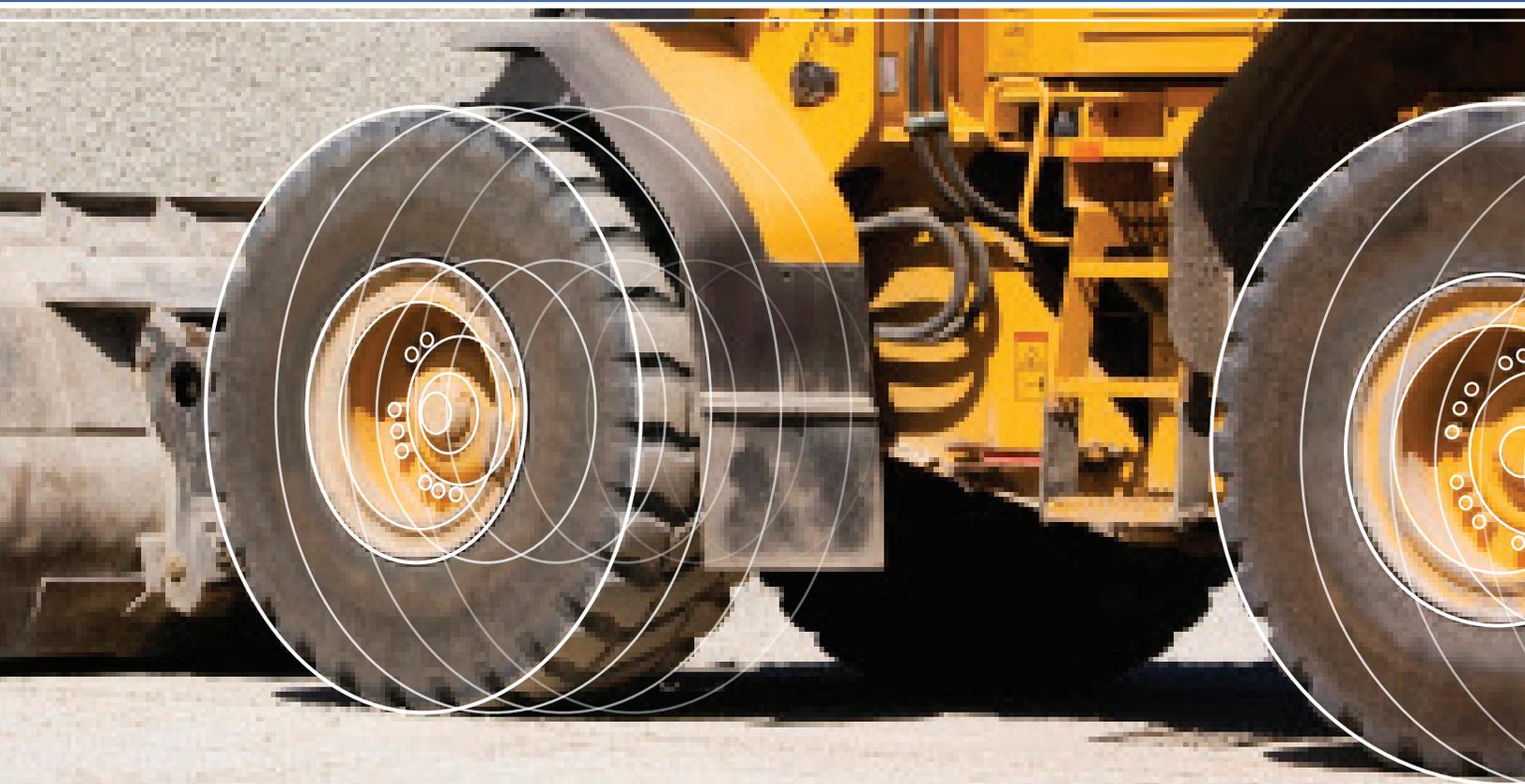


PROFIL DE L'ENTREPRISE

FABRICANT MONDIAL

FOURNISSEUR DE QUALITÉ

CONCEPTEUR DE SYSTÈMES COMPLETS



COMMANDES HYDRAULIQUES

PIÈCES DE FROTTEMENT

ENSEMBLES D'EMBRAYAGE

DISQUES DE TRANSMISSION

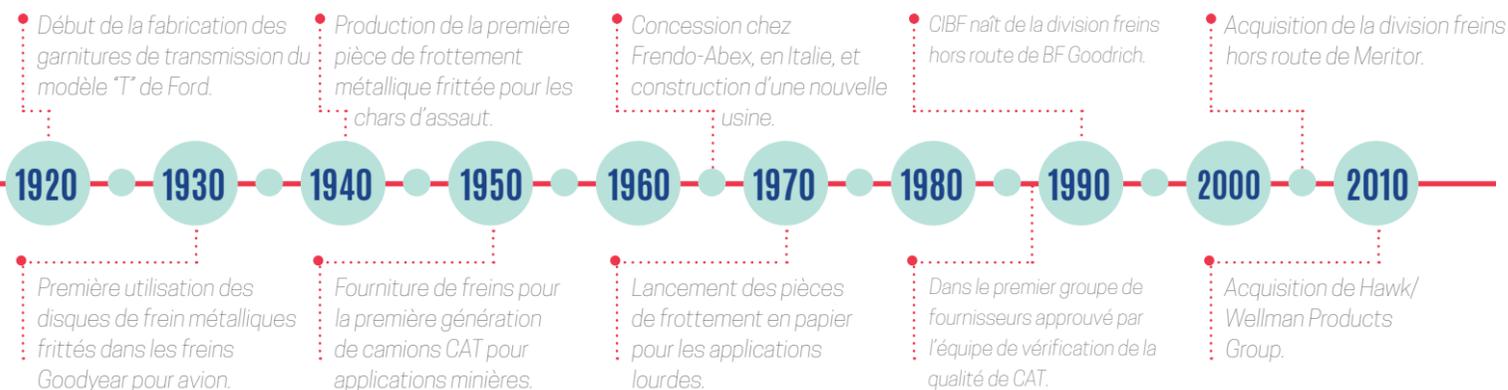
SYSTÈMES DE FREINAGE

APERÇU

Carlisle Brake & Friction est un chef de file mondial en matière de développement et de fabrication de systèmes de freinage et de frottement très novateurs pour équiper une vaste gamme d'applications de systèmes de contrôle de mouvement. L'étendue de l'expérience des systèmes de freinage de Carlisle comprend les produits de commande hydraulique, les ensembles de freinage industriels, les matériaux de frottement humides et secs pour les applications d'embrayage et de transmission ainsi que les trousse de rechange du marché secondaire, le tout développé et fabriqué sous l'égide de Carlisle. Notre offre de produits pour systèmes complets soutenue par une équipe de spécialistes de l'industrie fournit à nos clients des solutions pour systèmes de freinage qui se démarquent de la concurrence.

HISTOIRE

Depuis 1924, Carlisle demeure résolue à offrir aux fabricants d'équipement d'origine et à ses clients du marché secondaire les solutions pour systèmes de freinage de grande qualité les plus évoluées sur le plan technologique. L'héritage des produits Carlisle remonte au début du XXe siècle avec la fabrication des garnitures de transmission du Model T de Ford. Aujourd'hui, des millions de personnes utilisent nos produits dans des milliers d'applications, partout dans le monde.



Dans tout milieu intense de mouvements contrôlés, fiez-vous à la meilleure technologie de freinage. Exigez Carlisle Brake & Friction

DURABILITÉ

Carlisle Brake & Friction est une filiale de Carlisle Companies Incorporated (NYSE : CSL), une entreprise de fabrication mondiale diversifiée. La famille d'entreprises de Carlisle se tient en tête du marché pour générer un avantage concurrentiel durable et ainsi ajouter de la valeur pour nos actionnaires. Carlisle attribue prudemment des ressources aux entreprises qui sont en position de leader dans leurs marchés respectifs ou qui ont le potentiel d'atteindre une telle position. Chez Carlisle, nous nous efforçons de développer constamment ces entreprises par l'augmentation des parts de marché, l'amélioration des processus de fabrication et le ciblage de nouveaux marchés avec des gammes de produits élargies.

CULTURE D'ENTREPRISE

Forte de plus de 1 700 employés partout dans le monde, Carlisle se compose d'un groupe de leaders de l'industrie très diversifié, d'une main-d'œuvre expérimentée, et de fournisseurs de solutions qui travaillent ensemble pour s'améliorer continuellement et satisfaire les clients. Chaque employé individuel est valorisé et est invité à inspirer ses coéquipiers à réussir.

Chez Carlisle, notre engagement en faveur de l'innovation des produits, notre dévouement à l'égard de pratiques de fabrication sans gaspillage et l'importance prouvée que nous accordons à nos clients offrent un milieu de travail où nos employés façonnent l'avenir de notre entreprise et favorisent leur perfectionnement.

Carlisle s'efforce de maintenir des pratiques commerciales fructueuses afin d'offrir à tous ses employés sûreté, sécurité économique et perfectionnement professionnel. Notre culture d'entreprise est étroitement liée aux valeurs fondamentales de Carlisle sur lesquelles est fondé notre point de vue adaptable, ingénieux et progressif.

VALEURS FONDAMENTALES DE CARLISLE

La **SÉCURITÉ** de tous les employés est la priorité no 1 de Carlisle. Chaque employé s'engage à fabriquer des produits sécuritaires et à assurer un milieu de travail sécuritaire et sain pour tout le monde.

Carlisle cherche à **AMÉLIORER CONTINUUELLEMENT** ses procédés commerciaux à l'échelle mondiale par la mise en œuvre d'événements Six Sigma dans le cadre de notre mission qui consiste à favoriser l'efficacité, à améliorer la qualité et à offrir de la valeur à nos **CLIENTS**.

Une culture de collaboration mondiale, le **TRAVAIL D'ÉQUIPE** et la **COMMUNICATION** active favorisent la synergie dans toutes les divisions et augmentent la productivité. **L'HONNÊTETÉ ET L'INTÉGRITÉ** sont également des caractéristiques fondamentales enracinées dans la culture de Carlisle. Des pratiques commerciales éthiques sont fortement encouragées au niveau des transactions commerciales internes et externes.

Nous croyons que tout le monde peut faire une différence et que tout le monde devrait essayer de le faire. Nous nous attendons à ce que chacun accomplisse de grandes choses et soit axé sur les résultats. Nous **HABILITONS** nos employés à **AGIR** et à servir au mieux notre clientèle mondiale en fabricant des produits et des solutions auxquels elle peut se fier.



SOLUTIONS DE PRODUITS

SOLUTIONS POUR SYSTÈMES COMPLETS

Carlisle conçoit et fabrique des solutions pour les systèmes de freinage:

- **Produits d'actionnement hydraulique:** soupapes hydrauliques, maîtres-cylindres, régleurs et maîtres-cylindres assistés
- **Ensembles de frein:** freins à étrier à disque sec, freins à tambour et freins mécaniques pour les applications d'entretien et de parc
- **Matériaux de frottement humides et secs:** freins humides, garnitures de frein, embrayage et pièces de frottement de transmission
- **Pièces de rechange du marché secondaire:** pièces de rechange d'origine et trousse de composants Carlisle

Chaque solution de frein Carlisle est conçue pour optimiser les caractéristiques de rendement clés et maximiser le rendement global du véhicule. Nos solutions de systèmes de freinage intégrées partent de la pédale de freinage et passent par le servofrein hydraulique jusqu'au frein. Notre expérience reconnue et notre engagement à l'égard du marché mondial font de Carlisle le choix idéal pour répondre aux multiples exigences uniques en matière de freinage de notre clientèle diversifiée.

Avantages de Carlisle

Fournisseur de systèmes de freinage
Services d'ingénierie avancés
Fabrication locale et expédition par région
Solutions adaptées aux clients

Économies de coûts

Réduction des coûts généraux
Réduction des coûts de développement et d'essai
Réduction des coûts d'expédition
Réduction des coûts de contrôle de la qualité
Réduction des coûts de conception grâce à la prolongation de la durée de vie des produits

Carlisle vise à servir ses clients par la réduction de leur base de fournisseurs



AVANTAGES

Chez Carlisle, nous sommes fiers de fournir des avantages économiques à nos clients. Nos solutions de systèmes de freinage complets permettent à nos clients de réduire leur chaîne d'approvisionnement, d'éliminer les coûts indirects supplémentaires et de libérer du temps afin de pouvoir se concentrer sur ce qui compte le plus, soit leur principale activité.

De plus, la présence mondiale de Carlisle nous permet de déterminer l'emplacement de fabrication le plus rentable en tenant compte du coût total d'approvisionnement pour chaque client. Cela comprend l'approvisionnement mondial, domaine où Carlisle reste déterminée à fournir les pièces de la meilleure valeur à chaque client dans nos efforts de maximisation des économies de coûts.

MARCHÉS DESSERVIS

Carlisle offre des conceptions de système de freinage éprouvées pour une grande variété de marchés, d'applications de véhicules et d'équipements.

DÉFINITION DES MARCHÉS



AÉROSPATIAL

Jets commerciaux
Aéronefs d'aviation générale
Aéronefs militaires
Hélicoptères



EXPLOITATION MINIÈRE

Chargeuses frontales
Camions de transport
Camions-bennes articulés
Exploitation minière souterraine
Treuil



AGRICULTURE

Tracteurs à deux roues motrices
Tracteurs à quatre roues motrices
Moissonneuses-batteuses



MILITAIRE

Véhicules terrestres
Transports
Chars d'assaut
Véhicules d'assaut
Équipement de construction



CONSTRUCTION

Chargeuses-pelleteuses
Treuil hors route
Compacteurs
Camions-bennes articulés
Chargeuses sur roue, machines à paver
Niveleuses, excavatrices,
Rouleaux, bouteurs
Grues mobiles



SPORTS MOTORISÉS

Courses d'accélération
Voitures sport
Modèles récents
Piste circulaire et à roues découvertes



INDUSTRIEL

Manutention
Systèmes de transit
Grues
Ascenseurs



VÉHICULES ROUTIERS ET COMMERCIAUX

Camions et véhicules commerciaux de classes 1 à 6
Camions commerciaux de classes 7 et 8
Camions-bennes
Véhicules d'urgence et autobus scolaires

EXCELLENCE EN FABRICATION

Carlisle s'engage à offrir des capacités de fabrication de premier ordre à une clientèle multinationale et à soutenir la poursuite de leur expansion mondiale. Carlisle dispose de centres de fabrication aux États-Unis, en Chine, en Italie, au Royaume-Uni, au Japon et en Inde.

EXCELLENCE EN FABRICATION



- Chaînes de production automatisées et semi-automatisées
- Production de cellules dédiées
- Assemblage de composants
- Capacités de mise à l'essai
- Fabrication sans gaspillage pleinement mise en œuvre
- Gestion de la qualité au moyen de contrôles rigoureux
- Culture Six Sigma
- Ventes et planification des activités axées sur le rendement

Toutes les installations de fabrication de Carlisle sont accréditées ou certifiées pour être en conformité aux normes ISO ou TS.

Carlisle investit annuellement dans des équipements de fabrication à la fine pointe de la technologie pour accroître davantage la productivité, l'efficacité, la précision et l'uniformité de la qualité.

ENGAGEMENT À L'ÉGARD DE LA CULTURE SANS GASPILLAGE

Le système d'exploitation Carlisle (COS) est un procédé commercial mondial sans gaspillage composé d'employés qui collaborent de façon créative pour maximiser le rendement afin d'apporter une valeur exceptionnelle à nos clients et à nos actionnaires. Le COS nous permet d'augmenter la rentabilité globale par l'élimination du gaspillage et l'amélioration de l'efficacité, et ce, tout en réduisant les répercussions sur l'environnement à tous les niveaux des activités de Carlisle.

Le COS génère des améliorations continues des procédés et de la qualité.

CRÉATION D'UNE CULTURE DE RÉUSSITE

La croissance et l'innovation constante nécessitent non seulement des investissements en technologie, mais également dans le talent et dans les employés. Chez Carlisle, nos employés font ce qui est nécessaire pour bien accomplir le travail. L'innovation est un événement quotidien dans nos usines.

Les idées et les procédés novateurs de chaque usine sont partagés sur tous les continents. Ainsi, le milieu de fabrication de chacune de nos usines est chargé de l'énergie positive de l'amélioration continue. Nos employés rendent cela possible.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Carlisle est reconnue pour le développement de solutions de systèmes de freinage novatrices pour fabricants d'équipement d'origine partout dans le monde. Notre technologie de freins supérieure, notre expertise diversifiée en matériaux de frottement, notre ingénierie avancée des applications et nos techniques de conception progressives offrent des avantages considérables à nos partenaires de fabrication. Chez Carlisle, nous habilitons les fabricants d'équipement d'origine par le développement de produits qui offrent un avantage concurrentiel considérable.

Grâce aux capacités de recherche et d'essai les plus poussées de l'industrie, Carlisle est capable de donner vie aux applications des clients et de qualifier les capacités de rendement de nos technologies variées.

SERVICES À VALEUR AJOUTÉE ET CAPACITÉS D'INGÉNIERIE

- 25 dynamomètres à inertie
- Plus de 70 ingénieurs et scientifiques des matériaux
- Capacités de recherche et développement dans chaque installation de fabrication, partout dans le monde
- Base de données de résultats d'essai active depuis plus de 40 ans
- Relations à long terme avec des grands fournisseurs de matières premières
- Spécialistes – collectivement, ils apportent plus d'un siècle d'expérience en freins et en frottement
- Résultats d'essai pour trouver des solutions pour les clients

TECHNOLOGIE À LA FINE POINTE

Carlisle reconnaît que les besoins des clients changent et qu'il est nécessaire de suivre l'évolution des technologies industrielles. Pour conserver notre avantage concurrentiel, nous investissons sans cesse dans les matières premières, la recherche et la technologie d'essai.

Nouveau laboratoire d'analyse

Microscope électronique à balayage
Microscope polarisant
IRTF
Indicateur à conduction thermique

Équipement de laboratoire novateur

Presse à chaud
Presse à feuilles manuelle
Nouveau laboratoire du papier

Capacités d'essai avancées

Mises à niveau des commandes dynamométriques
Testeur de fatigue du papier



MONDIAL. EXPÉRIMENTÉ. NOVATEUR.



Carlisle Brake & Friction

6180 Cochran Road, Solon, OH 44139, USA

www.CarlisleCBF.com | sales@carlislecbf.com