

LOCTITE®

**KLEJE I
USZCZELNIACZE
ZAPOBIEGAJĄCE
POWSTAWANIU
WYCIEKÓW**



Henkel

Zapomnij o problemach powodowanych przez wycieki

Nieszczelności powodujące wycieki stanowią istotny i powszechny problem dla ekspertów ds. produkcji, montażu, instalacji i utrzymania ruchu. Podczas gdy w przeszłości akceptowano pewną ilość wycieków, na współczesnym rynku nie ma już miejsca na nieszczelności. Dzięki naszej wiedzy technicznej, doświadczeniu branżowemu oraz innowacyjnym klejom i uszczelniaczom badamy źródło wycieków i pomagamy w projektowaniu nowych rozwiązań, które mają wpływ na Twoją działalność.



CHRONIMY REPUTACJĘ TWOJEJ MARKI

Skuteczniejsze zapobieganie wyciekom i bardziej niezawodne produkty. Mniej roszczeń gwarancyjnych.



OBNIŻAMY KOSZTY

Wyeliminowanie kosztów związanych z tradycyjnymi technologiami mocowania i uszczelniania.



ZWIĘKSZAMY TWOJĄ KONKURENCYJNOŚĆ

Sprawimy, że Twój produkt pozytywnie wyróżni się na tle konkurencji. Nowe możliwości projektowe sprzyjają innowacyjnym rozwiązaniom.

Rozwiązania współczesnych wyzwań



WIĘKSZA NIEZAWODNOŚĆ

Produkty do uszczelniania połączeń gwintowych muszą być odporne na wyższe temperatury, wyższe ciśnienie i bardziej agresywne chemikalia. Potrzeba zapewnienia większej niezawodności wymaga udoskonalenia tradycyjnej technologii uszczelniania i zastosowania rozwiązań oferowanych przez uszczelniacze LOCTITE.



ZAPOBIEGANIE WYCIEKOM

Tradycyjne uszczelki dociskowe w ograniczonym stopniu wypełniają nierówności powierzchni, tworząc uszczelnienie. Płynne uszczelniacze LOCTITE rozpylają się w nieregularnościach powierzchni, tworząc niezawodne uszczelnienie zapobiegające powstawaniu wycieków.



OPTIMALIZACJA PROCESÓW

Henkel oferuje szeroką gamę sprzętu dozującego i utwardzającego, który można łatwo włączyć w proces produkcji w celu zwiększenia wydajności i przepustowości. Oferujemy aplikatory ręczne i pneumatyczne. Oraz systemy dozujące wolumetryczne i typu ciśnienie czas.

Zaufany partner w zapobieganiu wyciekom

Kleje i uszczelniacze LOCTITE nadają się do szerokiej gamy zastosowań w urządzeniach wykorzystujących ciecze. Dzięki światowej klasy, innowacyjnym technologiom i dogłębnej wiedzy na temat potrzeb przemysłu Henkel może pomóc Ci w optymalizacji procesu rozwoju produktu i obniżeniu kosztów całkowitych.



ROZWIĄZANIA DLA SZEROKIEJ GAMY POTRZEB

Nasze rozwiązania

Uszczelnianie połączeń gwintowych

USZCZELNIANIE ELEMENTÓW GWINTOWYCH

Uszczelnianie elementów narażonych na oddziaływanie agresywnych cieczy/ wysokiego ciśnienia
Zapobieganie korozji
Produkty dopasowane do wszystkich typów gwintów
Zastępują uszczelnienia i o-ringi
Regulowanie złącza/bez potrzeby dociągania

KORZYŚCI

Większa niezawodność/dłuższa żywotność
Niższe koszty serwisowania i napraw
Mniej części / niższe koszty magazynowania

Uszczelnianie

USZCZELNIANIE KOŁNIERZY

100% kontakt metalu z metalem - brak wycieków
Wypełnianie defektów powierzchniowych
Osiągnięcie wysokiego rankingu IP
Bez odprężenia lub wypychania uszczelek
Zastępują tradycyjne uszczelki dociskowe i o-ringi

KORZYŚCI

Niższe koszty zapasów i prostsze rozwiązania - brak potrzeby magazynowania różnych rodzajów uszczelek
Większa niezawodność/dłuższa żywotność

Zabezpieczanie połączeń gwintowych

ZABEZPIECZANIE GWINTOWYCH ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH

Zabezpieczanie przed drganiami - brak luzowania się śrub
Wypełnianie wszystkich pustych przestrzeni - zapobieganie ruchom względnym
Zapobieganie korozji
Zastępowanie tradycyjnych mechanicznych elementów zabezpieczających

KORZYŚCI

Zwiększenie/zachowanie obciążenia zaciskającego
Większa niezawodność/dłuższa żywotność
Niższe koszty serwisowania i napraw

Mocowanie części współosiowych

ZABEZPIECZANIE POŁĄCZEŃ WSPÓŁOSIOWYCH

Możliwość przenoszenia wyższych obciążeń przez istniejące konstrukcje
Zapobieganie korozji ciernej i mikro ruchom
Zastępują mechaniczne elementy złączne
Umożliwiają stosowanie pasowań suwliwych lub zwiększają skuteczność pasowań na wciśk

KORZYŚCI

Niższe koszty
Większa niezawodność i dłuższa żywotność
Wydajne pod względem kosztowym konstrukcje (mniej elementów/mniejsze tolerancje)
Wyższa wytrzymałość mechaniczna

Klejenie strukturalne i błyskawiczne

ŁĄCZENIE I USZCZELNIANIE RÓŻNYCH MATERIAŁÓW

Wypełnianie szczelin, umożliwienie stosowania większych tolerancji
Zapobieganie koncentracji naprężeń powodowanych przez tradycyjne metody łączenia

KORZYŚCI

Więcej możliwości projektowych
Mniej części, prostsze konstrukcje
Niższe koszty, niższa waga
Dostępne produkty, które bardzo szybko się utwardzają

Rozwiązania uzupełniające

Asortyment Henkla obejmuje także różne inne rozwiązania:

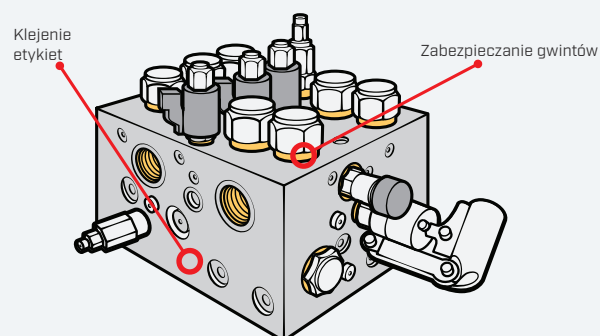
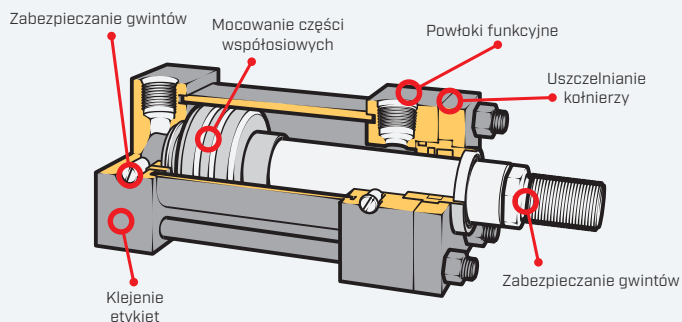
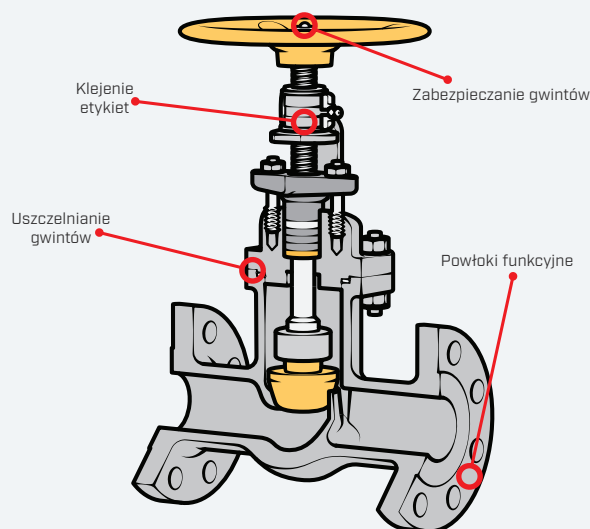
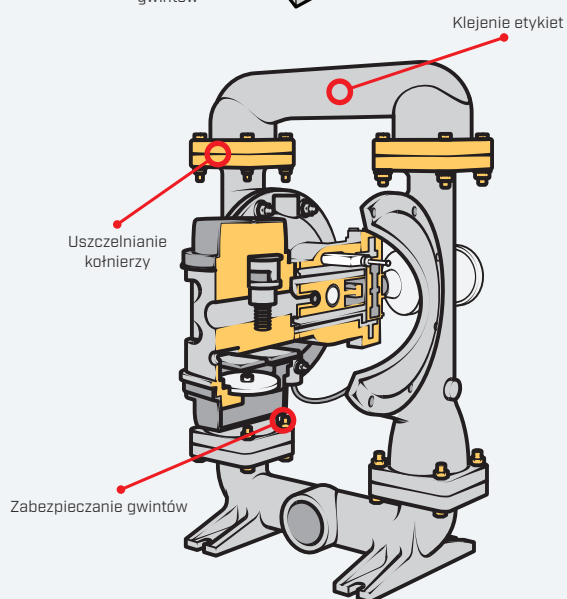
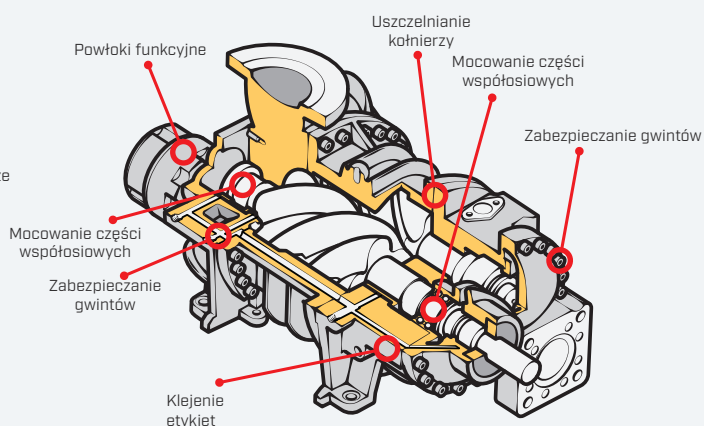
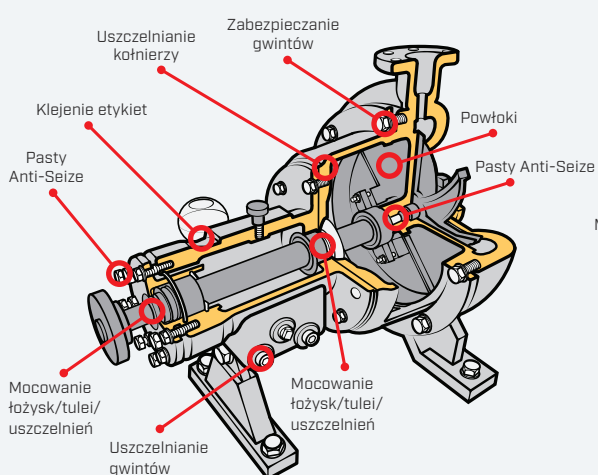
Pasty Loctite anti-seize do ochrony części przed rdzą, korozją, zacieraniem i zapiekaniem oraz służące do smarowania części.

Produkty LOCTITE do zalewania i enkapsulacji do wypełniania dużych pustych przestrzeni i ochrony elementów przed kontaktem z chemikaliami, wilgocią oraz zabezpieczaniem ich przed obciążeniami udarowymi i drganiami.

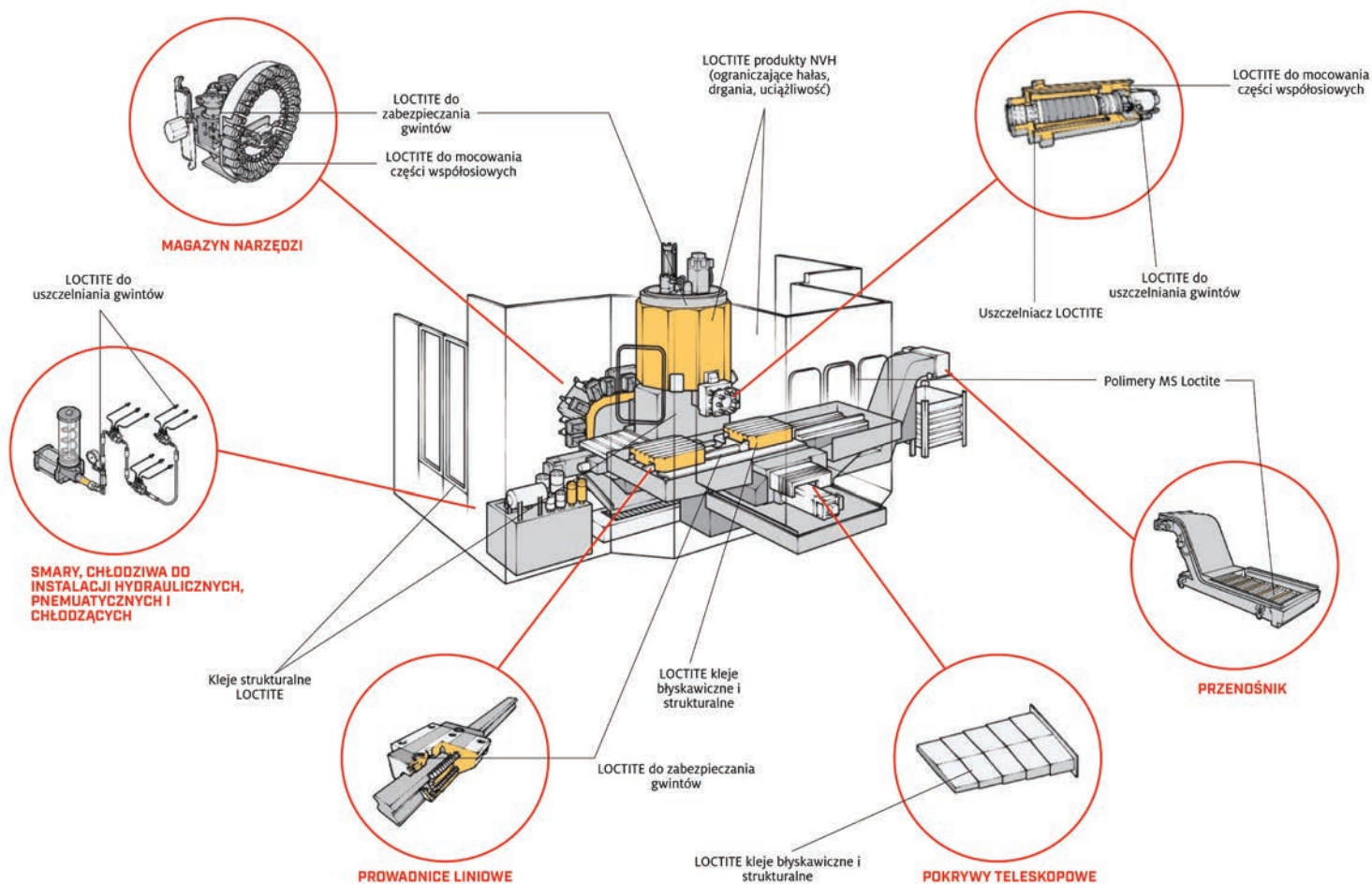
Zmywacze LOCTITE do czyszczenia części przed klejeniem.

Zmywacze BONDERITE do czyszczenia i zabezpieczania części podczas wszystkich etapów procesu produkcji.

Do różnych urządzeń przetwarzających ciecze



SPECJALISTYCZNE ROZWIĄZANIA DO MONTAŻU MASZYN



Wszystkie znaki użyte w niniejszym drukowanym materiale są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Henkela i/lub jego spółek zależnych w USA, Niemczech i innych krajach © 2018 Korporacja Henkel. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lepsze działanie maszyn, robotów i linii zautomatyzowanych

Wdrażanie nowych materiałów, nowych konstrukcji prowadnic, drzwi, okien i struktur (np. łoża i rama), aby obniżyć ich wagę i poprawić efektywność

Stosowanie szybciej działających i bardziej niezawodnych uszczelniaczy do wszystkich mediów i warunków pracy

Ograniczanie drgań i hałasu

Zwiększanie precyzji i niezawodności mechanizmów (np. wałków, wałów, złączy kołnierzowych lub łączonych na śruby) dzięki rozwiązaniom przyjaznym dla środowiska

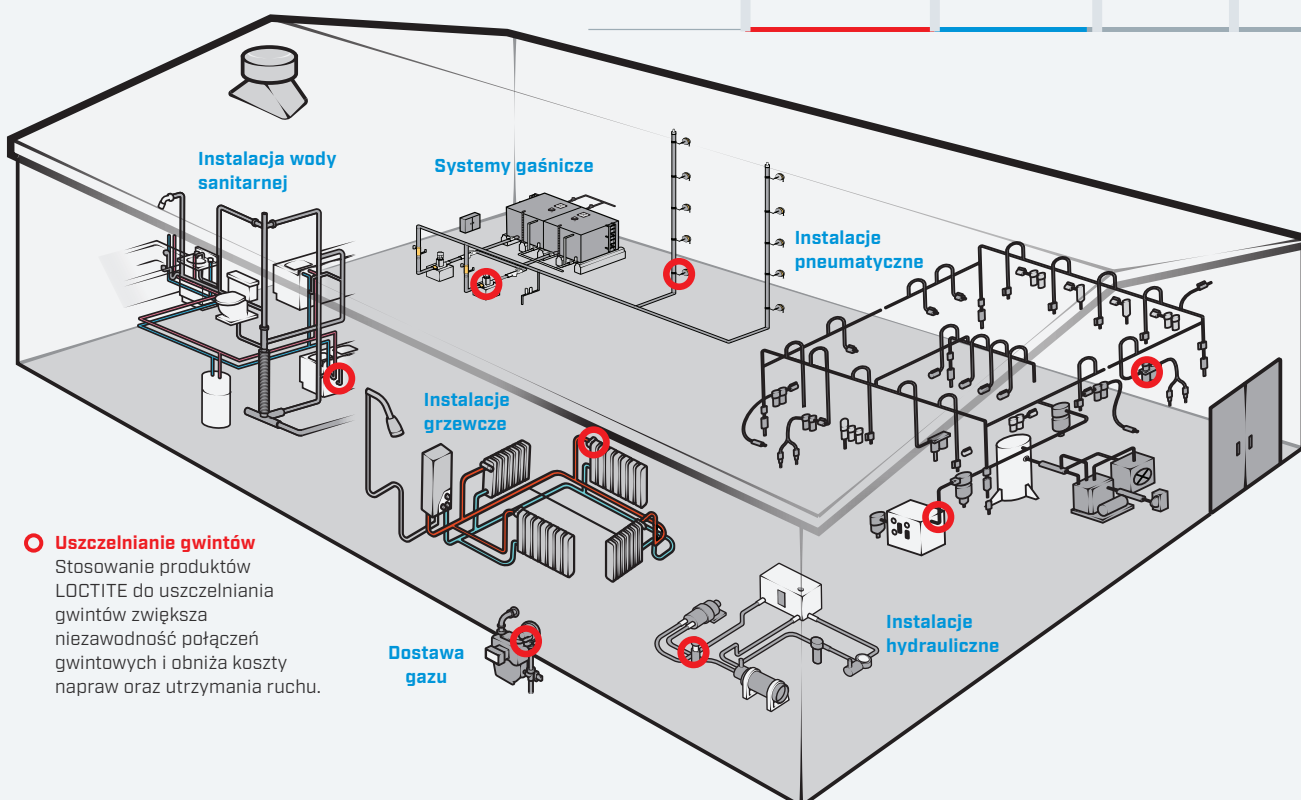
Stosowanie szybciej działających i certyfikowanych alternatywnych rozwiązań instalacyjnych

Wprowadzanie nowych szybszych rozwiązań montażowych i w obszarze utrzymania ruchu (np. okładziny ulegające zużyciu, powłoki ochronne ulegające zużyciu, uszczelnienia gumowe)

Dla profesjonalistów odpowiedzialnych za utrzymanie ruchu w każdej branży

Kleje, uszczelniacze, smary i inne produkty naprawcze LOCTITE zwiększają niezawodność sprzętu, ograniczają przestoje i minimalizują awarie.

	Płynne uszczelniacze LOCTITE do gwintów	Loctite 55 Nić do uszczelniania gwintów	Taśma PTFE	Konopie i pasta
Zapobieganie luzowaniu się pod wpływem drgań	Wysoka skuteczność (zabezpieczone złącza)	Średnia skuteczność	Niska skuteczność	Średnia skuteczność
Odporność chemiczna	Większość cieczy	Ciecze przemysłowe	Większość cieczy	Ciecze przemysłowe
Wysoko wykwalifikowany aplikator	Łatwa aplikacja	Łatwa aplikacja	Wymaga kwalifikacji	Wymaga kwalifikacji
Smarowanie	Nie ma potrzeby	Nie ma potrzeby	Wymagane	Wymagane
Możliwość repozycjonowania	Nie	Tak	Nie	Tak
Szacowany czas montażu na złącze Joint	15-30 sek (włącznie z czyszczeniem)	15-30 sek.	30-60 sek.	30-60 sek.





Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
Tel.: +48 22 56 56 200
Fax: +48 22 56 56 222
Infolinia: 801 111 222

**BY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIECEJ O ROZWIĄZANIACH LOCTITE DO INSTALACJI
WYKORZYSTUJĄCYCH CIECZĘ ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ:
WWW.LOCTITE.PL**

Dane zawarte w niniejszym dokumencie mają służyć wyłącznie jako punkt odniesienia. Prosimy o kontakt z lokalnym Działem Technicznym Henkla w celu uzyskania pomocy i rekomendacji dotyczących specyfikacji tych produktów. O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie znaki użyte w niniejszym drukowanym materiale są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Henkla i/lub jego spółek zależnych w USA, Niemczech i innych krajach. © Henkel AG & Co. KGaA, 2018