliers de serrage, des bagues à rétreindre et des solutions de montage développés en étroite collaboration avec nos clients pour une étanchéité efficace des soufflets en caoutchouc et thermoplastique.

Véhicules de tourisme.

Systemes de sécurité des passagers.
Protection maximale quand on en a besoin.



VOITURES
PARTICULIÈRES



VEHICULES
ELECTRIQUES

Gonfleurs d'airbags

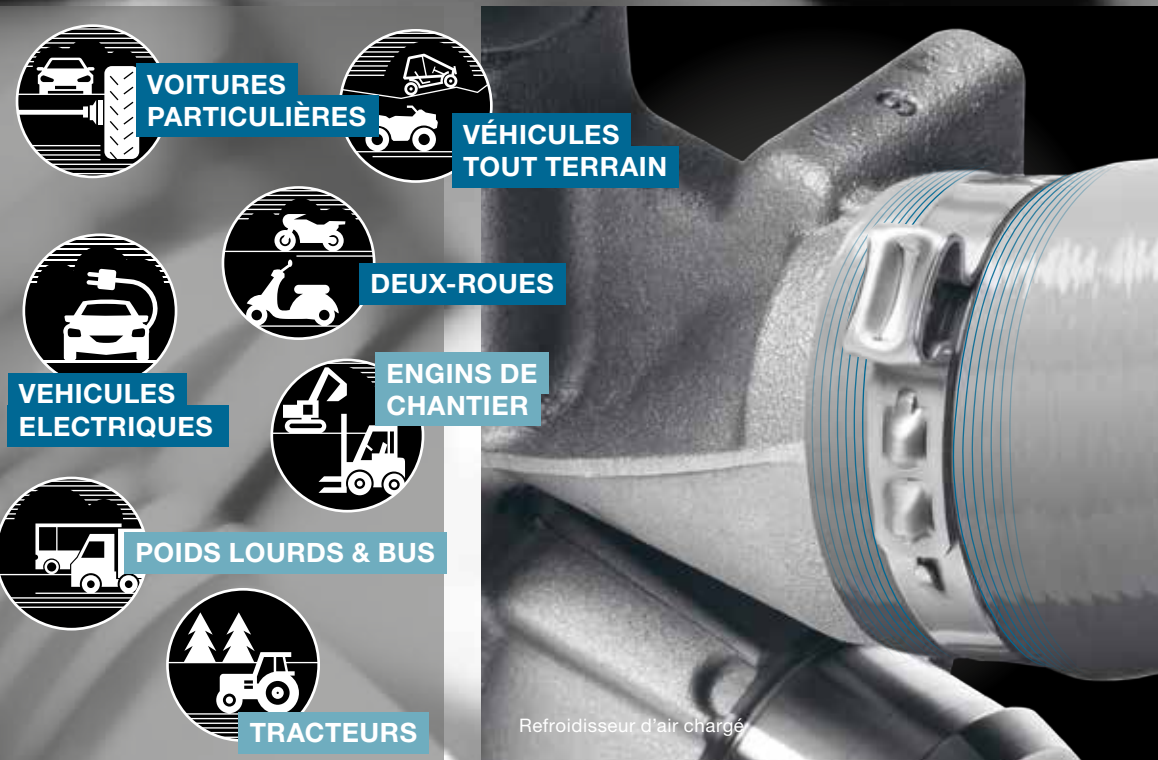
Nos clients mettent l'accent sur la sécurité des occupants. Et nous nous occupons d'eux.

Huit fois plus rapide qu'un clin d'œil. En cas d'accident, les airbags latéraux doivent être complètement gonflés sous 15 millisecondes. Une fois l'airbag déployé, le dégonflage commence immédiatement car du gaz échappe au moyen des trous d'évacuation dans le tissu. Cependant, l'airbag doit rester gonflé pendant une durée prédéterminée de façon à protéger les occupants lors de tonneaux. Un moyen fiable de sceller et fixer les coussins en textile au générateur devient une fonction de sauvetage.

En tant que premier fournisseur des raccordements pour systèmes d'airbag, nous aidons les fabricants d'éléments de sécurité automobile dans le monde entier à produire des produits de sécurité des occupants qui ont fait l'objet de contrôles rigoureux. Nous livrons la connexion la mieux adaptée pour répondre aux exigences de performance, aux contraintes d'espaces et aux exigences de montage de notre client.

Véhicules de tourisme, utilitaires et industriels.

Groupe motopropulseur. Nouveaux moyens
pour la mobilité avancée.



Refroidisseur d'air chargé

Utiliser moins, faire plus. Connexions
adaptées aux besoins de puissance
du futur.

Des technologies de motopropulsion intelligentes contribuent à réduire les émissions, à optimiser la consommation de carburant et à améliorer les performances. Qu'il s'agisse de systèmes de suralimentation d'air, de nouveaux systèmes d'injection, de systèmes de recyclage des gaz d'échappement, de systèmes de fonctionnement Marche/Arrêt ou de systèmes de propulsion alternatifs — les exigences de conception évoluent rapidement. Il faut pouvoir incorporer une gamme importante de systèmes de circulation étendus dans un espace réduit.

Chez Oetiker, nous aidons les spécialistes des systèmes de motopropulsion à créer des solutions « sous le capot » performantes, légères et de faible encombrement pour répondre à des normes de durabilité très strictes. Nous proposons des outils de montage qui permettent de gagner temps et argent, avec une fiabilité durable.

Véhicules de tourisme, utilitaires et industriels

Groupe motopropulseur. Une technologie innovante pour une performance supérieure.



VOITURES
PARTICULIÈRES



POIDS LOURDS & BUS



VEHICULES
ELECTRIQUES

Refroidissement de l'huile de transmission

Assemblage rapide. Intégration optimale. Connexions étanches fiables pour les conduites de liquides.

La facilité d'assemblage et la fiabilité des groupes motopropulseurs actuels exigent des produits innovants qui dépassent les exigences strictes des fabricants — de la ligne d'assemblage à la route.

La conception solide des connecteurs rapides Oetiker garantit optimisation et durabilité. Les connecteurs rapides Oetiker s'installent facilement en quelques secondes et sans nécessiter l'utilisation d'un quelconque outil, ce qui vous permet d'économiser considérablement en temps, espace et coût. Le processus d'assemblage ergonomique sans contrainte offre un environnement de travail plus sécurisé.

Electric Vehicles

Powertrain. Driving the future.



VEHICULES
ELECTRIQUES



Faisceau de câbles haute tension

Nous fournissons des solutions de connexion de pointe dans le domaine de l'eMobility.

L'émergence parallèle de quatre grosses tendances ; Transportation as-a-Service (TaaS), véhicules autonomes, digitalisation et électrification, remodèle l'industrie automobile. L'eMobility, ou développement de transmissions électriques, éloigne des énergies fossiles et des émissions de carbone la conception de nouveaux véhicules.

Oetiker fournit des solutions de connexion pour les applications critiques de l'eMobility. Nous appliquons notre expérience vaste et approfondie de l'industrie automobile pour concevoir des connexions innovantes, fiables et rentables. Il est important que nous proposons des services d'ingénierie, de prototypage et d'essais, pour élaborer rapidement des solutions complètes qui contribueront au transport du futur.

Véhicules utilitaires et industriels.

Transmission. Sécurité face
à des conditions extrêmes.



POIDS LOURDS & BUS



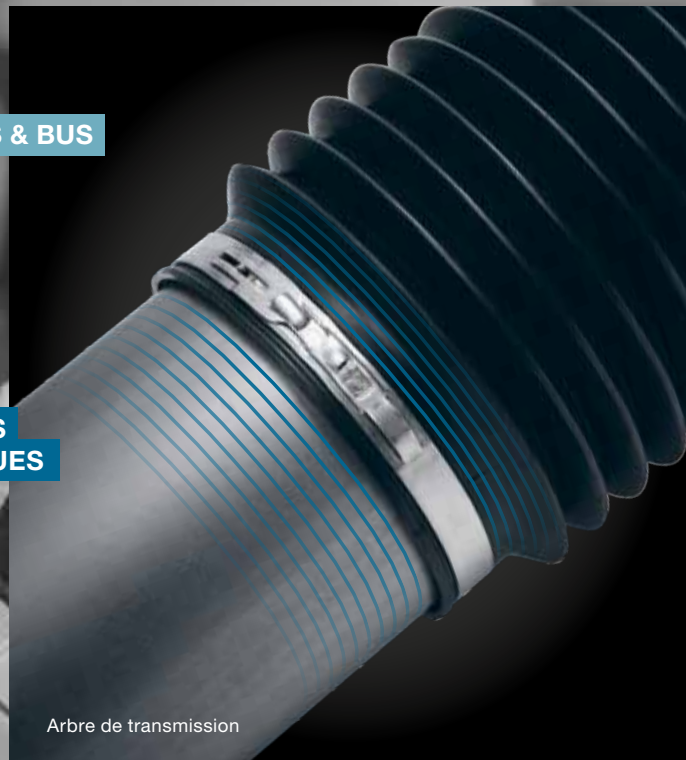
ENGINS DE
CHANTIER



VEHICULES
ELECTRIQUES



TRACTEURS



Arbre de transmission

Des systèmes sécurisés et fiables pour des conditions et environnements extrêmes.

Les véhicules industriels sont confrontés à des conditions difficiles quotidiennement et nécessitent des systèmes d'étanchéité de transmission fiables. Ils sont soumis à des chocs importants, à des forces rotationnelles élevées, à la contrainte thermique, à la corrosion ou aux vibrations et doivent empêcher les matières polluantes et les lubrifiants de pénétrer dans les raccords et transmissions.

Chez Oetiker, nous appliquons notre expertise en tant que leader mondial des solutions de connexions pour cardans homocinétiques (CVJ) afin de proposer une gamme de produits optimisés pour les systèmes d'étanchéité des connexions à l'arbre d'interconnexion et à chaque raccord, en toute sécurité. Développée pour les environnements extrêmes et dans des matériaux spécifiques, nous proposons une gamme de produits pour les véhicules commerciaux ou industriels — des camions et bus aux véhicules de chantier et tracteurs.

Véhicules utilitaires et industriels.

Fixations de réservoirs.
Élaborées pour leur robustesse.



POIDS LOURDS & BUS



ENGINS DE
CHANTIER



TRACTEURS



VEHICULES
ELECTRIQUES

Sangles de réservoirs



Des charges lourdes, des équipements encombrants, et des attentes élevées.

Optimiser la productivité du conducteur qui travaille dans des conditions difficiles. Des utilisations sévères demandent des solutions de connexion qui solidarisent de grandes pièces, retenir des charges lourdes et opérer sous des pressions très élevées. La supériorité technologique est un facteur clé de réussite afin de conserver une longueur d'avance sur la concurrence.

Nous sommes l'un des plus importants fabricants d'éléments de fixation pour poids lourds, bus et autres véhicules utilitaires et industriels ; nous proposons à nos clients des solutions de connexion conçues et fabriquées pour répondre aux exigences spécifiques des applications intensives.

Véhicules utilitaires et industriels.

Aller de l'avant par voie terrestre,
maritime ou aérienne.



TRACTEURS



ENGINS DE
CHANTIER



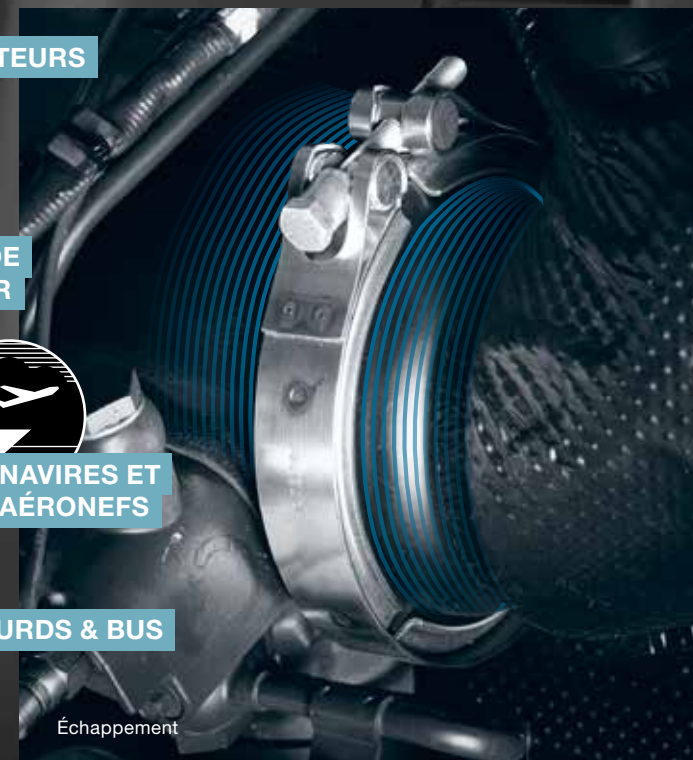
VEHICULES
ELECTRIQUES



NAVIRES ET
AERONEFS



POIDS LOURDS & BUS



Échappement

La performance sous pression – une évolution constante.

Les nouvelles technologies permettent de gagner en productivité ; parallèlement, la législation s'applique en partie à protéger l'environnement. Les paramètres changent constamment. Mais nous disposons de l'expertise nécessaire pour répondre aux réglementations exigeantes de demain sur les émissions. En proposant des solutions de connexion avec une capacité de résistance supérieure aux vibrations, tensions et températures, nos produits sont développés pour s'adapter aux besoins de chacun et pour optimiser la performance, les installations et la longévité des structures, quels que soient les changements en matière de réglementation et autres difficultés qui se présentent – nous sommes prêts pour les contrer.

Service après-vente.

Qualité d'origine tout au long de la durée de vie utile des véhicules.



SERVICE APRÈS-VENTE



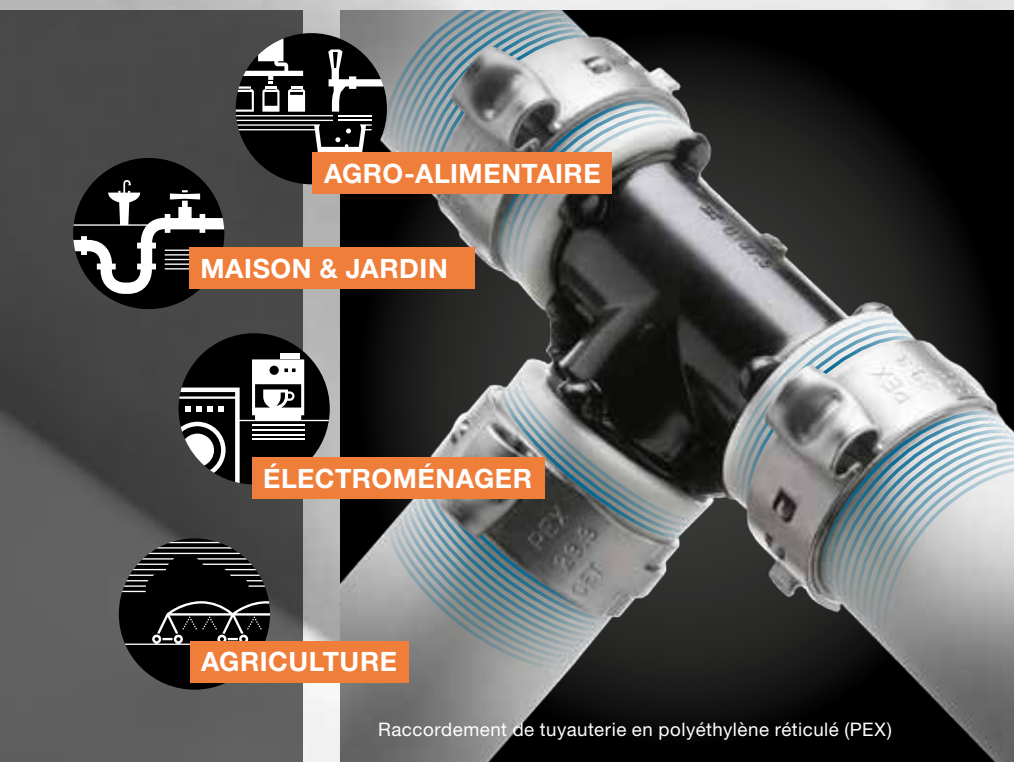
Cardan homocinétique (CVJ)

Les équipements d'origine garantissent des liaisons de qualité, année après année.

Les véhicules peuvent durer des dizaines d'années, et, en général, doivent faire l'objet d'entretiens réguliers. Lorsqu'il faut remplacer des pièces, il est reconnu que les équipements d'origine assurent la meilleure qualité et peuvent, à leur tour, prolonger la vie des véhicules. Oetiker offre des technologies de serrages originales conçues de manière spécifique pour la gamme étendue de pièces automobiles dans le secteur du service après-vente.

Applications industrielles.

Systemes de distribution d'eau.
Reliant les flux.



Durable, puissant, connecté.
Faire son travail correctement,
dès le premier essai et à chaque fois.

Lorsqu'il s'agit de la fabrication ou du montage sur site des systèmes de distribution d'eau, pour des appareils électroménagers, de l'irrigation ou dans le secteur de la plomberie PEX, Oetiker sait que l'efficacité est un élément essentiel. Nous offrons des technologies de raccordement qui correspondent très précisément aux dimensions propres au secteur. Et nous aidons nos clients à sélectionner, dans notre gamme complète d'outils de montage qui va des pinces manuelles légères et ergonomiques aux outils fixes à contrôle électronique pour la production en série.

Applications industrielles.

Médical. Le plus petit détail peut faire la plus grande différence.



Systemes à usage unique

Les réglementations légales critiques et les standards de qualité les plus élevés des sciences de la vie exigent des connexions sûres.

Des outils stériles et un bon fonctionnement des dispositifs médicaux peuvent sauver des vies. Les solutions de connexion doivent être propres, sans aucun risque en cas de contact, et faciles à installer. Nos clients nous font confiance en matière d'applications médicales. Nous répondons à leurs exigences rigoureuses. C'est pourquoi nous proposons des solutions de connexion pour les pompes cardiaques externes qui assistent la fonction cardiaque humaine et la circulation sanguine pendant des interventions chirurgicales complexes.

