

LOCTITE®

**SOLUCIONES DE ADHESIÓN
Y SELLADO QUE PARAN LAS
FUGAS ANTES DE QUE EMPIECEN.**



Henkel

ADHESIVOS Y SELLADORES LOCTITE

Solucionando fugas. Asegurando tranquilidad.

Las fugas son problemas importantes y habituales a los que los profesionales de mantenimiento, montaje, instalación y fabricación se enfrentan. Mientras que en el pasado se aceptaba cierta cantidad de fugas, hoy en día las fugas no se toleran. Con nuestro conocimiento técnico, experiencia industrial e innovadoras tecnologías de adhesión y sellado, examinamos las raíces del problema y te ayudamos a diseñar soluciones que impactan favorablemente tu negocio.



PROTEGER TU REPUTACIÓN

Mejorando la prevención de fugas y fiabilidad de los productos. Menos reclamaciones por productos fabricados de forma defectuosa.



REDUCIR LOS COSTES

Eliminando los costes asociados con las tecnologías tradicionales de fijación y sellado.



MEJORAR TU COMPETITIVIDAD

Destacando el rendimiento de tus productos de los de la competencia. La nueva libertad para diseñar fomenta la innovación.

Soluciones para los desafíos actuales.



AUMENTO DE LA FIABILIDAD

Las aplicaciones de sellado de rosca tienen que resistir temperaturas elevadas, altas presiones y productos químicos agresivos. Las demandas para que la fiabilidad aumente han superado los límites de la tecnología de sellado convencional, y los selladores LOCTITE responden a ellas.



PREVENCIÓN DE FUGAS

Las juntas precortadas tienen una capacidad limitada de rellenar las irregularidades de la superficie y sellar. Los formadores de juntas líquidos LOCTITE fluyen y rellenan las irregularidades superficiales para sellar sin fugas.



OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

Henkel ofrece diferentes equipos de dosificación y de curado que se pueden integrar en tus procesos de fabricación para aumentar la eficiencia y la producción. Entre ellos se incluyen: equipos manuales o neumáticos, portátiles o fijos, y de dosificación presión-tiempo o volumétricos.

Un socio de confianza en la prevención de fugas.

Los adhesivos y selladores LOCTITE están diseñados para realizar una gran variedad de aplicaciones de gestión de fluidos. Con nuestras innovadoras tecnologías de primera clase y nuestra extensa experiencia industrial, Henkel te puede ayudar a optimizar el rendimiento de tus productos y a reducir los costes globales.



SOLUCIONES PARA UNA GRAN VARIEDAD DE NECESIDADES

Nuestra gama de soluciones.

Sellado de roscas

SELLADO DE COMPONENTES ROSCADOS

- Sella frente a los fluidos agresivos / alta presión.
- Previene la corrosión.
- Adecuado para todos los tipos de roscas.
- Sustituye a las juntas tóricas.
- Las uniones se pueden ajustar / no es necesario reapretar.

BENEFICIOS

- Fiabilidad mejorada / aumento de la vida útil.
- Reducción de los costes de mantenimiento y reparación.
- Se necesitan menos piezas / se reducen los costes de inventario.

Formación de juntas

SELLADO DE BRIDAS

- Consigue contacto metal-metal al 100%, sin fugas.
- Rellena los defectos de las superficies.
- Ayuda a alcanzar un alto nivel de producción.
- No se produce relajación ni desplazamiento de la junta.
- Puede sustituir a las juntas de compresión y a las juntas tóricas.

BENEFICIOS

- Reducción de los costes de inventario y de la complejidad: se elimina la necesidad de mantener existencias de juntas de diferentes tipos.
- Aumento de la fiabilidad y de la vida útil del producto.

Fijación de roscas

FIJACIÓN DE TORNILLERÍA

- Fija frente a las vibraciones, los tornillos no se aflojan.
- Rellena todos los huecos, previene el movimiento relativo.
- Previene la corrosión.
- Sustituye a los métodos de fijación tradicionales.

BENEFICIOS

- Mejora / mantiene la carga de apriete.
- Fiabilidad mejorada / aumento de la vida útil.
- Reducción de los costes de mantenimiento y reparación.

Retención

FIJACIÓN DE MONTAJES CILÍNDRICOS

- Permite una mayor transmisión de carga con los diseños existentes.
- Previene la corrosión por fricción y los micromovimientos.
- Sustituye a las fijaciones mecánicas.
- Permite montajes por deslizamiento/ sustituye o mejora los montajes por interferencia.

BENEFICIOS

- Reducción de costes.
- Aumento de la fiabilidad y de la vida útil del producto.
- Diseños rentables (menos componentes/ tolerancia reducida).
- Mayor resistencia mecánica.

Adhesión Estructural e Instantánea

UNIÓN Y SELLADO DE MATERIALES DIFERENTES

- Rellena holguras, permite tolerancias mayores.
- Previene la concentración de las tensiones que ocurre en métodos de unión tradicionales.

BENEFICIOS

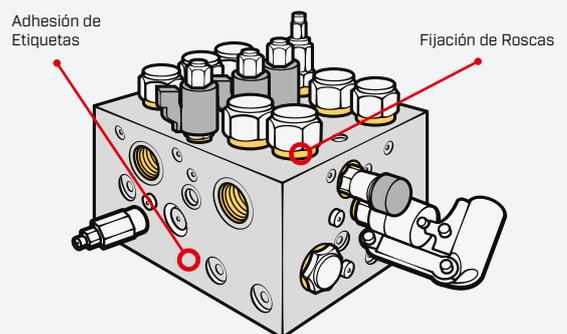
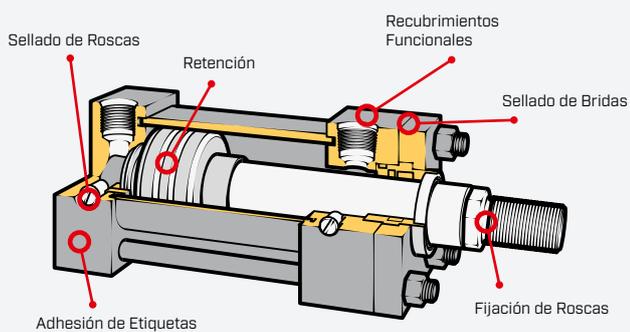
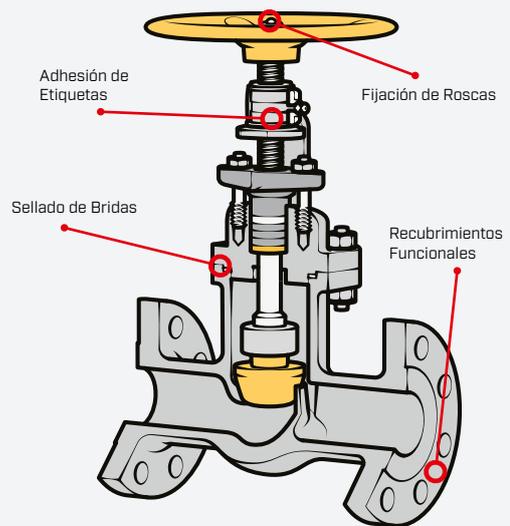
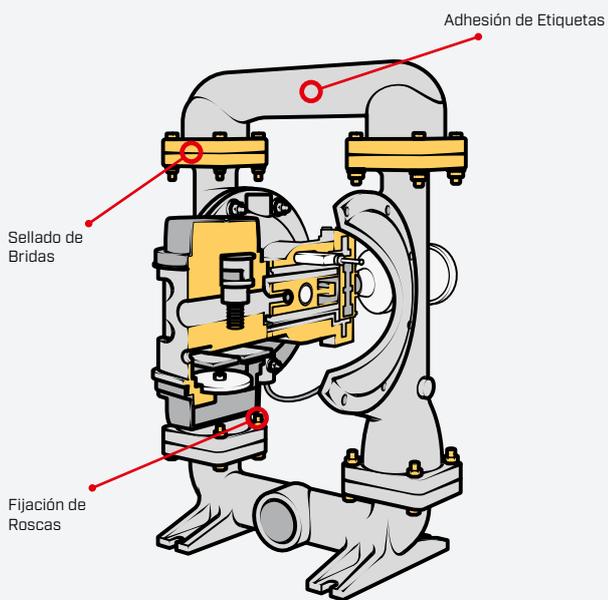
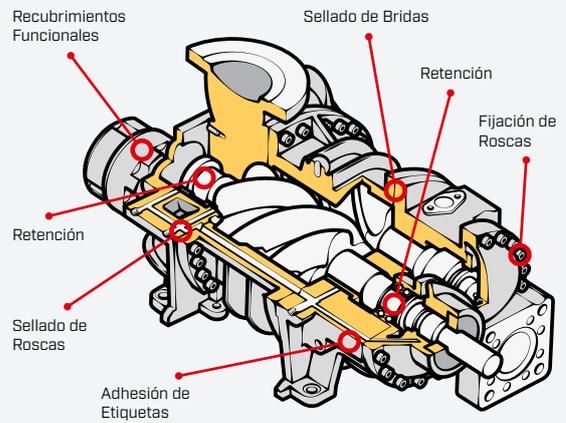
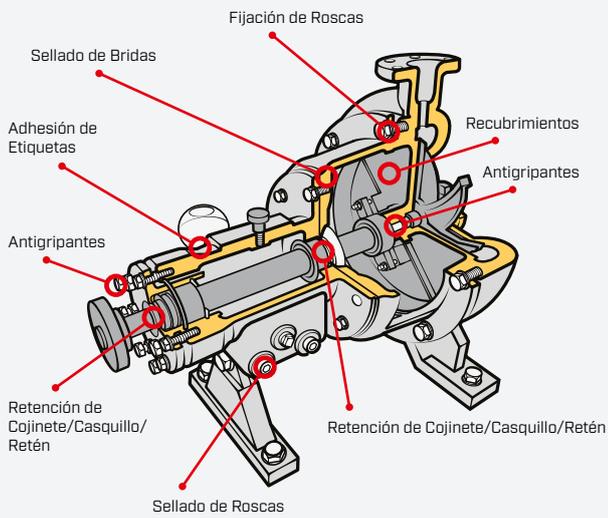
- Flexibilidad en el diseño de sustratos.
- Menos piezas / diseños más sencillos.
- Costes menores / diseños más ligeros.
- Disponibilidad de adhesivos de curado superrápido.

Soluciones complementarias

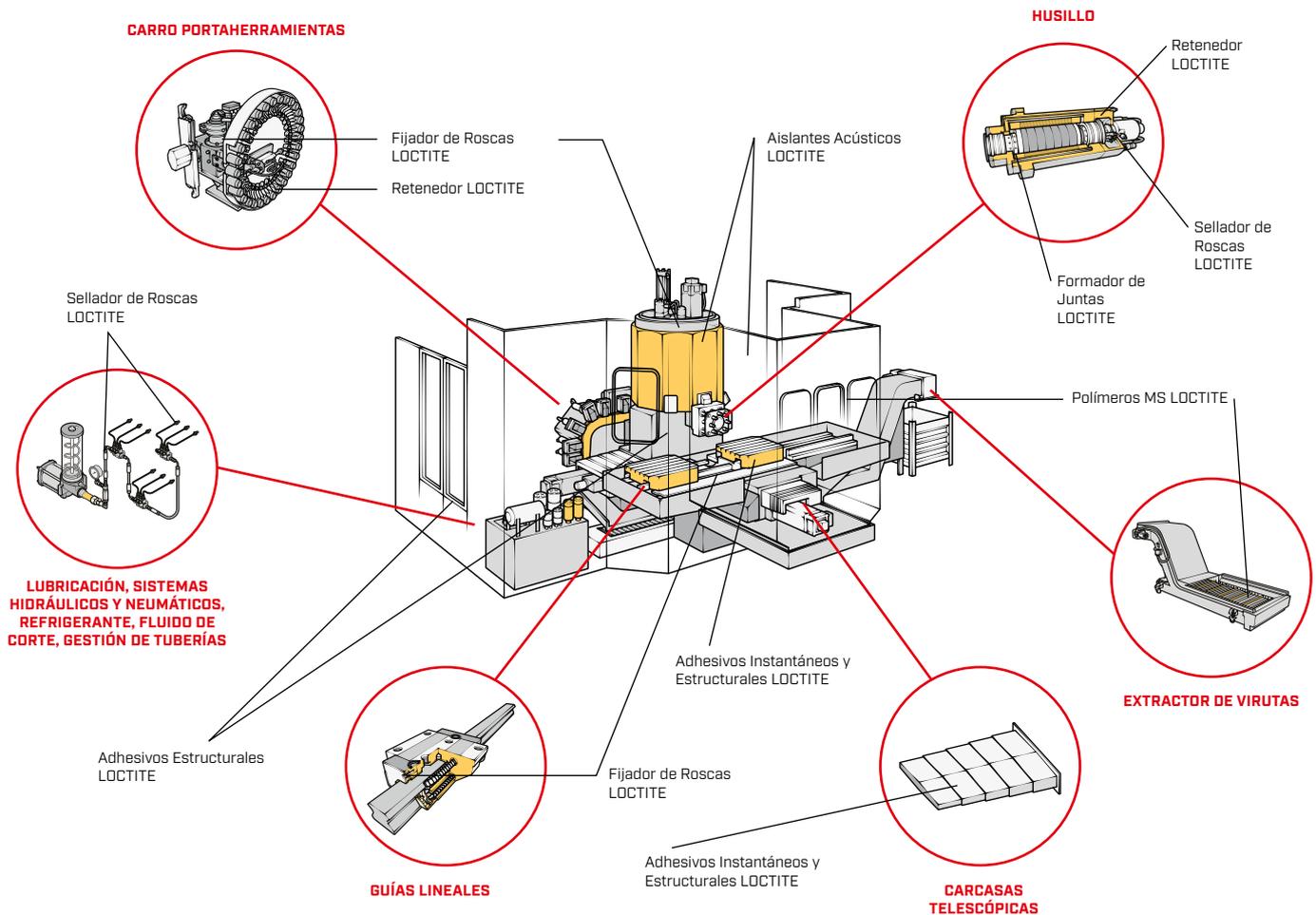
Para completar la cartera de productos a través de toda la cadena de valor, Henkel ofrece otras soluciones para cubrir tus necesidades:

- **Antigripantes LOCTITE** para proteger las piezas del óxido, corrosión, gripaje y desgaste por fricción y para lubricar las piezas.
- **Productos LOCTITE para relleno encapsulado** para rellenar grandes holguras, y proteger los componentes de la exposición a químicos dañinos, humedad, impactos y vibraciones.
- **Limpiadores LOCTITE** para la limpieza de piezas antes de realizar operaciones de adhesión y/o sellado.
- **Limpiadores BONDERITE** para limpiar y proteger las piezas durante todas las etapas de tu proceso de producción.

Para una gran variedad de dispositivos de gestión de fluidos.



SOLUCIONES ESPECÍFICAS PARA EL MONTAJE DE MAQUINARIA



Mejora tu maquinaria, robots y líneas automatizadas.

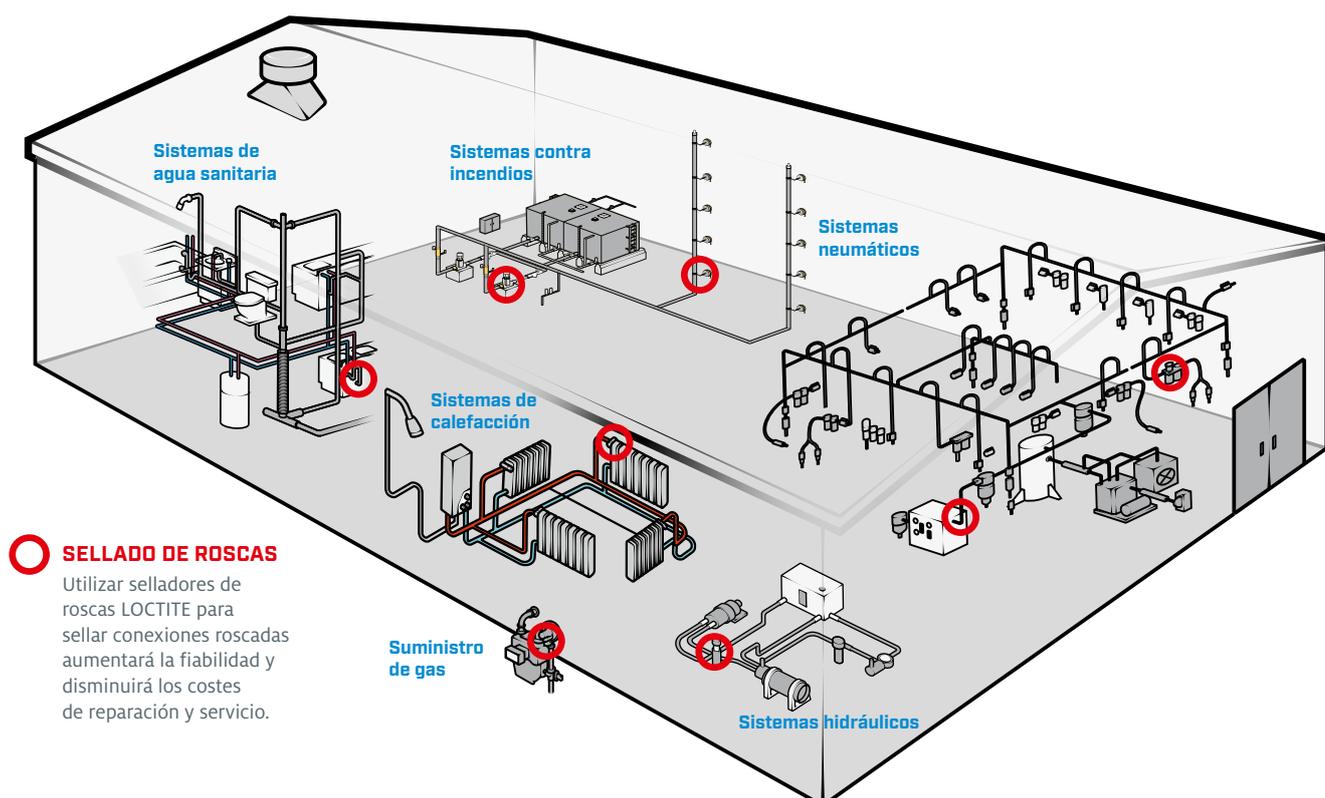
- Incorporando nuevos materiales, formas y diseños en panelería, puertas, ventanas y estructuras (p. ej. bancadas y cimentaciones) para hacerlos más ligeros mejorando las prestaciones.
- Utilizando sistemas de sellado más rápidos y fiables, compatibles con todos los medios y condiciones operativas.
- Reduciendo el ruido y las vibraciones.
- Mejorando la precisión y fiabilidad de los mecanismos (p. ej. rodillos, ejes, bridas acopladas o uniones roscadas) mediante soluciones sostenibles.
- Utilizando alternativas rápidas y certificadas para la instalación.
- Introduciendo nuevas operaciones de montaje y mantenimiento más eficientes (p. ej. recubrimientos sacrificiales antidesgaste).

SOLUCIONES ESPECÍFICAS PARA SERVICIOS DE INGENIERÍA DE INSTALACIONES

Los profesionales de instalaciones de cualquier industria pueden confiar

En los adhesivos, selladores, lubricantes y otros productos LOCTITE para reparaciones, para aumentar la fiabilidad de los equipos, reducir los tiempos de parada no planificados y minimizar los fallos de los equipos.

	Selladores de Roscas Líquidos LOCTITE	Hilo Sellador LOCTITE 55	Cinta de Teflón	Cáñamo y Pasta
Prevención del Aflojamiento por Vibración	Alto (uniones fijadas)	Medio	Bajo	Media
Resistencia química	A la mayoría de fluidos	Fluidos industriales	A la mayoría de fluidos	Fluidos industriales
Necesidad de un Operario Cualificado	Fácil de aplicar	Fácil de aplicar	Requiere experiencia	Requiere experiencia
Engrase	No lo requiere	No lo requiere	Se requiere	Se requiere
Permite Reposicionamiento	No	Sí	No	Sí
Tiempo estimado de Montaje por Unión	15-30 s (limpieza incluida)	15-30 s	30-60 s	30-60 s





Henkel Ibérica S. A.

C/ Bilbao n.º 72 - 84
08005 Barcelona
España

www.henkel-adhesives.es

Departamento técnico

Tel. 93 290 49 05
Fax 93 290 41 81
tecnico.industria@henkel.com

Atención al cliente

Tel. 93 290 44 86
Fax 93 290 42 69
cs.industria@henkel.com

Los datos que figuran en el presente documento tienen carácter exclusivamente informativo. Por favor, contacta con el Departamento Técnico para realizar cualquier consulta sobre las recomendaciones y especificaciones técnicas de estos productos.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere. © Henkel AG & Co. KGaA, 2018