



BRAKE & FRICTION

PERFIL DE LA EMPRESA

FABRICANTE GLOBAL

PROVEEDOR DE CALIDAD

DISEÑADOR DE SISTEMAS INTEGRALES



CONTROLES HIDRÁULICOS

COMPONENTES DE FRICCIÓN

CONJUNTOS DE EMBRAGUE

DISCOS DE TRANSMISIÓN

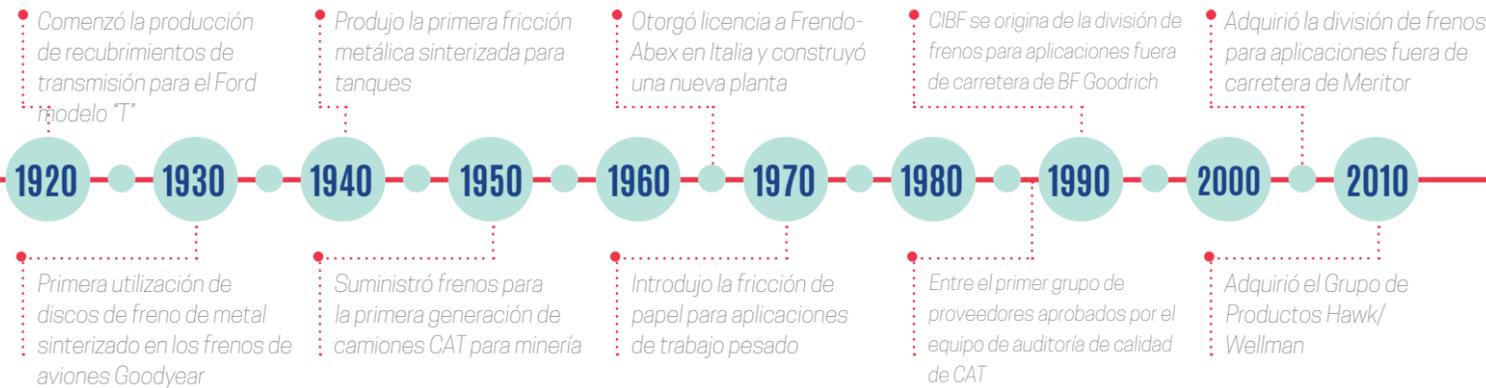
SISTEMAS DE FRENOS

RESUMEN

Carlisle Brake & Friction es líder mundialmente reconocido en el desarrollo y fabricación de soluciones de sistemas de frenos y fricción altamente innovadores para atender a una amplia gama de aplicaciones de control del movimiento. La naturaleza integral del conocimiento experto de Carlisle sobre sistemas de frenos incluye productos de control hidráulico, conjuntos de frenos industriales, material de fricción húmedo y seco para aplicaciones de frenos, embragues y transmisiones, así como kits de repuesto para el mercado postventa, todos ellos desarrollados y fabricados bajo el paraguas de Carlisle. Nuestra oferta de productos de sistema completo está apoyada en nuestro personal de expertos con experiencia en la industria, y da a nuestros clientes soluciones de sistemas de frenos que los separan de la competencia.

HISTORIA

Desde 1924, Carlisle ha mantenido su compromiso de ofrecer las soluciones tecnológicamente más avanzadas de sistemas de frenos de alta calidad para nuestros clientes, tanto fabricantes de equipo original como para el postmercado. El legado de los productos de Carlisle se remonta a principios del siglo XX, con la producción de recubrimientos de transmisión para el Ford modelo "T". Hoy, millones de personas utilizan nuestros productos en miles de aplicaciones por todo el mundo.



En todo entorno intenso de movimiento controlado, puede confiar en la mejor tecnología de frenos.

Exija Carlisle Brake & Friction.

SOSTENIBILIDAD

Carlisle Brake & Friction es una división de Carlisle Companies Incorporated (NYSE: CSL), una compañía manufacturera mundial diversificada. La familia de negocios de Carlisle desarrolla un liderazgo de mercado para crear una ventaja competitiva duradera y así añade valor para nuestros accionistas. Carlisle asigna cuidadosamente recursos a negocios que ya tienen el liderazgo en sus mercados o cuentan con el potencial de obtenerlo. En Carlisle nos esforzamos por hacer crecer continuamente estos negocios aumentando la participación de mercado, mejorando los procesos de fabricación y orientándonos a nuevos mercados con líneas de producto ampliadas.

CULTURA DE LA COMPAÑÍA

Con más de 1,700 empleados en todo el mundo, Carlisle está compuesto por un diverso grupo de líderes de la industria, talento experimentado y proveedores de soluciones que colaboran para lograr una mejora continua y la satisfacción de los clientes. Se valora a cada empleado individual y se le anima a inspirar a sus compañeros de equipo para alcanzar el éxito.

En Carlisle, nuestro compromiso con la innovación de los productos, nuestra dedicación a las prácticas de lean manufacturing (manufactura optimizada) y nuestro probado enfoque al cliente proporcionan un entorno de trabajo en el cual nuestros empleados impulsan el futuro de nuestro negocio y su propio desarrollo.

Carlisle se esfuerza en mantener prácticas de negocios exitosos a fin de proporcionar a todos nuestros empleados seguridad, tranquilidad económica y desarrollo profesional. Nuestra cultura empresarial está fuertemente vinculada a los valores esenciales de Carlisle, que son los cimientos de nuestro punto de vista reactivo, pleno de recursos y progresivo.

VALORES ESENCIALES DE CARLISLE

La **SEGURIDAD** de todos los empleados es la prioridad Nº 1 de Carlisle. Todos los empleados están comprometidos en la fabricación de productos seguros y a mantener un entorno de trabajo seguro y sano para todos.

Carlisle busca **MEJORAR CONTINUAMENTE** los procesos globales de negocios a través de la ejecución de eventos Six Sigma como parte de nuestra misión de fomentar la eficiencia, mejorar la calidad y ofrecerles valor a nuestros **CLIENTES**.

Una cultura de colaboración global, **TRABAJO EN EQUIPO** y **COMUNICACIÓN** activa alienta la sinergia a través de los departamentos y aumenta la productividad. **LA HONESTIDAD Y LA INTEGRIDAD** también son características fundamentales arraigadas en la cultura de Carlisle. Las prácticas de negocios éticas se fomentan intensamente en las transacciones de negocios tanto internas como externas.

Creemos que todas las personas pueden marcar la diferencia, y todas deben intentarlo. Esperamos que cada uno de nosotros logre grandes cosas y se oriente a los resultados. **EMPODERAMOS** a nuestros empleados de modo que emprendan **ACCIONES** y atiendan de la mejor manera a nuestra base mundial de clientes a fin de fabricar productos y soluciones en los que puedan confiar.



SOLUCIONES DE PRODUCTOS

SOLUCIONES DE SISTEMA COMPLETO

Carlisle diseña y fabrica soluciones de sistemas de frenos:

- **Productos de actuación hidráulica:** válvulas hidráulicas, cilindros maestros, ajustadores y cilindros maestros estimulados
- **Conjuntos de frenos:** frenos de pinza de disco seco, frenos de tambor y frenos mecánicos para aplicaciones tanto de servicio como de estacionamiento
- **Materiales de fricción húmeda y seca:** freno húmedo, forros de freno, fricción para embrague y transmisión
- **Piezas de repuesto para el mercado postventa:** piezas de repuesto y kits de componentes originales de Carlisle

Cada solución de frenos de Carlisle está diseñada para optimizar las características clave de desempeño y elevar al máximo las eficiencias generales de los vehículos. Nuestras soluciones de sistemas de frenos van desde el pedal, pasando por el impulsor hidráulico, hasta el freno. Nuestra experiencia y compromiso probados con el mercado global hacen de Carlisle la elección correcta para satisfacer los muchos requisitos singulares de sistemas de frenos de nuestra variada base de clientes.

Ventajas de Carlisle

Proveedor de sistemas de frenos
Servicios de ingeniería avanzada
Fabricación local y distribución por regiones
Proveedor de alta calidad
Soluciones específicas para cada cliente

Ahorros en costos

Costos fijos reducidos
Costos de desarrollo y pruebas reducidos
Costos de envío reducidos
Costos de control de calidad reducidos
Costos de diseño reducidos a partir de un amplio estilo de vida de los productos

Carlisle se orienta a darles servicio a nuestros clientes manteniendo su base de proveedores al mínimo.



VENTAJAS

En Carlisle, nos enorgullecemos de ofrecer beneficios económicos a nuestros clientes. Nuestras soluciones de sistemas de frenos completos permiten a los clientes reducir su cadena de suministros, eliminar costos fijos adicionales y liberar tiempo para poder concentrarse en lo que más importa: su negocio central.

Además, la presencia global de Carlisle nos permite determinar la ubicación de fabricación más eficiente en términos de costo beneficio, teniendo en consideración el costo total de adquisición para cada cliente. Esto incluye un abastecimiento mundial, en el que Carlisle refrenda su compromiso de ofrecer las piezas de mejor valor para cada cliente y nuestros esfuerzos por elevar al máximo los ahorros en costos.

MERCADOS QUE ATENDEMOS

Carlisle ofrece diseños de sistemas de frenos probados para una amplia gama de mercados, aplicaciones de vehículos y equipos.

DEFINICIÓN DE LOS MERCADOS



AEROSPACIAL

Jets comerciales
Aeronaves de aviación general
Aeronaves militares
Helicópteros



DE MINERÍA

Cargadores frontales
Camiones de transporte
Camiones de volteo articulados
Minería subterránea
Cabrestantes



AGRÍCOLA

Tractores de tracción de 2 ruedas
Tractores de tracción de 4 ruedas
Cosechadoras



MILITAR

Vehículos terrestres
Transportes
Tanques
Vehículos de asfalto
Equipo de construcción



DE LA CONSTRUCCIÓN

Cargadoras retroexcavadoras
Cabrestantes para uso fuera de carretera
Compactadoras
Camiones de volteo articulados
Cargadores de ruedas, pavimentadoras, motoniveladoras, excavadoras, aplanadoras, bulldozers, grúas móviles



DE DEPORTES DE MOTOR

Drag
Autos deportivos
Modelos recientes
Para pista circular y ruedas descubiertas



INDUSTRIAL

Manipulación de materiales
Sistemas de tránsito
Grúas
Elevadores



DE VEHÍCULOS DE CARRETERA Y COMERCIALES

Camiones de clases 1-6 y vehículos comerciales
Camiones comerciales de clases 7-8
Camiones de volteo
Vehículos de emergencia y autobuses escolares

EXCELENCIA EN LA FABRICACIÓN

Carlisle tiene el compromiso de ofrecer capacidades de fabricación de clase mundial a una base de clientes multinacional y de apoyar su expansión global continuada. Carlisle mantiene centros de fabricación en los Estados Unidos, China, Italia, el Reino Unido, Japón e India.

EXCELENCIA EN LA FABRICACIÓN



- Líneas de producción automatizadas y semiautomatizadas
- Producción en células dedicadas
- Ensamblado de componentes
- Capacidad de realización de pruebas
- Lean manufacturing totalmente implementada
- Gestión de la calidad por medio de controles rigurosos
- Cultura Six Sigma
- Ventas y planeación de operaciones (S&OP) impulsadas por el rendimiento

Está acreditado o certificado que todas las instalaciones de manufactura de Carlisle se ajustan ya sea a los estándares ISO o TS.

Carlisle invierte anualmente en equipo de fabricación de vanguardia tecnológica a fin de aumentar aún más la productividad, eficiencia, precisión y calidad constantes.

COMPROMISO CON UNA CULTURA 'LEAN' (OPTIMIZADA)

El sistema operativo de Carlisle (COS) es un proceso de negocios global de empleados que trabajan unidos de modo creativo para elevar al máximo el desempeño a fin de impulsar un valor excepcional para nuestros clientes y accionistas. El COS nos permite aumentar nuestra rentabilidad general eliminando el desperdicio y mejorando las eficiencias, al tiempo que reducimos el impacto sobre el medioambiente a todos los niveles a través de todas las operaciones de Carlisle.

El COS genera una continua mejora de los procesos y la calidad.

CREAR UN ESPÍRITU GANADOR

El crecimiento y la innovación continua no sólo exigen invertir en tecnología, sino también en talento y gente. En Carlisle, nuestra gente hace lo necesario para completar el trabajo. La innovación es un acontecimiento cotidiano en las plantas de nuestras fábricas.

Las ideas y procesos innovadores de cada fábrica se comparten de modo entusiasta a través de los distintos continentes. Como resultado, el entorno de fabricación de cada una de nuestras plantas está cargado con la energía positiva de la mejora continua. Nuestra gente lo hace funcionar.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Carlisle es conocido por desarrollar soluciones de sistemas de frenos innovadores para fabricantes de equipo original por todo el mundo. Nuestra tecnología superior de frenos, conocimiento experto de los diversos materiales de fricción, ingeniería avanzada de aplicaciones y técnicas de diseño progresivo ofrecen beneficios sustanciales a nuestros asociados en fabricación. En Carlisle, damos poder a los fabricantes de equipo original de clase mundial desarrollando productos que ofrecen una significativa ventaja competitiva.

Con las más amplias capacidades de investigación y pruebas de la industria, Carlisle puede dar vida a las aplicaciones de los clientes y calificar las capacidades de desempeño de nuestras extensas tecnologías.

SERVICIOS Y CAPACIDADES DE INGENIERÍA DE VALOR AGREGADO

- 25 dinamómetro de inercia
- Más de 70 ingenieros y científicos de materiales
- Capacidades de investigación y desarrollo en todas las instalaciones de fabricación a nivel mundial
- Base de datos activa de más de 40 años de resultados de pruebas
- Relación de largo plazo con proveedores líderes de materias primas
- Equipo de expertos - Aportan colectivamente más de un siglo de experiencia en frenos y fricción
- Los resultados de las pruebas determinan las soluciones para los clientes

TECNOLOGÍA DE AVANZADA

Carlisle entiende que las necesidades de los clientes cambian con frecuencia y es necesario mantenerse al día de los avances de la tecnología industrial. Para mantener nuestra ventaja competitiva, invertimos continuamente en tecnología de materias primas, investigación y pruebas.

Nuevo laboratorio analítico

Microscopio electrónico de exploración
Microscopio de luz polarizada
FTIR
Medidor de conductividad térmica

Innovador equipo de laboratorio

Máquina de prensado en caliente
Prensa manual de hojas
Nuevo laboratorio de papel

Avanzadas capacidades de realización de pruebas

Actualizaciones de control Dyno
Probador de fatiga del papel



GLOBAL. EXPERIMENTADO. INNOVADOR.



Carlisle Brake & Friction

6180 Cochran Road, Solon, OH 44139, USA

www.CarlisleCBF.com | sales@carlislecbf.com