

**LOCTITE®**

---

# **KLEBSTOFF- UND DICHTSTOFFSYSTEME, DIE LECKAGEN UNTERBINDEN**



**Henkel**

## Probleme mit Leckagen verhindern. Sorgenfrei arbeiten.

Leckagen sind ein ernst zu nehmendes und gängiges Problem für Produktions-, Montage-, Installations- und Wartungsfachleute. Auf dem heutigen Markt gelten selbst geringfügige Leckagen als inakzeptabel. Mit unserem technischen Know-how, unserer Branchenerfahrung und unseren innovativen Dichtstoff- und Klebstofftechnologien finden wir die Ursache und unterstützen Sie bei der Suche nach neuen Lösungen, die sich positiv auf Ihr Geschäft auswirken.



### SCHÜTZT IHR MARKENIMAGE

Verbesserter Schutz gegen Leckagen und höhere Produktzuverlässigkeit. Geringhaltung von Garantiefällen.



### SENKT IHRE KOSTEN

Vermeidung von Kosten im Zusammenhang mit herkömmlichen Befestigungs- und Dichtungstechnologien.



### VERBESSERT IHRE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT

Abheben Ihrer Produkt-Performance von der Konkurrenz. Mit neuer Konstruktionsfreiheit Innovationen fördern.

## Lösungen für die heutigen Herausforderungen



### ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Anwendungen für Gewindedichtungen verlangen nach Beständigkeit gegen höhere Temperaturen, höhere Drücke und aggressivere Chemikalien. Die Anforderungen an erhöhte Zuverlässigkeit haben die Grenzen herkömmlicher Dichtstoff-Technologien verschoben, welche mit LOCTITE-Dichtstoffen überwunden wurden.



### VORBEUGUNG VON LECKAGEN

Feststoffdichtungen sind nur beschränkt in der Lage, Oberflächenfehler zu füllen und abzudichten. Der flüssige Dichtstoff von LOCTITE füllt Oberflächenunregelmäßigkeiten und dichtet leckagenfrei.



### PROZESSOPTIMIERUNG

Henkel bietet verschiedene Dosier- und Aushärtegeräte, die problemlos in Ihren Fertigungsprozess integriert werden können. So steigern Sie Effizienz und Durchsatz. Die Geräte umfassen manuelle oder pneumatische, tragbare oder stationäre sowie Druck-Zeit- oder volumetrische Dosiersysteme.

## Ein vertrauenswürdiger Partner bei der Vorbeugung von Leckagen.

Bei der Entwicklung von LOCTITE Kleb- und Dichtstoffen wurden die Anforderungen diverser Anwendungen zur Flüssigkeitsverarbeitung berücksichtigt. Mit unseren erstklassigen, innovativen Produkttechnologien und unserer umfassenden Branchenerfahrung unterstützt Henkel Sie bei der Optimierung Ihrer Produkt-Performance und Reduktion der Gesamtkosten.



# LÖSUNGEN FÜR EINE BREITE PALETTE AN ANFORDERUNGEN

## Unser Angebot an Lösungen.

### Gewindedichten

#### DICHTUNG VON GEWINDETEILEN

- Abdichtung gegen aggressive Flüssigkeiten / hohe Drücke
- Verhindert Korrosion
- Geeignet für alle Gewindearten
- Ersetzt Dichtungen und O-Ringe
- Verstellbare Gelenke / kein Nachziehen erforderlich

#### VORTEILE

- Höhere Zuverlässigkeit / längere Lebensdauer
- Niedrigere Wartungs- und Reparaturkosten
- Weniger Teile / niedrigere Lagerkosten

### Flächendichten

#### FLANSCHDICHTUNGEN

- 100% direkter Metallkontakt – hohe Passgenauigkeit
- Zum Ausfüllen von Oberflächenfehlern
- Hilft bei der Erzielung hoher IP-Schutzklassen
- Kein Setzen oder Auswandern der Dichtung
- Ersetzt Feststoffdichtungen und O-Ringe

#### VORTEILE

- Niedrigere Lagerkosten und Reduzierung der Komplexität – kein Lagerbedarf für unterschiedliche Dichtungstypen
- Höhere Zuverlässigkeit / längere Produkt-Lebensdauer

### Schraubensichern

#### SICHERN VON GEWINDEVERBINDUNGEN

- Vibrationsfeste Sicherung – kein Lösen von Schrauben
- Füllt alle Zwischenräume im Gewinde aus-verhindert Relativbewegungen
- Verhindert Korrosion
- Ersetzt herkömmliche mechanische Befestigungsmittel

#### VORTEILE

- Verbesserung / Erhaltung der Klemmkraft
- Höhere Zuverlässigkeit / längere Lebensdauer
- Niedrigere Wartungs- und Reparaturkosten

### Fügen

#### KLEBEN VON WELLE-NABE-VERBINDUNGEN

- Möglichkeit der Übertragung höherer Kräfte bei vorhandenen Konstruktionslösungen
- Vorbeugung von Passungsrost und Mikrobewegungen
- Ersetzt mechanische Befestigungselemente
- Für Spielpassungen geeignet / ersetzt oder optimiert Presspassungen

#### VORTEILE

- Kostensenkung
- Höhere Zuverlässigkeit für eine längere Produktlebensdauer
- Preisgünstigere Konstruktionen (weniger Bauteile / weniger Toleranzen)
- Höhere mechanische Festigkeit

### Struktur- & Sofortklebstoffe

#### VERBINDEN UND ABDICHTEN UNTERSCHIEDLICHER WERKSTOFFE

- Überbrückt Spalte, ermöglicht größere Toleranzen
- Vermeidet Spannungskonzentrationen im Gegensatz zu herkömmlichen Verbindungstechniken

#### VORTEILE

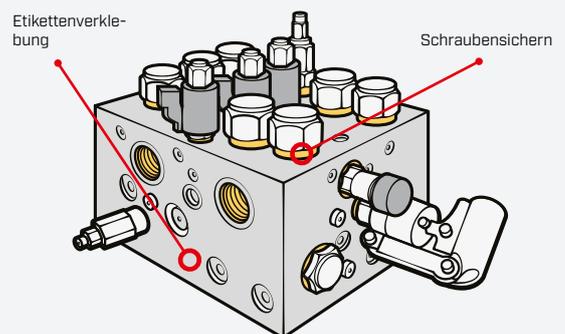
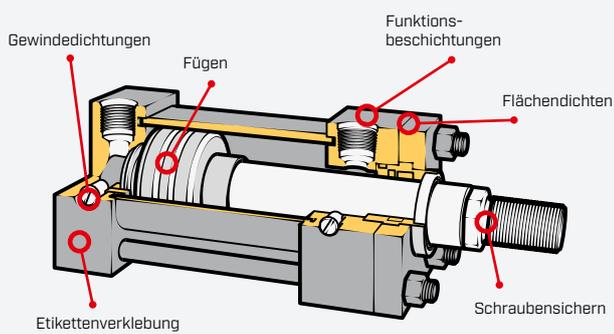
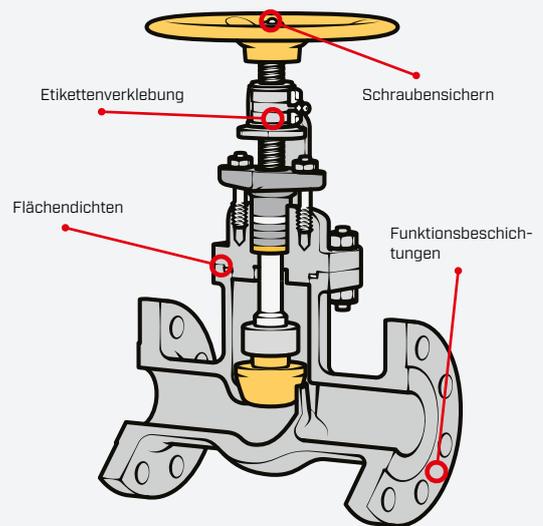
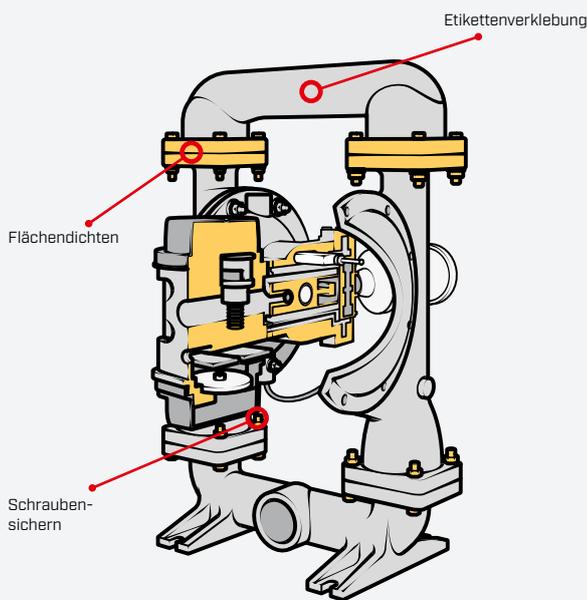
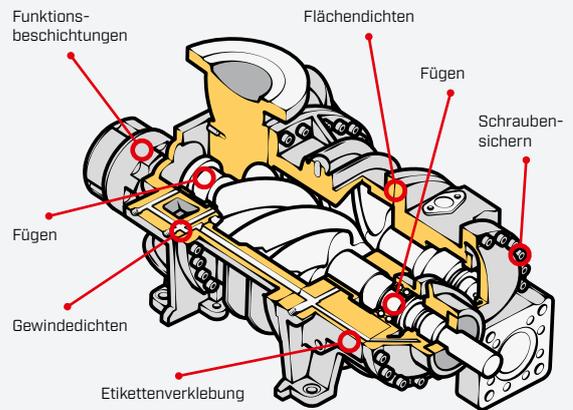
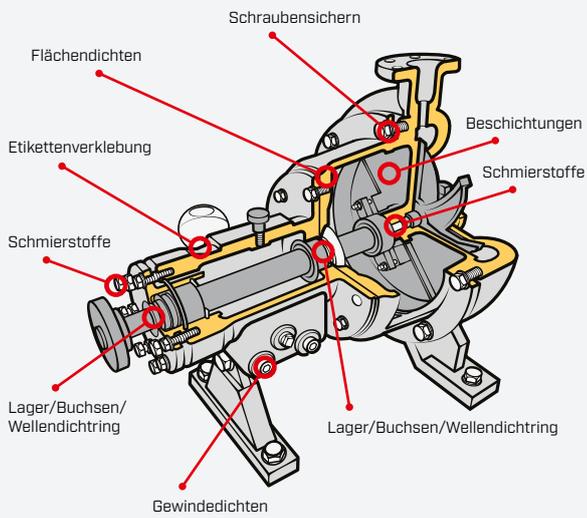
- Flexibilität bei der Gestaltung
- Weniger Teile / vereinfachte Konstruktion
- Kostensenkung / geringeres Gewicht
- Extrem schnelle Aushärtungsgrade erhältlich

### Ergänzende Lösungen

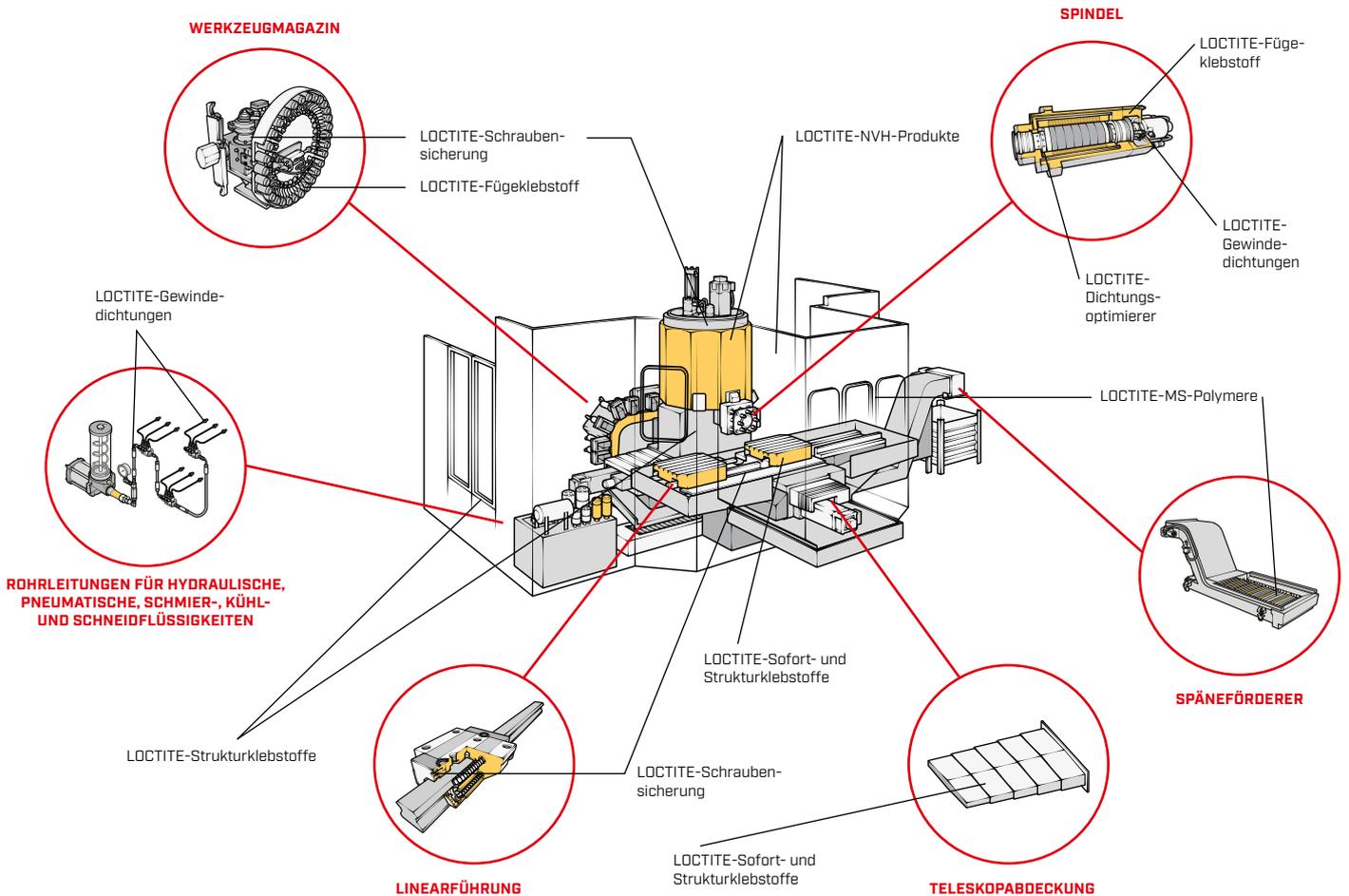
Um das Produktportfolio über die gesamte Wertschöpfungskette abzurunden, bietet Henkel diverse weitere Lösungen zur Deckung Ihres Bedarfs an:

- **LOCTITE-Anti-Seize**-Produkte zum Schutz von Bauteilen gegen Rost, Korrosion, Festfressen sowie zur Schmierung von Bauteilen
- **LOCTITE-Verguss- und Imprägnationsprodukte** zum Füllen größerer Hohlräume und zum Schutz von Bauteilen gegen chemische Substanzen, Feuchtigkeit, Stöße und Vibrationen
- **LOCTITE-Reiniger** für die Reinigung von Teilen vor dem Auftragen von Klebstoffen
- **BONDERITE-Reiniger** zum Reinigen und Schützen von Teilen über den gesamten Produktionsprozess

**Für diverse Elemente der flüssigkeitsverarbeitenden Industrie.**



# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE MASCHINELLE FERTIGUNG



## Optimieren Sie Ihre Anlagen, Robotik und automatisierten Fertigungslinien.

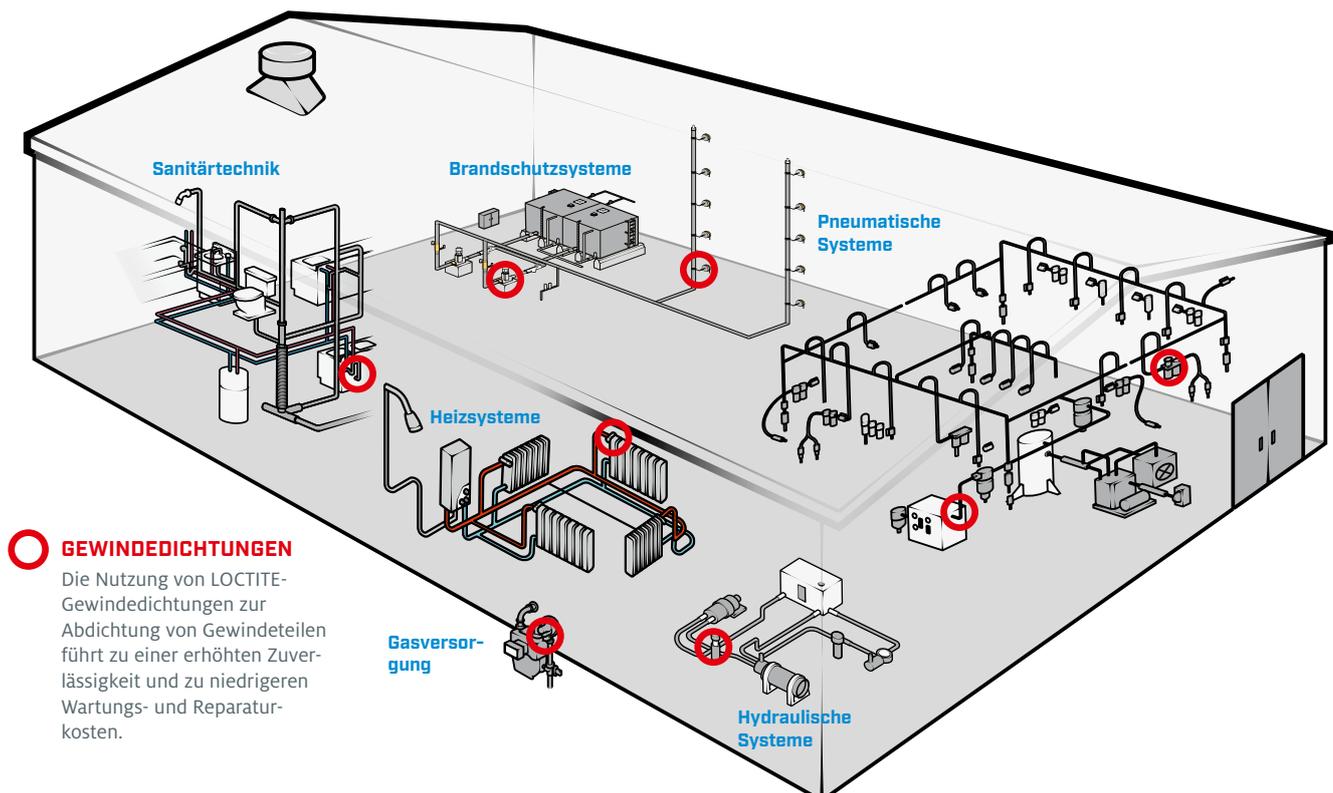
- Mit neuen Werkstoffen und Konstruktionsmöglichkeiten, die Schutzvorrichtungen, Türen, Fenster und Baugruppen (z. B. Fundamente und Rahmen) leichter und trotzdem leistungsfähiger machen
- Mit schnelleren und zuverlässigeren Dichtungssystemen für alle Medien und Betriebsbedingungen
- Durch Reduzierung von Vibrationen und Geräuschen
- Durch erhöhte Präzision und Zuverlässigkeit von Mechanismen (z. B. Walzen, Wellen, Flanschkupplungen oder Schraubverbindungen) mit nachhaltigen Lösungen
- Mit schnelleren und zertifizierten Installationsmöglichkeiten
- Mit der Einführung von neuen, schnelleren Montage- und Instandhaltungsprozessen (z. B. Verschleißschutzbeläge, Opferschichten, Gumdichtungen)

# INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR DIE VERSORGUNGSTECHNIK

Anlagen, auf die Fachleute sämtlicher Branchen vertrauen können.

LOCTITE Kleb-, Dicht- und Schmierstoffe und sonstige Reparaturprodukte erhöhen die Gerätezuverlässigkeit und reduzieren die Ausfallzeiten und Anlagenausfälle.

	LOCTITE flüssige Gewindedichtungen	LOCTITE 55 Gewindedichtfaden	PTFE-Band	Hanf und Paste
<b>Vorbeugung gegen Lockerung durch Vibrationen</b>	Hoch (Verbindungen gesperrt)	Mittel	Niedrig	Mittel
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Mehrheit der Flüssigkeiten	Industrielle Flüssigkeiten	Mehrheit der Flüssigkeiten	Industrielle Flüssigkeiten
<b>Qualifizierter Anwender erforderlich</b>	Einfach anzuwenden	Einfach anzuwenden	Fachkompetenz erforderlich	Fachkompetenz erforderlich
<b>Schmierung</b>	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Erforderlich
<b>Nachjustieren möglich</b>	Nein	Ja	Nein	Ja
<b>Geschätzte Montage-dauer pro Verbindung</b>	15-30 Sekunden (einschl. Reinigung)	15-30 Sekunden	30-60 Sekunden	30-60 Sekunden





**Henkel AG & Co. KGaA**

Gutenbergstr. 3  
85748 Garching

Tel.: (+49) 89 9268-0  
Fax: (+49) 89 910 1978

[www.henkel-adhesives.de](http://www.henkel-adhesives.de)  
[www.henkel.de](http://www.henkel.de)

**Henkel & Cie. AG**

Salinenstr. 61  
CH-4133 Pratteln

Tel.: (+41) 61 825 70 00  
Fax: (+41) 61 825 73 03

[www.henkel-adhesives.ch](http://www.henkel-adhesives.ch)  
[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

**Henkel Central Eastern Europe GmbH**

Erdbergstraße 29  
A-1030 Wien

Tel.: (+43) 1 711 04 0  
Fax: (+43) 1 711 04 4194

[www.henkel-adhesives.at](http://www.henkel-adhesives.at)  
[www.henkel.at](http://www.henkel.at)

Die hierin erscheinenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Für Empfehlungen und Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihren Henkel Ansprechpartner.

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, 2019