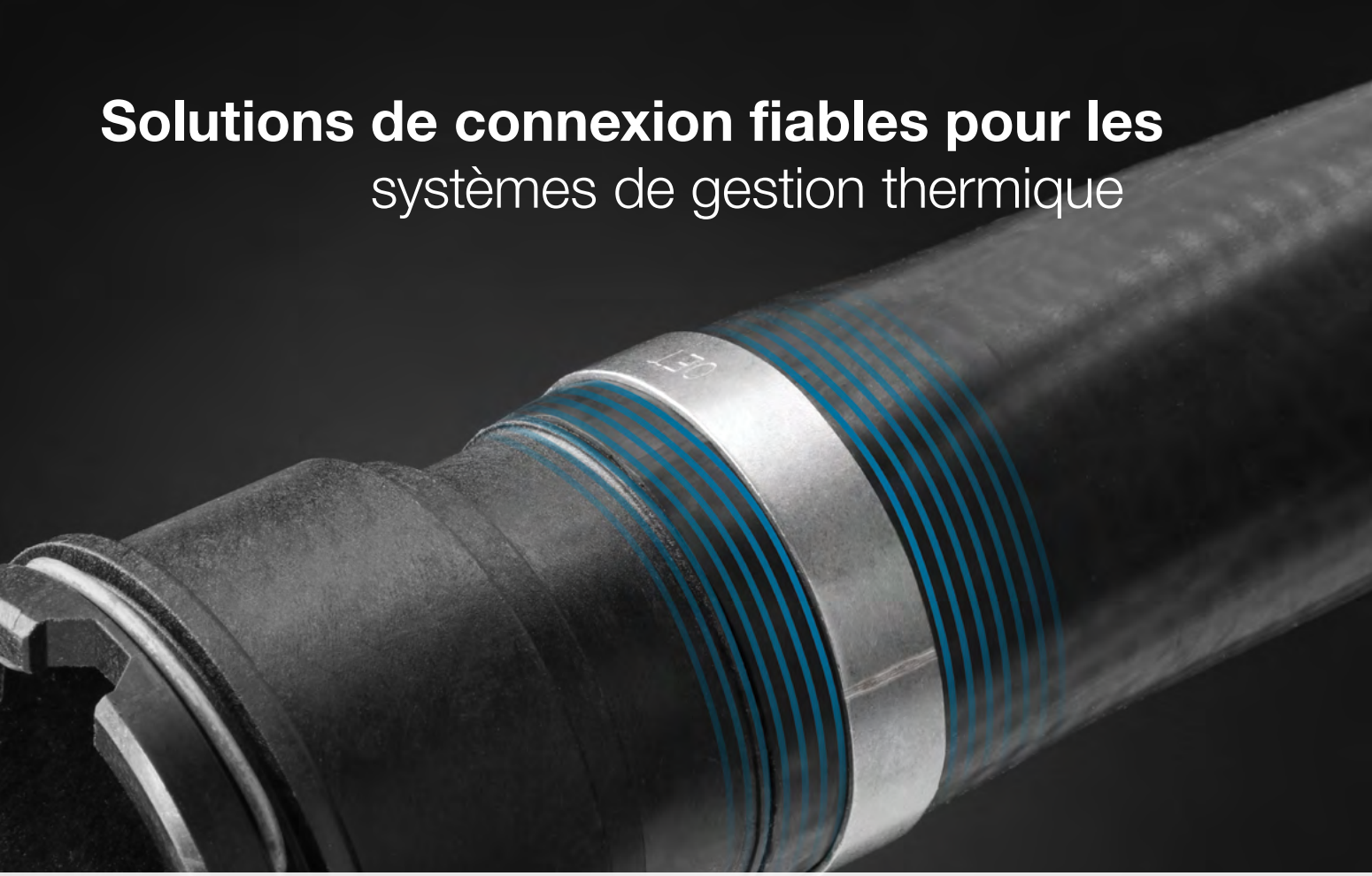
Solutions de connexion fiables pour les systèmes de gestion thermique



Haute performance
Montage facile
Faible encombrement

ŒTIKER®
Reliable Connections

Systèmes de gestion thermique

Les systèmes de gestion thermique actuels sont de plus en plus complexes et nécessitent des connexions hautes performances, peu encombrantes, installées et contrôlées de manière fiable. La gamme complète de connexions critiques d'Oetiker fournit des solutions fiables et sans fuite qui répondent aux exigences de performance et d'assemblage les plus strictes.

En tant que fournisseur de confiance de long terme, les clients comptent sur Oetiker pour leur apporter la tranquillité d'esprit pour une large gamme de connexions éprouvées dans l'automobile.
Pionniers dans la conception de pièces de fixation depuis plus de 75 ans, nous concevons, testons et fournissons des solutions de connexion et d'assemblage de haute qualité qui sont plus simples, plus intelligentes et plus solides que jamais.

Support technique mondial
pour toutes les phases de développement

Ingénierie avancée

- Consultation en ingénierie
- Assistance localisée dédiée
- Prototypage et usinage rapides
- Modélisation CAO et impression 3D

Développement précoce

- Analyse de conception technique
- Solutions personnalisées
- Prototypes sur mesure
- Essais de fonctionnement

Intégration de systèmes

- Essais et validation avancés
- Ingénierie de solutions de montage
- Outils de montage sur mesure
- Assistance en pré-production

Production

- Assurance qualité globale
- Production mondiale
- Assistance technique sur site
- Mise en service et maintenance

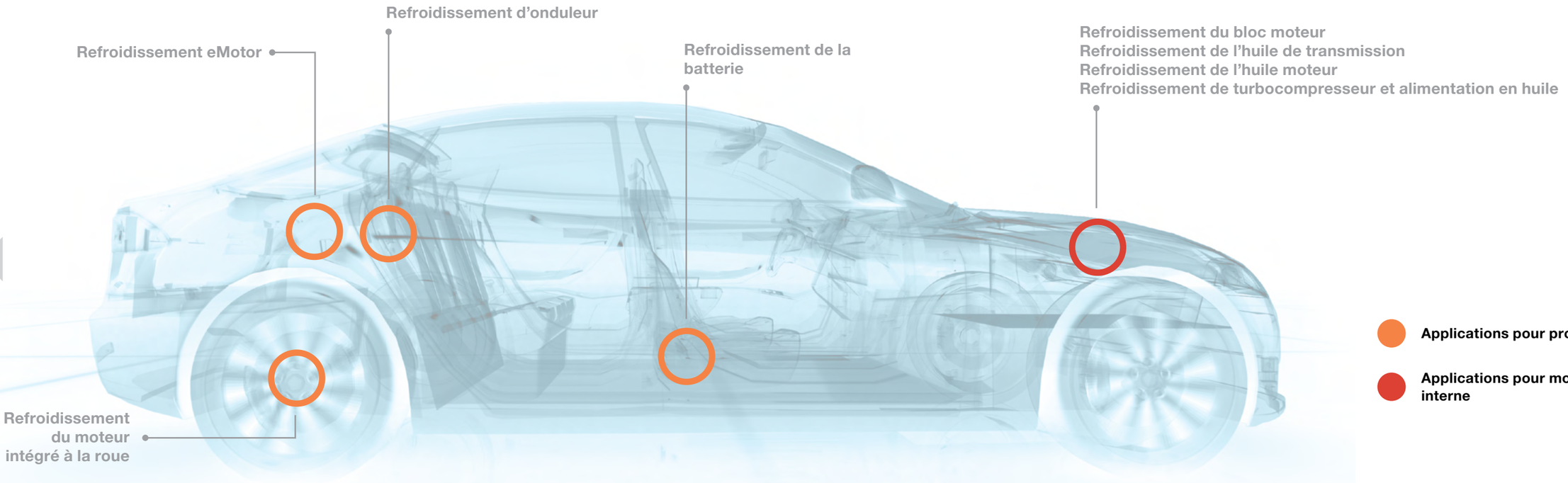
Assistance et maintenance

- Formation et assistance relatives à l'outillage
- Validation du montage
- Maintenance et étalonnage
- Mises à niveau des outils et logiciels

Des solutions sur mesure
conçues pour la fiabilité

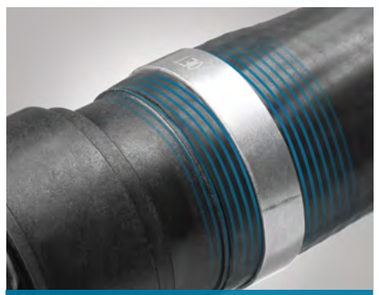
Reliable Connections

Notre qualité est éprouvée sur plus de 90 millions de véhicules par an et équipe la quasi totalité des véhicules fabriqués dans le monde.



Applications pour propulsion électrique

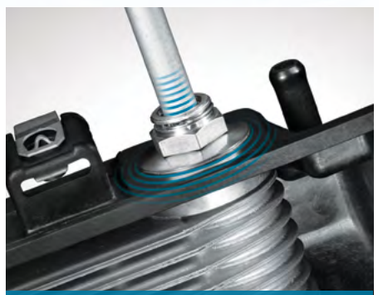
Applications pour moteurs à combustion interne



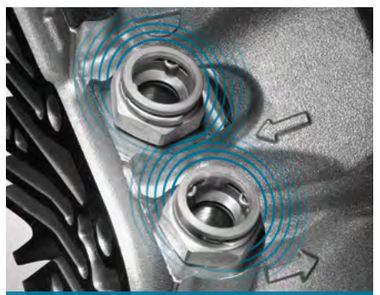
Système de climatisation
Bague à rétreindre

Pompe à eau
Collier de serrage à faible encombrement

Refroidissement eMotor
Attache rapide et collier de serrage à oreille sans aspérité



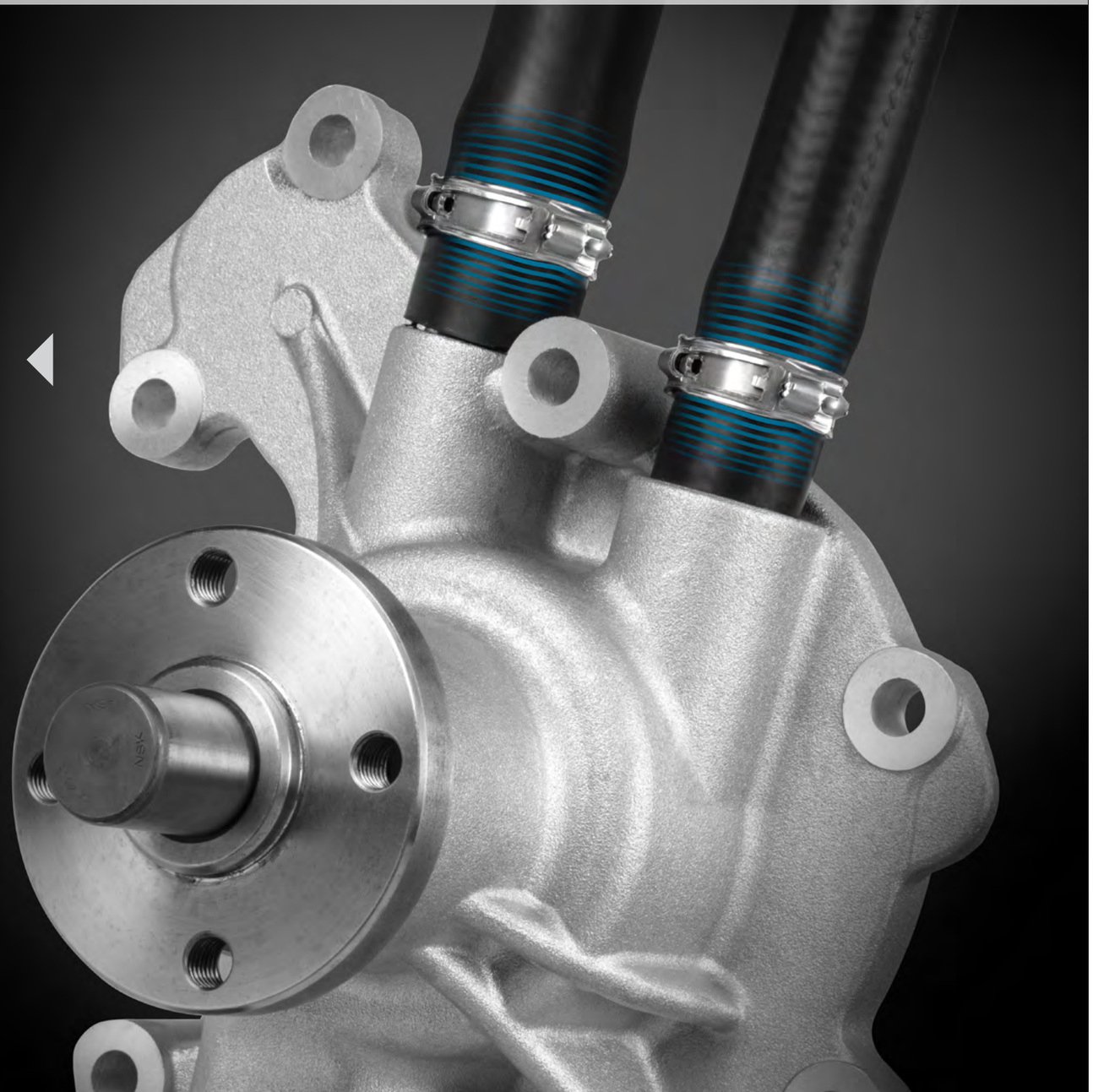
Refroidissement de l’huile moteur et de transmission
Attache rapide



Refroidissement de l’huile de transmission
Attache rapide

PRÉSENCE MONDIALE ET ENGAGEMENT À LONG TERME

Avec 13 sites de production dans le monde fabricant plus de 2 milliards de connexions par an pour plus de 30 pays, Oetiker est le partenaire mondial de confiance à long terme des principaux OEM du monde entier.



CONNEXIONS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

Bagues à rétreindre 250 & 150

Acier inoxydable

5,0 à 120,5 mm

Bague entièrement rétreinte sur 360° pour un effort constant uniformément réparti sur toute la circonférence. Offre à la fois un joint sans fuite et une hauteur réduite.

Colliers de serrage réutilisables à faible encombrement 268

Acier inoxydable

22,5 à 41,0 mm

Étanche sur 360°.
Peut être ouvert et réinstallé plusieurs fois.
Le nouveau design du crochet de tension permet un assemblage à grand volume rapide et fiable avec des outils contrôlés.
Les bords arrondis permettent de réduire le risque de dommages aux pièces assemblées et améliorent l'ergonomie pendant l'assemblage.

Colliers à oreilles sans aspérité 193 & 167

Acier inoxydable

6,5 à 120,5 mm*

Étanche sur 360°.
Conception légère, solide et inviolable.
Force radiale élevée. Compensation de tolérances des composants.

*Dimensions 6,5 à 18,0 mm disponibles pour le collier à oreille sans aspérité 167.

Colliers de serrage à vis sans aspérité 178

Acier inoxydable

18,0 à 255,0 mm

Ajustable sur plusieurs diamètres nominaux.
Joint étanche sur 360°.
Existe en version auto-serrante.
Réutilisable.

Colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité 192

Acier inoxydable

19,5 à 120,5 mm

Conception à profil plat avec des éléments compensateurs pour absorber les variations de tolérances des composants.

Étanchéité sur 360°.

Contactez un représentant Oetiker pour découvrir la gamme complète des options de produits.

CONNEXIONS DE CLIMATISATION ET DE CHAUFFAGE

Attaches rapides 201 & 210

201 en acier revêtu
210 en aluminium

Plage de diamètre du tuyau : 8,0 à 25,4 mm

Corps usiné d'un seul bloc, léger et idéal pour les petits espaces. Le jeu axial contrôlé évite les micro-fuites. La chute de pression minimale garantit un écoulement optimal.

Personnalisation des attaches rapides

Les attaches rapides peuvent être personnalisées de diverses manières. Des accessoires supplémentaires sont également disponibles.

Personnalisation :	Accessoires :
Matière	Capsules de sécurité
Revêtements	Bouchons de transport
Joints	Outils de déconnexion
Électrovannes	
Interfaces d'application	

LANCEMENT EN 2022

Attaches rapides ultra-compactes en polymère

Notre attache rapide ultra-compacte en polymère, de conception nouvelle, prend deux fois moins de place que les solutions concurrentes.
Les concepteurs de VE peuvent maintenant matérialiser les plus grandes idées dans les espaces les plus étroits.

Contactez Oetiker pour de plus amples informations.

ACCESSOIRES POUR LES ATTACHES RAPIDES

Capsules de sécurité

Offrent au monteur le moyen de repérer une connexion incomplète. En plaçant la capsule de sécurité optionnelle sur le tube, elle ne peut pas coulisser sur l'anneau de retenue si la connexion n'est que partielle.

Standard : jusqu'à 85 °C (noire ou grise)
Haute température : jusqu'à 230 °C (blanche)

Outils de déconnexion

Dimension - 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Bouchons de transport

Dimension - 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Aides à la vérification des connexions

Fournit un contrôle fiable du processus pour les attaches rapides Oetiker dans un système peu encombrant, au point d'assemblage du véhicule.

Capsules de sécurité à verrouillage

Pour attaches rapides 201 & 210

Ce dispositif permet de s'assurer à 100 % que le tube est bien inséré dans l'attache rapide et comporte un verrou secondaire durable.

Contactez un représentant Oetiker pour découvrir la gamme complète des options de produits.

LA TRANQUILLITÉ D'ESPRIT GRÂCE À DES CONNEXIONS FIABLES

L'outillage de montage et l'aide à la maintenance sont gérés via des équipes de service internes dédiées qui garantissent à chaque fois que les connexions de refroidissement et de chauffage sont installées correctement en cours de production.

OUTILS DE MONTAGE

Dispositifs à rétreindre

Pour installation à grand volume de bagues à rétreindre.

Garantie d'un rétreint sur 360° grâce aux segments à rétreindre présents qui se verrouillent

Processus de montage totalement fiable

Capacité de suivi des données de processus électroniques

Pinces pneumatiques ME

Pour assemblage à grand volume de colliers à oreille et de colliers de serrage à faible encombrement.

Haute efficacité

Processus fiable

Vérification de la fermeture

Poignée de pistolet ergonomique (en option)

Pinces électriques sans fil

Pour le montage de colliers de serrage à oreille, de colliers de serrage à faible encombrement, de bagues à rétreindre (MCR)

Conception sans fil flexible

Processus fiable

Vérification de la fermeture

Conception ergonomique

Outils d'installation manuels

Outils de montage manuels pour l'installation de produits Oetiker.

Installation simple et rapide

Énorme avantage sur le plan mécanique

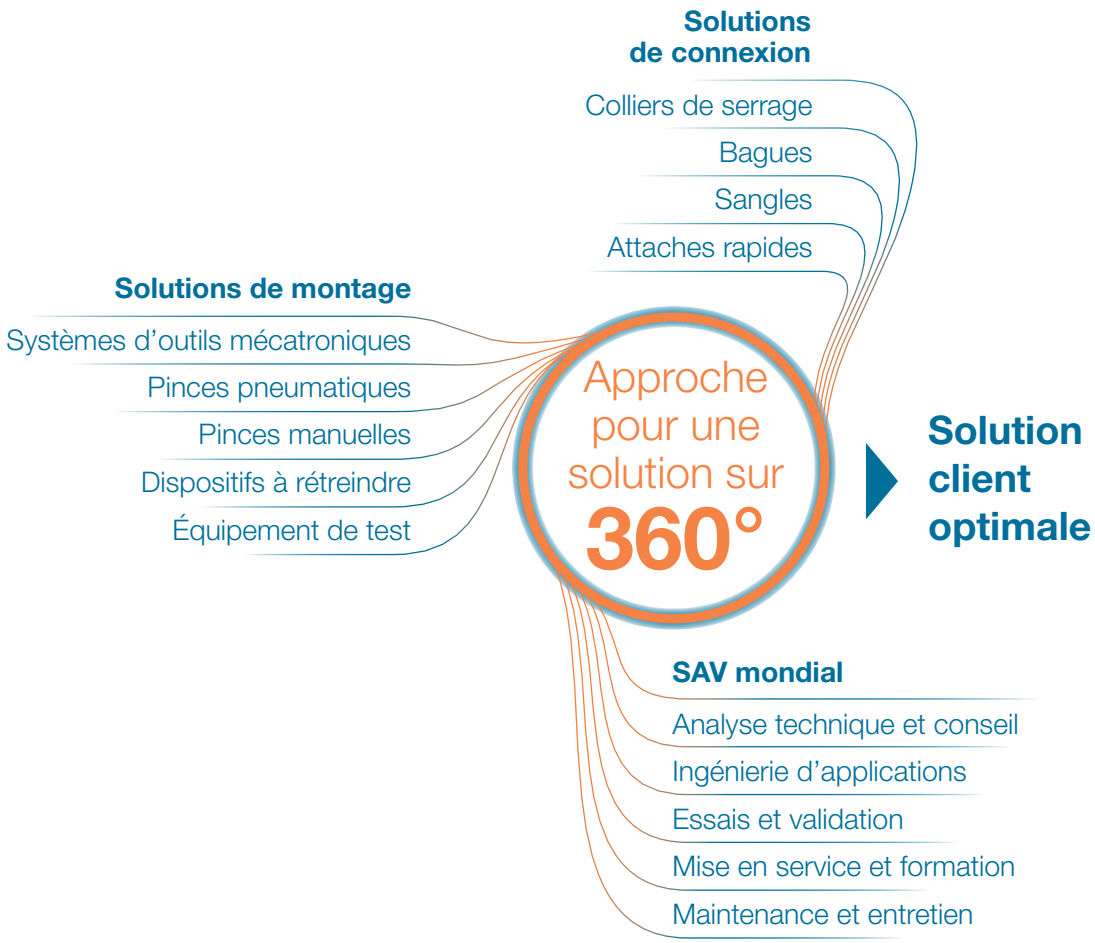
Prise en main sûre et confort

Fatigue et risque de blessure répétée réduits

Contactez un représentant Oetiker pour découvrir la gamme complète des options de produits.

L’approche pour une solution sur 360° stimule l’innovation

Oetiker aide ses clients à stimuler l’innovation dans toutes les phases du développement par l’utilisation de notre approche pour une solution sur 360°. Pionniers dans la conception de pièces de fixation depuis plus de 75 ans, nous concevons, testons et fournissons des solutions de connexion et d’assemblage de haute qualité qui sont plus simples, plus intelligentes et plus solides que jamais.



08905276_REV2 / 05.2021 © Oetiker

OETIKER®
Reliable Connections