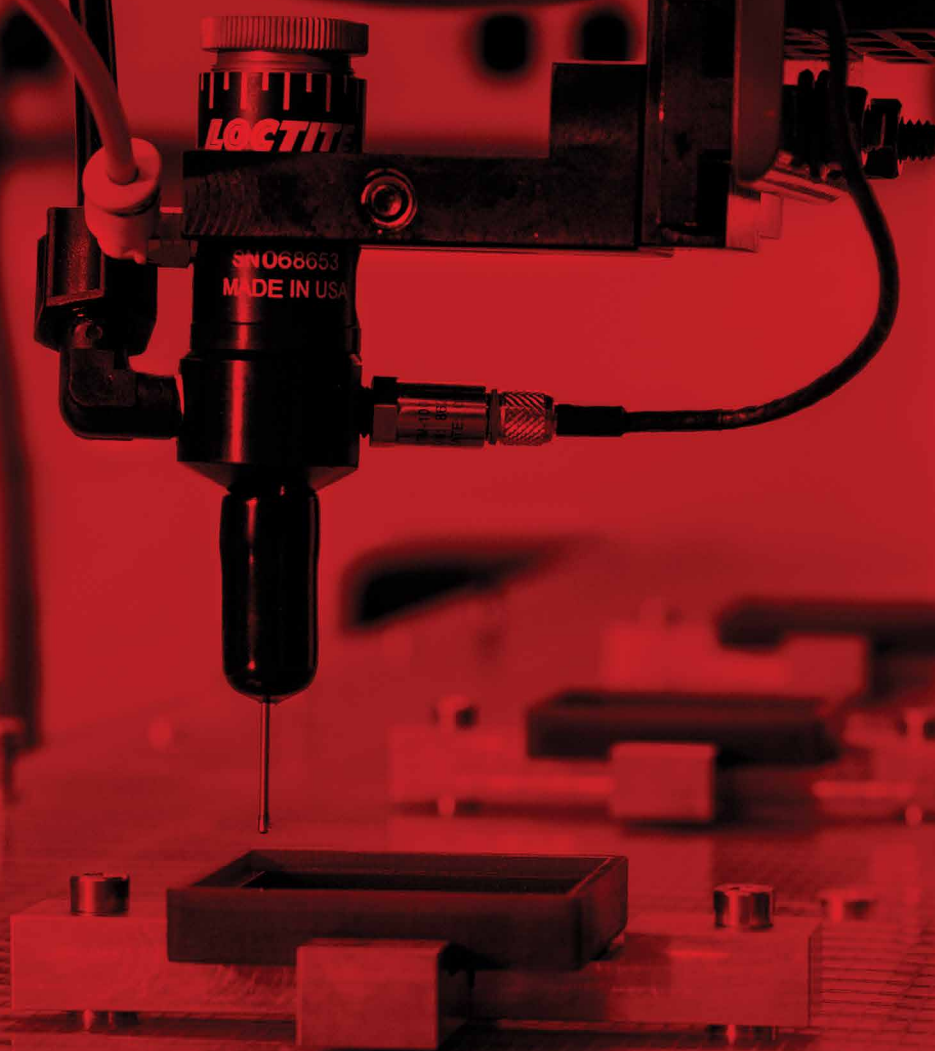


LOCTITE[®]



**KATALOG WYPOSAŻENIA
DO AUTOMATYZACJI MONTAŻU**

Henkel

WYPOSAŻENIE + KLEJE + WIEDZA SPECJALISTYCZNA = KOMPLETNE ROZWIĄZANIA MONTAŻOWE.

Od sprzętu poprzez kleje aż po pomoc techniczną —
zapewniamy rozwiązania odpowiadające na wszystkie
potrzeby związane z automatyzacją montażu.

Szukasz szybszych, prostszych i skuteczniejszych metod
montażu? Gama produktów marki LOCTITE® zapewnia
kompletne, kompleksowe rozwiązania dostosowane
do indywidualnych wymagań.

Nasza pełna oferta łatwych w użyciu urządzeń dozujących
i utwardzających pozwala wynieść procesy montażowe
na wyższy poziom. Ponadto oferujemy najbardziej
wszechstronny asortyment klejów w branży, przeznaczony
do wszystkich zastosowań — od tych ręcznych po te w pełni
zautomatyzowane.

Częścią naszej oferty jest również wsparcie techniczne
LOCTITE, co zapewnia nieograniczone możliwości
produkcyjne.



Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dodatkowe informacje.

**Właśnie to mamy na myśli, kiedy
mówimy o „kompletnym rozwiązaniu”.**

04

06

22

26

34

USŁUGI SPRZĘTOWE

Pełen zakres usług dotyczących sprzętu, w tym naprawy fabryczne, serwisowanie urządzeń marki LOCTITE i innych urządzeń firmy Henkel u klienta, wynajem sprzętu i unikalne usługi inżynierskie.

SYSTEMY DOZOWANIA

Kompleksowa oferta systemów dozowania, od ręcznych po zautomatyzowane, dostosowanych do szerokiego wachlarza rozmiarów opakowań klejów.

SYSTEMY ZROBOTYZOWANE

Zautomatyzowane systemy dozowania są oferowane w różnych konfiguracjach, tak aby zaspokoić wszystkie potrzeby związane z procesem.

SYSTEMY UTWARDZANIA ŚWIATŁEM

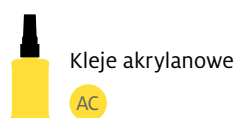
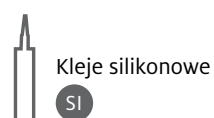
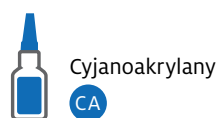
Szeroka gama systemów LED do utwardzania światłem, które zapewniają wysoką moc, przenośność, bezprzerwowe działanie i długą żywotność.

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO SYSTEMÓW DOZOWANIA

Kompleksowa oferta końcówek dozujących i statycznych dysz mieszających LOCTITE.

Kompatybilne technologie klejenia

Urządzenia LOCTITE zostały specjalnie zaprojektowane do pracy z szeroką gamą klejów.





USŁUGI SPRZĘTOWE

Jako dostawca kompletnych rozwiązań, firma Henkel dysponuje wyjątkową siecią wsparcia, która zapewnia kompleksową obsługę sprzętu marki LOCTITE®. Doświadczeni eksperci techniczni są dostępni, aby zapewnić:

- Zalecenia dotyczące produktu dające pewność, że zawsze instalowany jest odpowiedni sprzęt.
- Usługi w zakresie integracji i oddawania do eksploatacji w zakładzie klienta, które wspierają nowych użytkowników.
- Usługi w zakresie personalizacji, aby zapewnić, że rozwiązania sprzętowe LOCTITE zostaną bezproblemowo dopasowane do procesu klienta.
- Szkolenia prowadzone u klienta lub zdalnie, aby przekazać wszystkie informacje potrzebne do skutecznej eksploatacji.

Właściwą konserwację sprzętu po instalacji, która ma kluczowe znaczenie w osiągnięciu najwyższej wydajności. Nasi eksperci ds. sprzętu oferują wszystko, czego potrzebuje klient, aby utrzymać stały poziom wydajności. W ramach kompleksowego wsparcia posprzedażnego oferujemy następujące usługi:

WSPARCIE GWARANCYJNE

Henkel oferuje pełną roczną gwarancję na wszystkie urządzenia. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów zapewnimy jak najszybsze przywrócenie sprawności systemu.

NAPRAWA FABRYCZNA

Jeśli wyposażenie LOCTITE wymaga naprawy, firma Henkel może przywrócić jego sprawność, używając oryginalnych części fabrycznych i testując pod kątem zgodności z pierwotnymi specyfikacjami jakościowymi. Wszystkie naprawy są objęte 30-dniową gwarancją na robociznę i 90-dniową gwarancją na części.

KALIBRACJE

Henkel świadczy usługi w zakresie kalibracji wszystkich swoich mierników świetlnych. Wszystkie urządzenia są sprawdzane w trakcie kalibracji pod kątem konieczności dokonania ewentualnych napraw. Ponadto istnieje możliwość zarejestrowania produktu, aby otrzymywać od firmy Henkel przypomnienia o konieczności kalibracji.

OBŚŁUGA SERWISOWA NA MIEJSCU

Doradcy techniczni firmy Henkel mogą udać się do zakładu klienta w celu przeprowadzenia napraw, konserwacji profilaktycznej i szkoleń dla personelu lub zapewnienia pomocy przy instalacji nowego systemu.

NIESTANDARDOWE CZĘŚCI ZAMIENNE


Niestandardowe części zamienne i akcesoria można zamówić, kontaktując się z zespołem Henkel Equipment Services (standardowe części zamienne są dostępne za pośrednictwem tradycyjnych kanałów sprzedaży).

PROGRAM WYMIANY NA CZĘŚCI REGENEROWANE

Program wymiany na części regenerowane to ekonomiczny sposób na usprawnienie napraw zaworów dozujących LOCTITE. W ramach programu można przesłać stary zawór i otrzymać w zamian zawór zregenerowany.

WYMIANA/MODERNIZACJA

Program firmy Henkel w zakresie wymiany sprzętu LOCTITE pozwala na modernizację istniejącego sprzętu do nakładania kleju za pomocą najnowszej technologii LOCTITE w ramach opłacalnego i bezproblemowego procesu.

A Loctite dispensing machine is shown in a dark, industrial setting. The machine is a large, rectangular unit with a top-mounted dispensing head. The front panel features the Loctite logo, a pressure gauge, and several control knobs and buttons. A hand wearing a black glove is using a dispensing tool to apply Loctite to a small component on a workbench. The background is blurred, showing shelves with various items. The entire image has a red color cast.

SYSTEMY DOZOWANIA

Dostępne na rynku urządzenia LOCTITE® obejmuje wysokiej jakości systemy dozowania. Doświadczenie, relacje partnerskie z klientami, inżynieria aplikacyjna i sprzętowa firmy Henkel oznacza, że kupując urządzenia LOCTITE zyskujesz korzyści z zakresu najwyższego poziomu wiedzy technicznej oraz obsługi i wsparcia technicznego, które nie mają sobie równych w branży.

Kompleksowa oferta systemów dozowania LOCTITE obejmuje rozwiązania dla szerokiej gamy klejów w różnych rozmiarach opakowań i do różnych zastosowań rynkowych.

Właściwości chemiczne kleju	Kleje o różnych składach chemicznych utwardzane są przy użyciu określonych mechanizmów lub po wystawieniu na określone warunki.
Rozmiar i typ opakowania	Kleje są zazwyczaj oferowane w różnych rozmiarach opakowań, w zależności od trwałości lub stabilności środowiskowej.
Wymagania procesowe (ręczny, półautomatyczny, zautomatyzowany)	Procesy produkcyjne różnią się wymaganiami w zakresie szybkości produkcji, dokładności/powtarzalności, wymiarów/geometrii części i wzoru dozowania.

Typowe rozwiązania w zakresie dozowania obejmują:

STEROWNIKI I ZBIORNIKI DOZUJĄCE

Sterowniki i zbiorniki dozujące LOCTITE zostały zaprojektowane z myślą o szybkiej i łatwej integracji, tak aby zapewnić ekonomiczne rozwiązanie, a także poprawić wydajność w porównaniu z ręcznymi metodami dozowania. Systemy są kompatybilne z opakowaniami klejów w rozmiarach od 50 ml do 2 kg.

ZAWORY DOZUJĄCE

Zawory dozujące LOCTITE do podawania klejów lub płynów są zaprojektowane specjalnie pod kątem różnych potrzeb produkcyjnych i powinny być używane w połączeniu ze zbiornikiem i/lub sterownikiem LOCTITE.

SYSTEMY DOZOWANIA Z BUTELEK

Systemy dozowania z butelek LOCTITE zostały zaprojektowane z myślą o zaspokojeniu wymagających potrzeb produkcyjnych w zakresie dozowania klejów LOCTITE oraz innych marek pakowanych w butelki.

SYSTEMY DOZOWANIA STRZYKAWKOWEGO

Pneumatyczne systemy dozowania strzykawkowego LOCTITE mogą pomieścić różne rozmiary opakowań kleju i umożliwiają wygodnie, precyzyjne, łatwe dozowanie.

SYSTEMY DOZOWANIA Z KARTUSZY

Systemy dozowania z kartuszy LOCTITE umożliwiają łatwe dozowanie bezpośrednio z opakowania i zostały zaprojektowane zarówno z myślą o operacjach wykonywanych ręcznie, jak i na stole warsztatowym.

SYSTEMY DOZOWANIA KLEJÓW ANAEROBOWYCH

Systemy dozowania klejów anaerobowych LOCTITE zostały zaprojektowane do stosowania z produktami anaerobowymi LOCTITE do blokowania, zabezpieczania i uszczelniania gwintów w szerokim zakresie zastosowań — od powlekania powierzchni wewnętrznych otworów po tworzenie uszczelek.

SYSTEMY DOZOWANIA WOLUMETRYCZNEGO

W porównaniu do konwencjonalnych systemów ciśnieniowo-czasowych systemy dozowania wolumetrycznego LOCTITE zapewniają najwyższy poziom precyzji i dokładności.

Zbiornik ręczny RC30

NR IDH: 2814022



Zbiornik ręczny LOCTITE® RC30 nadaje się do nakładania klejów LOCTITE z wykorzystaniem ręcznego dozownika na stanowiskach roboczych, takich jak warsztaty, laboratoria i instalacje przemysłowe. Zbiornik wyposażony jest w czujnik niskiego poziomu kleju, który wysyła sygnał elektroniczny do sterownika marki LOCTITE i jest zazwyczaj zintegrowany z systemem dozowania, który składa się z zaworu dozującego i dowolnego sterownika dozującego LOCTITE. Zbiornik może pomieścić zawartość większości standardowych butelek klejów LOCTITE.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Opłaczalny ręczny zbiornik dozujący do różnych klejów LOCTITE.
- Czujnik niskiego poziomu.
- Integracja bezpośrednio z zaworami i sterownikami LOCTITE.



Zeskanuj kod QR,
aby dowiedzieć się więcej.

Zbiorniki automatyczne RC32/RC34

NR IDH: 2814023 (RC32), 2830690 (RC34)



Zbiorniki automatyczne LOCTITE RC32 i RC34 nadają się do nakładania klejów LOCTITE w półautomatycznych lub w pełni zautomatyzowanych procesach montażowych, w których używany jest również sterownik LOCTITE. Umożliwiają one regulację ciśnienia i/lub sterowanie bezpośrednio z poziomu sterownika LOCTITE i wyposażone są w czujnik niskiego poziomu kleju. Zbiorniki mogą pomieścić zawartość większości standardowych butelek klejów LOCTITE.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Opłaczalny zbiornik dozujący do różnych klejów LOCTITE.
- RC32 wyposażony jest w jednopunktowy czujnik niskiego poziomu kleju.
- RC34 wyposażony jest w dwupunktowy czujnik niskiego poziomu kleju.
- Integracja bezpośrednio z zaawansowanymi sterownikami LOCTITE.
- Możliwość kontrolowania ciśnienia w zbiorniku za pomocą zewnętrznego sterownika.



Zeskanuj kod QR, aby zapoznać się z
naszym nowym filmem instruktażowym.

Zintegrowany dozownik półautomatyczny RC40

NR IDH: 2814025



Zintegrowany dozownik półautomatyczny LOCTITE RC40 łączy dwukanałowy sterownik dozujący i zbiornik w jednym urządzeniu. Sterownik zapewnia dwa (2) niezależne cyfrowe kanały synchronizacji, które umożliwiają sterowanie dwoma (2) wyjściami pneumatycznymi. Wyjścia te mogą być używane do sterowania zaworami dozującymi lub innymi urządzeniami pneumatycznymi. Zbiornik może pomieścić zawartość większości standardowych butelek klejów LOCTITE.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Zintegrowany zbiornik i układ sterowania w ramach jednego systemu.
- Dwa niezależne cyfrowe kanały synchronizacji.
- Łatwa w użyciu klawiatura z ekranem LCD do wprowadzania wartości.
- Proste polecenia do wprowadzania przez menu.



Zeskanuj kod QR, aby zapoznać się z naszym nowym filmem instruktażowym.

Zintegrowany dozownik RC50

NR IDH: 2814024



Zintegrowany dozownik LOCTITE® Pulse RC50, I4.0, to rozbudowana wersja zintegrowanego dozownika RC40, wyposażona w cyfrowy ekran dotykowy dla operatora, a także precyzyjny regulator do dozowania klejów o niskiej lepkości. Dozownik jest zgodny ze standardami Przemysłu 4.0, dzięki czemu zapewnia lepszą komunikację i łączność przez ethernet lub Wi-Fi. Zbiornik może pomieścić zawartość większości standardowych butelek klejów LOCTITE.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Zintegrowany zbiornik i układ sterowania w ramach jednego systemu.
- Dwa niezależne cyfrowe kanały synchronizacji.
- Łatwy w obsłudze, w pełni kolorowy ekran dotykowy.
- Dozownik jest zgodny ze standardami Przemysłu 4.0, dzięki czemu zapewnia lepszą komunikację i łączność przez ethernet lub Wi-Fi.



Zeskanuj kod QR, aby zapoznać się z naszym nowym filmem instruktażowym.

Sterownik dwukanałowy

NR IDH: 1275665



Sterownik dwukanałowy LOCTITE® jest wszechstronnym, wielofunkcyjnym sterownikiem do obsługi jednego lub dwóch zaworów dozujących, jak również odpowiedniego wyposażenia peryferyjnego, takiego jak szyna przesuwna, natryskiwacz rotacyjny, wbudowany monitor przepływu lub zbiornik. Ciśnienie w zbiorniku jest regulowane za pomocą precyzyjnego regulatora i mierzone z wykorzystaniem przetwornika cyfrowego. Sterownik ten można zintegrować z w pełni zautomatyzowanymi operacjami linii montażowej za pomocą interfejsu PLC.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Dwukanałowy sterownik wielofunkcyjny.
- Cyfrowy odczyt ciśnienia w zbiorniku, numeru kroku programu, stanu dozowania i czasu dozowania w sekundach.
- W pamięci można zapisać cztery (4) niezależne programy dozowania.
- Możliwość pełnej integracji z wysoce zautomatyzowanymi systemami produkcyjnymi.

Producent przemysłowych narzędzi zwiększa wydajność dzięki półautomatycznej procedurze klejenia.

WYZWANIE KLIENTA:

Montaż uchwytych do różnych narzędzi stanowił wyzwanie dla producenta przemysłowych narzędzi ręcznych. Proces ręczny był wolny i skomplikowany, a przy tym nie zawsze niezawodny i powtarzalny.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Rozwiązanie polegało na zastosowaniu zintegrowanego dozownika **LOCTITE RC40** wraz z **zaworem dozującym do klejów cyjanoakrylowych LOCTITE** do nakładania wzmocnionego **kleju błyskawicznego LOCTITE**. Wyposażenie LOCTITE zasila dwa stanowiska robocze z jednego systemu dozowania i umożliwia nakładanie kleju na uchwyty narzędzi, zapewniając przy tym następujące korzyści:

- Spójne i powtarzalne nakładanie (redukcja ilości odpadów)
- Zautomatyzowany proces (zwiększona produktywność)
- Podwójna aplikacja (redukcja czynności wykonywanych ręcznie)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

Zawór dozujący do klejów cyjanoakrylowych

NR IDH: 318654



Zawór dozujący do klejów cyjanoakrylowych LOCTITE został opracowany z myślą o cyjanoakrylanach, środkach zabezpieczających i uszczelniaczach do gwintów. Zawór ma mały profil, a jego prosta konstrukcja ułatwia naprawę na miejscu. Zawór dozujący do klejów cyjanoakrylowych może być używany ze zintegrowanymi zbiornikami dozującymi w celu utworzenia kompletnego systemu dozowania.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Rozwiązanie specjalnie zaprojektowane do dozowania klejów cyjanoakrylowych LOCTITE.
- Niewielkie wymiary i masa.
- Prosta konstrukcja ułatwiająca naprawę na miejscu.
- Łatwa integracja ze zbiornikami i sterownikami LOCTITE.

Zawór dozujący do klejów utwardzanych światłem

NR IDH: 218280



Zawór dozujący do klejów utwardzanych światłem LOCTITE został opracowany z myślą o klejach akrylowych, środkach zabezpieczających i uszczelniaczach do gwintów o niskiej lub średniej lepkości. Zawór ma mały profil, a jego prosta konstrukcja ułatwia naprawę na miejscu. Produkt może być używany ze zintegrowanymi zbiornikami dozującymi w celu utworzenia kompletnego systemu dozowania.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Rozwiązanie specjalnie zaprojektowane do dozowania klejów LOCTITE utwardzanych światłem.
- Niewielkie wymiary i masa.
- Prosta konstrukcja ułatwiająca naprawę na miejscu.
- Łatwa integracja ze zbiornikami i sterownikami LOCTITE.

Stacjonarne zawory aplikacyjne

NR IDH: 88644 (1/4 cala), 88645 (3/8 cala)



Stacjonarne zawory aplikacyjne LOCTITE® z linią zasilającą 1/4 cala lub 3/8 cala to kompaktowe, lekkie, opatentowane, bezuszczelkowe zawory dozujące. Te stacjonarne urządzenia aplikacyjne wymagają stosowania sterownika i zbiornika na produkt — mogą być używane ze zintegrowanym zbiornikiem dozującym w celu utworzenia kompletnego systemu dozowania.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Rozwiązanie specjalnie zaprojektowane do precyzyjnego dozowania klejów LOCTITE.
- Smukła, lekka, bezuszczelkowa konstrukcja.
- Regulowane prędkości otwierania i zamykania zapewniają większy poziom kontroli nad dozowaniem.
- Łatwa integracja ze zbiornikami i sterownikami LOCTITE.

Zawór wolumetryczny VA40 CA

NR IDH: 2333708



Zawór wolumetryczny LOCTITE VA40 CA to wyporowy zawór dozujący, który w każdym cyklu precyzyjnie dozuje kroplę kleju o odpowiedniej objętości. Zawór LOCTITE VA40 został specjalnie zaprojektowany do precyzyjnego dozowania kropli klejów cyjanoakrylowych w zakresie od 1,5 do 6 mikrolitrów.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Rozwiązanie specjalnie zaprojektowane do dozowania wolumetrycznego kropli klejów cyjanoakrylowych LOCTITE.
- Szybkie i niezawodne zalewanie.
- Uszczelnienie o dużej trwałości ogranicza konieczność konserwacji do minimum.
- Łatwa integracja ze zbiornikami i sterownikami LOCTITE.

Zawór ręczny do klejów o niskiej lepkości

NR IDH: 444643



Ręczny zawór do klejów o niskiej lepkości LOCTITE jest sterowanym pneumatycznie, regulowanym zaworem do montażu w gnieździe, przeznaczonym do stosowania w połączeniu z ciśnieniowo-czasowymi systemami dozowania. Zawór nadaje się do dozowania bardzo małych kropli, nawet w przypadku produktów o niskiej lepkości. Nadaje się w szczególności do dozowania klejów cyjanoakrylowych i innych zastosowań niskociśnieniowych.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Rozwiązanie specjalnie zaprojektowane do dozowania klejów cyjanoakrylowych i anaerobowych o niskiej lepkości.
- Smukła, ergonomiczna konstrukcja.
- Idealny do dozowania bardzo małych kropli.
- Łatwa integracja ze zbiornikami LOCTITE.

Aplikator Vari-Drop® (bez przewodów i osłon)

NR IDH: 215996



Aplikator LOCTITE Vari-Drop jest odpowiedni do ręcznego dozowania produktów LOCTITE o niskiej lub średniej lepkości, które można dozować metodą ciśnieniowo-czasową. Śruba regulacyjna umożliwia powtarzalne dozowanie kulek lub kropli różnych wielkości.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Rozwiązanie specjalnie opracowane do ręcznego dozowania klejów LOCTITE o niskiej lub średniej lepkości.
- Opłacalne rozwiązanie do dozowania ręcznego.
- Możliwość serwisowania na miejscu.
- Łatwa integracja ze zbiornikami LOCTITE.

Cyfrowy dozownik perystaltyczny PU20

NR IDH: 2265279



Cyfrowy dozownik perystaltyczny LOCTITE® PU20 to niezawodny i skuteczny dozownik wolumetryczny do jednoskładnikowych klejów o niskiej lepkości. Ten dozownik jest sterowany elektromechanicznie i nie wymaga użycia źródła powietrza. Zalecany do stosowania z klejami w butelkach o pojemności 50 ml lub mniejszej.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Precyzyjne dozowanie wolumetryczne klejów LOCTITE z małych butelek.
- Dozowanie bez zastosowania pneumatyki eliminuje obecność powietrza w produkcie.
- Cyfrowa regulacja prędkości z zasysaniem próżniowym.
- Funkcja „Teach In” i zapisywania programu w pamięci.

Ręczny dozownik Pro Pump

NR IDH: 2564842



LOCTITE Pro Pump to ręczny dozownik kleju montowany na butelce, który może być stosowany z butelkami 50 ml lub 250 ml klejów anaerobowych LOCTITE, tworząc kompletny system dozowania. Ergonomiczna konstrukcja umożliwia użytkownikowi nałożenie kropli kleju jednym pociągnięciem spustu. Ręczny dozownik Pro Pump umożliwia dokładniejsze i bardziej spójne nakładanie przy jednoczesnym wyeliminowaniu strat i bałaganu.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Zmiana butelkę kleju w system dozowania.
- Łatwa konfiguracja i obsługa.
- Kompatybilny ze wszystkimi beztlenowymi uszczelniającymi do gwintów i środkami zabezpieczającymi LOCTITE.
- Eliminuje wycieki, straty i bałagan.

Projektant urządzeń medycznych wybiera klej i wyposażenie półautomatyczne, aby zapewnić niezawodność procesu.

WYZWANIE KLIENTA:

Projektant nowego urządzenia do testów medycznych poszukiwał rozwiązania i procesu montażowego, które byłyby proste w implementacji, dokładne i niezawodne. Wzięto pod uwagę kilka metod montażu, w tym zgrzewanie ultradźwiękowe, mocowanie mechaniczne i połączenia klejone.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Wybrano klej błyskawiczny klasy medycznej **LOCTITE** nakładany za pomocą **cyfrowego dozownika perystaltycznego LOCTITE PU20**. Taka kombinacja sprzętu i kleju spełniła wymagania projektanta, zapewniając następujące korzyści:

- Proste, łatwe do wdrożenia rozwiązanie (wymaga minimalnego przeszkolenia personelu)
- Spójny i powtarzalny proces (precyzyjny dla każdej części)
- Zwiększona niezawodność (wolumetryczne dozowanie kleju)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

Producent wyposażenia telekomunikacyjnego zwiększa niezawodność dzięki rozwiązaniu do nakładania kleju.

WYZWANIE KLIENTA:

Producent zewnętrznych szaf telekomunikacyjnych doświadczał awarii terenowych wynikających z korozji elementów mocujących używanych do montażu szaf. Szafy musiały zostać uszczelnione tak, aby zapewnić ich ochronę przed działaniem warunków atmosferycznych, a zarazem możliwość naprawy w terenie.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Rozwiązaniem było użycie dozownika **LOCTITE Pro Pump** do nakładania **środku uszczelniającego do gwintów LOCTITE**. Taka kombinacja sprzętu i kleju była szybka i łatwa do wdrożenia, zapewniając przy tym następujące korzyści:

- Łatwość obsługi (proste, ręczne nakładanie)
- Spójne i powtarzalne nakładanie (zwiększenie niezawodności)
- Schludny wygląd (brak nadmiaru uszczelniacza)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

Cyfrowy dozownik strzykawkowy

NR IDH: 883976



Cyfrowy dozownik strzykawkowy LOCTITE® to półautomatyczny system dozowania przeznaczony do klejów i płynów LOCTITE pakowanych w strzykawkę o pojemności 3, 5, 10, 30 i 55 ml oraz kartusze o pojemności 300 ml. Urządzenie jest wyposażone w cyfrowy sterownik czasowy, co zapewnia większą precyzję w porównaniu z typowymi systemami ciśnieniowo-czasowymi.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Opłacalne rozwiązanie do dozowania klejów LOCTITE w strzykawkach.
- Prosta i łatwa obsługa.
- Odsysanie próżniowe pozwala skutecznie kontrolować efekt kapania lub ciągnięcia się produktu.
- Łatwa integracja z innymi urządzeniami marki LOCTITE.

Producent urządzeń medycznych redukuje ilość odpadów i zwiększa wydajność produkcyjną dzięki szybkiemu i skutecznemu procesowi utwardzania światłem.

WYZWANIE KLIENTA:

Producent medycznego urządzenia monitorującego doświadczał wielu wyzwań związanych z ręcznym procesem montażowym obejmującym utwardzanie w temperaturze pokojowej — od zmęczenia pracowników wynikającego z ręcznego charakteru procesu po zróżnicowaną jakość produktów końcowych ze względu na niespójności w nakładaniu kleju.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Jako rozwiązanie wybrano **utwardzany światłem klej akrylowy klasy medycznej LOCTITE** w strzykawkach o pojemności 30 ml, nakładany za pomocą **cyfrowego systemu dozowania strzykawkowego LOCTITE** i utwardzany za pomocą **systemu punktowego LOCTITE CL40 LED**. Taka kombinacja sprzętu i kleju rozwiązała problemy producenta, zapewniając następujące korzyści:

- Szybkie utwardzanie światłem (mniejszy nakład pracy w procesie i większa wydajność produkcyjna)
- Większy poziom zadowolenia pracowników (półautomatyczne nakładanie obniża zmęczenie)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

Przenośne dozowniki ręczne do podwójnych kartuszy HD14

NR IDH: 2693822 (200 ml), 2693823 (400 ml)



Przenośne dozowniki ręczne do podwójnych kartuszy LOCTITE HD14 są przeznaczone do ręcznego dozowania klejów dwuskładnikowych pakowanych w kartusze o pojemności 200 ml lub 400 ml. Dozowniki są kompatybilne ze wszystkimi standardowymi proporcjami produktów.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Opłacalne, przenośne rozwiązanie do ręcznego dozowania klejów dwuskładnikowych LOCTITE 200 ml i 400 ml.
- Kompatybilność z różnymi klejami LOCTITE o różnych proporcjach mieszania.
- Do każdego dozownika dołączony jest zestaw do konwersji dla proporcji 1:1, 2:1, 4:1 i 10:1.

Przenośne dozowniki pneumatyczne do podwójnych kartuszy HD14

NR IDH: 2693824 (200 ml), 2693825 (400 ml)



Przenośne dozowniki pneumatyczne do podwójnych kartuszy LOCTITE HD14 są przeznaczone do pneumatycznego dozowania klejów dwuskładnikowych pakowanych w kartusze o pojemności 200 ml lub 400 ml. Dozownik jest kompatybilny ze wszystkimi standardowymi proporcjami produktów i zapewnia większą spójność w porównaniu z rozwiązaniami ręcznymi.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Opłacalne, przenośne rozwiązanie do pneumatycznego dozowania klejów dwuskładnikowych LOCTITE 200 ml i 400 ml.
- Kompatybilność z różnymi klejami LOCTITE o różnych proporcjach mieszania.
- Do każdego dozownika dołączony jest zestaw do konwersji dla proporcji 1:1, 2:1, 4:1 i 10:1.

Przenośny dozownik ręczny 50 ml

NR IDH: 267452



Ręczny aplikator do podwójnych kartuszy LOCTITE® 50 ml to przenośny dozownik ręczny do odmierzania i mieszania. Dozownik zapewnia wygodną i oszczędną metodę nakładania klejów i uszczelniaczy przy minimalnych stratach. Dozowniki kompatybilne z produktami o proporcjach mieszania 1:1 i 2:1, a także produktami pakowanymi w kartusze typu B 10:1.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Opłaczalne, przenośne rozwiązanie do ręcznego dozowania klejów dwuskładnikowych LOCTITE 50 ml.
- Kompatybilność z różnymi klejami LOCTITE o różnych proporcjach mieszania.
- Zestaw zawiera tłoczki do mieszania w proporcjach 1:1, 2:1 i 10:1.

Dozowniki ręczne do pojedynczych kartuszy 300 ml

NR IDH: 1093940 (ręczny), 1714379 (pneumatyczny)



Aplikatory do kartuszy LOCTITE 300 ml są przeznaczone do stosowania z uszczelniaczami i klejami zapakowanymi w kartusze o pojemności 300 ml (10,3 oz). Te profesjonalne i wydajne aplikatory wysokiej jakości nadają się do stosowania z szeroką gamą jednoskładnikowych klejów i uszczelniaczy w kartuszach.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Opłaczalne rozwiązanie do ręcznego dozowania klejów w kartuszach LOCTITE 300 ml.
- Konfiguracje ręczne i pneumatyczne.
- Prosta i szybka obsługa.
- Trwała konstrukcja.

Elektryczny natryskiwacz rotacyjny LOCTITE Rotorspray

NR IDH: 135557



Rotacyjne systemy natryskowe LOCTITE Rotorspray są przeznaczone do nakładania klejów i uszczelniaczy na wewnętrzne powierzchnie cylindryczne obrabianych elementów. Specjalna konstrukcja zespołu napędowego i obudowy wirnika zapewnia całkowite uszczelnienie natryskiwacza Rotorspray, zapobiegając wyciekom kleju.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Nakładanie klejów LOCTITE na wewnętrzne powierzchnie cylindrycznych.
- Integracja bezpośrednio z zaworami i sterownikami LOCTITE.
- Dostępne są różne wielkości głowic rotacyjnych do różnych zastosowań.

Ulepszenie silnika elektrycznego do urządzeń komercyjnych dzięki zastosowaniu rozwiązania w zakresie kleju uszczelniającego.

WYZWANIE KLIENTA:

Montaż silników elektrycznych, w których wymagane było całkowite uszczelnienie, schludny wygląd i wysoka wydajność produkcyjna, stanowił wyzwanie dla producenta urządzeń komercyjnych.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Rozwiązaniem było zastosowanie **anaerobowych środków klejących/uszczelniających LOCTITE** w połączeniu z **aplikatorem rotacyjnym LOCTITE Rotorspray**. Aplikator rotacyjny LOCTITE Rotorspray aplikuje klej/uszczelniacz na wewnętrzną powierzchnię wirnika, co zapewnia następujące korzyści:

- Równomierne nakładanie (kompletne uszczelnienie)
- Schludny wygląd (brak nadmiaru kleju/uszczelniacza)
- Zautomatyzowany proces (zwiększona wydajność i niezawodność)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

Ręczny dozownik Pro Pump

NR IDH: 2564842



LOCTITE® Pro Pump to ręczny dozownik kleju montowany na butelce, który może być stosowany z butelkami 50 ml lub 250 ml klejów anaerobowych LOCTITE, tworząc kompletny system dozowania. Ergonomiczna konstrukcja umożliwia użytkownikowi nałożenie kropli kleju jednym pociągnięciem spustu. Ręczny dozownik Pro Pump umożliwia dokładniejsze i bardziej spójne nakładanie przy jednoczesnym wyeliminowaniu strat i nieporządku montażowego.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Zmienia butelkę kleju w system dozowania.
- Łatwa konfiguracja i obsługa.
- Kompatybilny ze wszystkimi anaerobowymi uszczelniaczami do gwintów i środkami zabezpieczającymi LOCTITE.
- Eliminuje wycieki, straty i bałagan.

Systemy dozowania wolumetrycznego

Cyfrowy dozownik perystaltyczny PU20

NR IDH: 2265279



Cyfrowy dozownik perystaltyczny LOCTITE PU20 to niezawodny i skuteczny dozownik wolumetryczny do jednoskładnikowych klejów o niskiej lepkości. Ten dozownik jest sterowany elektromechanicznie i nie wymaga użycia źródła powietrza. Zalecany do stosowania z klejami w butelkach o pojemności 50 ml lub mniejszej.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Precyzyjne dozowanie wolumetryczne klejów LOCTITE z małych butelek.
- Dozowanie bez zastosowania pneumatyki eliminuje obecność powietrza w produkcie.
- Cyfrowa regulacja prędkości z zasysaniem próżniowym.
- Funkcja „Teach In” i zapisywanie programu w pamięci.

Układ kompaktowej pompy wirowej RC15

System pompy wirowej LOCTITE to wolumetryczny układ wyporowy, który zapewnia wysoki poziom powtarzalności i dokładności podczas nakładania kulek i kropli oraz zalewania. System może być również używany z elektryczny natryskiwaczem rotacyjnym LOCTITE Rotorspray.



Sterownik kompaktowej pompy wirowej RC15

NR IDH: 1880232

Sterownik pompy LOCTITE RC15 został zaprojektowany z myślą o precyzyjnym sterowaniu kompaktową dozującą pompą wirową Micro 1.0 i kompaktową dozującą pompą wirową 4.0. W sterowniku pompy RC15 można zapisać trzy (3) programy do różnych zastosowań w zakresie dozowania. Dostępne są trzy (3) różne tryby pracy (Ilość, Czas, Start/Stop), które można łatwo skonfigurować za pomocą ekranu dotykowego.



Kompaktowa pompa wirowa Micro 1.0

NR IDH: 1741601

Kompaktowa dozująca pompa wirowa LOCTITE Micro 1.0 aplikuje kleje LOCTITE ze zbiornika, zapewniając dużą powtarzalność. Rozwiązanie idealnie nadaje się do dozowania małych kropli i kulek, zapewniając natężenie przepływu do 1,5 ml/min. Ten dozownik objętościowy wykorzystuje rotacyjny układ wyporowy i składa się z wirnika i stojana. Ta pompa wirowa wymaga sterownika pompy wirowej RC15 do utworzenia kompletnego systemu dozowania.



Kompaktowa pompa wirowa 4.0

NR IDH: 1196160

Kompaktowa dozująca pompa wirowa LOCTITE 4.0 aplikuje kleje LOCTITE ze zbiornika, zapewniając dużą powtarzalność. Rozwiązanie idealnie nadaje się do dozowania małych i średnich kropli oraz kulek, zapewniając natężenie przepływu do 6 ml/min. Ten dozownik objętościowy wykorzystuje rotacyjny układ wyporowy i składa się z wirnika i stojana. Ta pompa wirowa wymaga sterownika pompy wirowej RC15 do utworzenia kompletnego systemu dozowania.

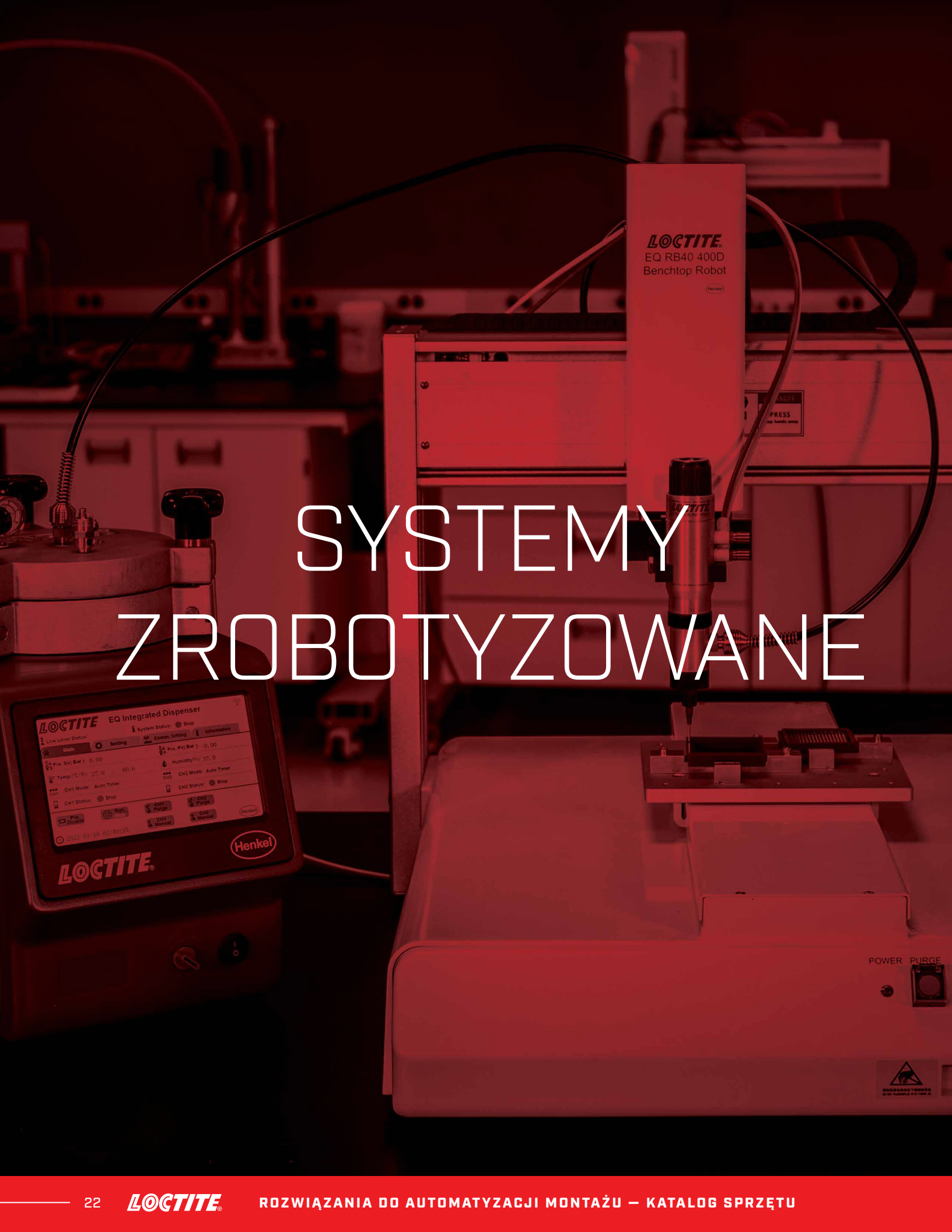
KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE

KLEJENIA:



CECHY:

- Rozwiązanie specjalnie zaprojektowane do dozowania wolumetrycznego kropli i kulek utwardzanych światłem i beztlenowych klejów LOCTITE.
- Możliwość dozowania klejów o niskiej lub wysokiej lepkości.
- Dostępnych jest wiele rozmiarów pomp w zależności od wymagań dotyczących natężenia przepływu.
- Łatwa integracja ze zbiornikami i sterownikami LOCTITE.



LOCTITE
EQ RB40 400D
Benchtop Robot

SYSTEMY ZROBOTYZOWANE

LOCTITE EQ Integrated Dispenser

System Status: Stop

Low Level Status

Main

Pre. SVL Bar: 0.00

Temp (C/F): 27.0 / 80.6

CH1 Mode: Auto Timer

CH1 Status: Stop

Pre. PVI Bar: 0.00

Humidity (%): 37.0

CH2 Mode: Auto Timer

CH2 Status: Stop

CH1 Purge

CH1 Manual

CH2 Purge

CH2 Manual

2022-09-19 08:19:35

LOCTITE

Henkel

POWER PURGE



Zrobotyzowane systemy dozowania LOCTITE® to ekonomiczne rozwiązania zaprojektowane w celu uproszczenia dozowania klejów i uszczelniaczy na różnych konfiguracjach powierzchni, od prostych do złożonych. Roboty dozujące umożliwiają producentom powtarzalne i niezawodne dozowanie materiałów płynnych zgodnie z zaprogramowanymi wzorcami, co przekłada się na większą wydajność procesów, minimalne straty materiałów i niższe koszty produkcji. Zautomatyzowane systemy dozowania są oferowane w różnych konfiguracjach, tak aby zaspokoić wszystkie potrzeby związane z procesem.

DLACZEGO WARTO UŻYWAĆ ZROBOTYZOWANEGO SYSTEMU DOZOWANIA?

ZALETY ZROBOTYZOWANEGO DOZOWANIA

Precyzyjne nakładanie

Zrobotyzowane dozowanie gwarantuje, że klej jest nakładany we właściwym miejscu na części.

Powtarzalność

Roboty dozujące będą nakładać klej zawsze w tym samym punkcie, zmniejszając tym samym typowe w przypadku procesów ręcznych niespójności między częściami.

Złożoność

Roboty są w stanie konsekwentnie nakładać kulki kleju w przypadku trudnych kształtów i wzorów, co może nie być możliwe w przypadku aplikacji ręcznej.

Szybkość

Możliwe jest uzyskanie dużej szybkości dozowania, przy jednoczesnym zachowaniu wymagań dotyczących wydajności.

Jakość

Właściwie kontrolowany proces dozowania minimalizuje ilość strat i odpadów, zapewniając jednocześnie wydajność, estetykę i ogólną jakość zmontowanej części.

Łatwość instalacji

Roboty dozujące nadają się do wszystkich środowisk produkcyjnych, integrują się bezpośrednio z innymi urządzeniami marki LOCTITE, wymagają minimalnej obsługi przez operatora i są oferowane w wielu konfiguracjach, aby sprostać różnym potrzebom procesowym.

Roboty dozujące RB40

Stacjonarne roboty dozujące LOCTITE® RB40 są dostępne w czterech zakresach działania — od 200 x 200 x 50 mm do 500 x 500 x 100 mm (X,Y,Z) — i obejmują funkcje oraz akcesoria dostosowane do procesów dozowania kleju. Te stacjonarne roboty mają 3-osiowe sterowanie i każdy z nich wyposażony jest w zintegrowane złącze we/wy do integracji z zewnętrzną kurtyną świetlną (sprzedawana oddzielnie) lub z zewnętrznym systemem E-stop. Programator ręczny, wyposażenie dozujące, przewody i wyposażenie montażowe muszą być również zakupione oddzielnie.



Robot stacjonarny RB40 z serii 200 D

NR IDH: 2104801

Robot dozujący LOCTITE RB40 z serii 200 D ma **zakres działania 200 x 200 x 50 mm** (X,Y,Z) i obejmuje funkcje oraz akcesoria dostosowane do procesów dozowania kleju.

Robot stacjonarny RB40 z serii 300 D

NR IDH: 2104799

Robot dozujący LOCTITE RB40 z serii 300 D ma **zakres działania 300 x 300 x 100 mm** (X,Y,Z) i obejmuje funkcje oraz akcesoria dostosowane do procesów dozowania kleju.



Robot stacjonarny RB40 z serii 400 D

NR IDH: 2104795

Robot dozujący LOCTITE RB40 z serii 400 D ma **zakres działania 400 x 400 x 100 mm** (X,Y,Z) i obejmuje funkcje oraz akcesoria dostosowane do procesów dozowania kleju.

Robot stacjonarny RB40 z serii 500 D

NR IDH: 2103369

Robot dozujący LOCTITE RB40 z serii 500 D ma **zakres działania 500 x 500 x 100 mm** (X,Y,Z) i obejmuje funkcje oraz akcesoria dostosowane do procesów dozowania kleju.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Przeznaczony do dozowania kleju w obszarze roboczym do 500 mm x 500 mm x 100 mm.
- Zintegrowane rozwiązanie — praca w trybie plug-and-play z rozwiązaniami sprzętowymi i akcesoriami marki LOCTITE.
- Łatwe programowanie za pomocą programatora ręcznego i możliwość zapisania do 100 programów.
- Dostępna jest szeroka gama wyposażenia montażowego.

Producent czujników wdraża półautomatyczny proces nakładania kleju w celu poprawy jakości i niezawodności.

WYZWANIE KLIENTA:

Producent czujników stosował ręczną metodę nakładania klejów błyskawicznych LOCTITE na małe czujniki w celu przymocowania ich do aluminiowej płyty. Proces ten wiązał się z problemami ze spójnością, dokładnością i z zanieczyszczeniem.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Rozwiązanie łączone do automatyzacji montażu obejmujące **zintegrowany dozownik LOCTITE RC50, zawór VA40 CA i robota RB40 z serii 300 D** zostało opracowane w celu spełnienia wymagań w zakresie montażu i zapewnienia następujących korzyści:

- Zmniejszone zużycie kleju i nakładów pracy ręcznej (oszczędność kosztów)
- Lepsza jakość i niezawodność (dokładne, powtarzalne dozowanie)
- Większa wydajność produkcyjna (szybki proces nakładania)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

Producent oświetlenia LED wybiera klej i zautomatyzowany sprzęt, aby przyspieszyć proces i uzyskać wysoką jakość.

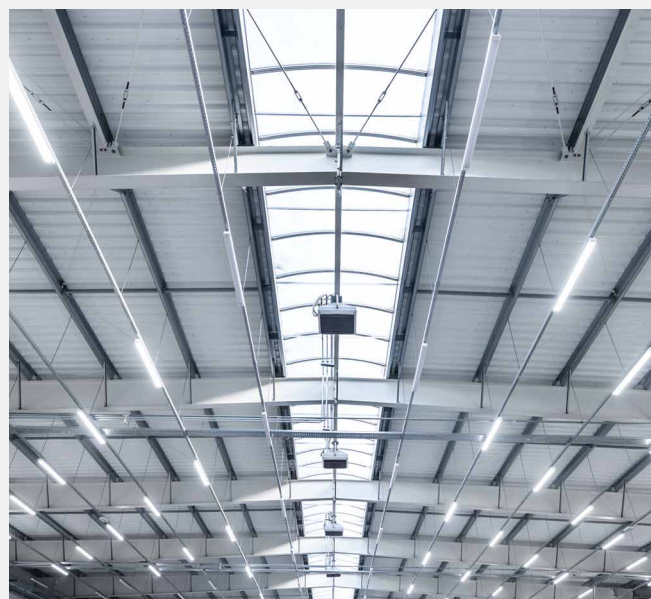
WYZWANIE KLIENTA:

Producent oświetlenia LED zaprojektował nową oprawę oświetleniową. Konieczne było rozwiązanie montażowe zapewniające całkowitą szczelność połączeń elementów, jak również umożliwiające szybką produkcję w celu nadążenia za popytem na rynku.


ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Rozwiązaniem było zastosowanie półautomatycznej stacji do nakładania i utwardzania kleju. **Utwardzany światłem klej akrylowy LOCTITE** jest dozowany przy użyciu **zintegrowanego dozownika LOCTITE RC50, zaworu do klejów utwardzanych światłem i robota RB40 z serii 500 D**. System ten umożliwia szybkie i dokładne nakładanie na części o różnych, złożonych geometriach kleju, który jest następnie utwardzane przy użyciu **systemu utwardzania szerokostrumieniowego LED LOCTITE CL42**. To kompleksowe rozwiązanie zapewnia następujące korzyści:

- Lepsza jakość i niezawodność (dokładne, powtarzalne dozowanie)
- Większa wydajność produkcyjna (szybki proces nakładania i utwardzania)
- Oszczędności kosztów



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

The image features a Loctite curing light, a cylindrical tool with a textured grip and a lens at the end. The light is positioned diagonally across the frame. Below it, the product's packaging is visible, consisting of a long, thin rectangular box and a smaller, square-shaped box. The entire scene is bathed in a deep red light, creating a dramatic, high-contrast atmosphere. The Loctite logo and the text 'Order No. 2162210' are visible on the curing light's body.

SYSTEMY UTWARDZANIA ŚWIATŁEM

Henkel oferuje innowacyjne systemy LED do utwardzania światłem LOCTITE®, które zapewniają wysoką moc, przenośność, bezprzerwowe działanie i długą żywotność. Dostępna jest szeroka gama systemów — przenośnych, punktowych i szerokostrumieniowych — zapewniających maksymalną elastyczność w każdym zastosowaniu. Te źródła światła są zoptymalizowane pod kątem utwardzania naszej szerokiej gamy klejów utwardzanych światłem UV/widzialnym, aby zapewnić optymalne rozwiązania dla niemal każdego procesu.

Najważniejsze zalety systemów utwardzających diodami LED w porównaniu z tradycyjnymi żarówkami to:



Długa żywotność — do 20 000 godzin pracy (10 razy dłużej niż w przypadku typowych żarówek UV) przy minimalnym spadku sprawności wraz z upływem czasu.



Rozwiązanie przyjazne dla środowiska (brak rtęci).



Natychmiastowe włączanie/wyłączanie — nie wymagają nagrzewania jak tradycyjne systemy UV.



Niskie koszty konserwacji (bez konieczności wymiany żarówek).



Zerowa emisja promieniowania podczerwonego, co ogranicza nagrzewanie części (zniekształcenia termiczne) do absolutnego minimum.



Niskie zużycie energii.



W użytecznym spektrum utwardzania dostępne jest 100% mocy światła LED.



Niski koszt posiadania.

Systemy kontroli i monitorowania procesów do systemów utwardzania światłem

Henkel oferuje pełną gamę radiometrów, które mogą być stosowane wraz z wszystkimi naszymi systemami utwardzania światłem w celu zagwarantowania spójności stosowania odpowiedniego natężenia podczas procesu produkcyjnego. Narzędzia te są używane w połączeniu ze sprzętem do utwardzania światłem w celu zapewnienia spójnego procesu i najwyższego poziomu jakości.



System utwardzania szerokostrumieniowego LED CL30

System LOCTITE® CL30 to system utwardzania szerokostrumieniowego LED o dużym natężeniu, zaprojektowany specjalnie z myślą o klejach LOCTITE utwardzanych światłem. Naświetlanie dużej powierzchni umożliwia łatwe utwardzanie dużych zespołów części, a głowice LED można układać zarówno w poziomie, jak i w pionie, w razie potrzeby dodatkowo zwiększając obszar utwardzania. System można łatwo zintegrować z procesami stacjonarnymi lub w pełni zautomatyzowanymi.



Sterownik utwardzania szerokostrumieniowego LED CL30 czterokanałowy

NR IDH: 2257357

Czterokanałowy sterownik LED LOCTITE CL30 obsługuje do czterech (4) głowic szerokostrumieniowych LED. Sterownik obejmuje trzy (3) różne tryby sterowania: 1) Tryb czasowy: regulacja w zakresie od 0 do 999 sekund; 2) Tryb poziomy: pozwala ustawić wartość procentową natężenia dla każdego kanału oraz 3) Tryb zaawansowany: operator musi zdefiniować Krok, Natężenie i Czas.



Sterownik utwardzania szerokostrumieniowego LED CL30 jednokanałowy

NR IDH: 1359255

Jednokanałowy sterownik utwardzania szerokostrumieniowego LED LOCTITE CL30 dostarcza zasilanie elektryczne do jednego szerokostrumieniowego źródła światła LED LOCTITE CL30. Sterownik kontroluje czas, przez jaki dioda LED świeci się w cyklu utwardzania.



Szerokostrumieniowe źródła światła LED CL30

NR IDH: 2139182 (365 nm), 2139180 (405 nm)

Szerokostrumieniowe źródła światła LED LOCTITE CL30 są dostępne w wersjach o długości fal 365 i 405 nm. Każda głowica CL30 jest wyposażona w 144 diod LED o dużej mocy i zintegrowane reflektory zapewniające równomierne utwardzanie dużych powierzchni (100 mm x 100 mm lub 4 x 4 cale). W celu uzyskania maksymalnej elastyczności źródeł światła można również układać obok siebie w poziomie lub pionie, co dodatkowo zwiększa powierzchnię utwardzania.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- System utwardzania szerokostrumieniowego LED to trwałe i energooszczędne rozwiązanie umożliwiające natychmiastowe włączanie/wyłączenie.
- Proste i łatwe sterowanie od jednej (1) do czterech (4) głowic szerokostrumieniowych LED.
- Duża powierzchnia utwardzania (100 mm x 100 mm lub 4 x 4 cale).
- Kolorowy rezystancyjny ekran dotykowy umożliwia łatwą obsługę.
- Głowice LED można układać w poziomie lub w pionie.

System utwardzania szerokostrumieniowego LED CL42

System LOCTITE CL42 to system utwardzania szerokostrumieniowego LED o dużym natężeniu, zaprojektowany specjalnie z myślą o klejach LOCTITE utwardzanych światłem. Naświetlanie dużej powierzchni umożliwia łatwe utwardzanie dużych zespołów części, a głowice LED można układać obok siebie, w razie potrzeby dodatkowo zwiększając obszar utwardzania. System można łatwo zintegrować z procesami stacjonarnymi lub w pełni zautomatyzowanymi.



Sterownik LED CL42 dwukanałowy

NR IDH: 2804957

Dwukanałowy sterownik LED LOCTITE CL42 obsługuje do dwóch (2) głowic szerokostrumieniowych LED. Sterownik może działać w trybie ciągłego strumienia świetlnego lub w trybie programowanym obejmującym do 7 kroków, w którym natężenie strumienia i czas naświetlania można zaprogramować oddzielnie dla każdej głowicy LED.



Szerokostrumieniowe źródła światła LED CL42

NR IDH: 2804955 (365 nm), 2804956 (405 nm)

Szerokostrumieniowe źródła światła LED LOCTITE CL42 są dostępne w wersjach o długości fal 365 lub 405 nm. Każda głowica CL42 jest wyposażona w 120 diod LED o dużej mocy i zintegrowane reflektory zapewniające równomierne utwardzanie dużych powierzchni (100 mm x 100 mm lub 4 x 4 cale).



Komora utwardzania szerokostrumieniowego LED CL42

NR IDH: 2804959

Komora utwardzania szerokostrumieniowego LED LOCTITE CL42 została zaprojektowana specjalnie do stosowania z systemem szerokostrumieniowym LED LOCTITE CL42 do klejów utwardzanych światłem UV i światłem widzialnym.

Rozwiązanie składa się z komory z adapterem do montażu jednego (1) lub dwóch (2) źródeł światła LED, uchwytu na obrabiany element, systemu zabezpieczającego drzwi, drzwi antyelektrostatycznych z oknem i złącza sterownika.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE

KLEJENIA:



CECHY:

- System utwardzania szerokostrumieniowego LED to trwałe i energooszczędne rozwiązanie umożliwiające natychmiastowe włączanie/wyłączanie.
- Możliwość podłączenia do dwóch (2) głowic szerokostrumieniowych LED.
- Regulacja natężenia dla każdego kanału.
- Duża powierzchnia utwardzania (100 mm x 100 mm lub 4 x 4 cale).
- Głowice LED można układać obok siebie.

System utwardzania punktowego LED CL40

System utwardzania punktowego LED LOCTITE CL40® to opłacalne rozwiązanie o wysokiej wydajności spełniające wszystkie potrzeby związane z utwardzaniem za pomocą światła. Jego kompaktowe rozmiary i wielokanałowa konstrukcja zapewniają wysoki poziom elastyczności, umożliwiając integrację z większością procesów produkcyjnych. System zapewnia wszystkie korzyści technologii LED, oferując przy tym jeden z najwyższych poziomów natężenia wiązki wyjściowej na rynku.



Sterownik utwardzania punktowego LED CL40 czterokanałowy

NR IDH: 2804936

Czterokanałowy sterownik utwardzania punktowego LED LOCTITE CL40 obsługuje do czterech (4) źródeł światła LED CL40. Sterownik może działać w trybie ciągłego strumienia świetlnego lub w trybie programowanym obejmującym do 10 kroków, w którym natężenie strumienia i czas naświetlania można zaprogramować oddzielnie dla każdej głowicy LED.



Punktowe źródła światła LED CL40

NR IDH: 2804938 (365 nm), 2804937 (405 nm)

Punktowe źródła światła LED LOCTITE CL40 są używane do utwardzania klejów utwardzanych światłem UV i widocznym. Są one dostępne w wersjach o długościach fali 365 nm i 405 nm.



Zeskanuj kod QR, aby zapoznać się z naszym nowym filmem instruktażowym.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE

KLEJENIA:



CECHY:

- System utwardzania punktowego LED to trwałe i energooszczędne rozwiązanie umożliwiające natychmiastowe włączanie/wyłączenie.
- Obsługuje do czterech (4) głowic LED.
- Kompaktowa konstrukcja głowicy LED.
- Regulacja natężenia dla każdego kanału.
- Kolorowy rezystancyjny ekran dotykowy umożliwia łatwą obsługę.

System utwardzania punktowego LED CureJet CL28

System utwardzania punktowego LOCTITE CureJet CL28 to wysokowydajny system LED, który zapewnia większą powierzchnię i natężenie utwardzania w porównaniu z typowymi urządzeniami punktowymi LED. System zapewnia optymalną prędkość procesu i wydajność utwardzania.



Sterownik utwardzania punktowego LED CureJet CL28 czterokanałowy

NR IDH: 1180632

Czterokanałowy sterownik utwardzania punktowego LED CureJet zapewnia zasilanie i sterowanie, obsługując do czterech (4) źródeł światła punktowego LED LOCTITE CureJet. Czas i natężenie naświetlania można regulować oddzielnie dla każdego z czterech (4) kanałów.



Sterownik utwardzania punktowego LED CureJet CL28 jednokanałowy

NR IDH: 1364033

Jednokanałowy sterownik utwardzania punktowego LED CureJet zapewnia zasilanie i sterowanie, obsługując pojedyncze (1) źródło światła punktowego LED LOCTITE CureJet. Rozwiązanie umożliwia proste i łatwe sterowanie czasowe źródłem światła CureJet.



Punktowe źródła światła LED CureJet CL28

NR IDH: 2183339 (380 nm), 2183340 (405 nm)

Punktowe źródła światła LED LOCTITE CureJet CL28 zapewniają największe natężenie światła spośród urządzeń do utwardzania punktowego LED dostępnych w naszej ofercie. Dzięki natężeniu do 27 W/cm² system ten zapewnia niezwykle dużą moc na potrzeby procesów wymagających szybkiego utwardzania. Innowacyjna konstrukcja łączy w sobie zarówno wysokie natężenie, jak i znacznie większą powierzchnię utwardzania niż większość systemów punktowych, zapewniając maksymalną wydajność. Źródła światła CL28 dostępne w wersjach o długościach fali 380 nm i 405 nm.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE

KLEJENIA:



CECHY:

- System utwardzania punktowego LED to trwałe i energooszczędne rozwiązanie umożliwiające natychmiastowe włączanie/wyłączanie.
- Sterowanie od jednej (1) do czterech (4) głowic LED.
- Regulacja natężenia dla każdego kanału (sterownik czterokanałowy).
- Dostępne w wersjach o długości fali 380 nm i 405 nm.
- Wiele trybów programowania.
- Głowice LED można układać obok siebie.

Ręczne punktowe źródła światła LED CL32

NR IDH: 2182210 (365 nm), 2182207 (405 nm)



Źródła światła LED LOCTITE® CL32 to opłaczalne, przenośne źródła światła LED o dużej mocy, które zapewniają wysoki poziom elastyczności w zakresie utwardzania światłem UV lub światłem widzialnym. Ich lekka, kompaktowa konstrukcja minimalizuje zmęczenie operatora, a niewielkie rozmiary i duża odległość ogniskowa sprawiają, że idealnie nadają się do pracy w trudno dostępnych miejscach. Ten system, który można używać ręcznie lub na stojaku stacjonarnym, doskonale nadaje się do prototypownia, skalowania w górę lub do pracy w pełnym środowisku produkcyjnym.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Ręczny system utwardzania punktowego LED to trwałe i energooszczędne rozwiązanie umożliwiające natychmiastowe włączanie/wyłączanie.
- Wysokie natężenie.
- Zasilanie akumulatorowe z długim czasem pracy.
- Niewielka, kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja.

Systemy kontroli i monitorowania procesów

Radiometry PM20 UV VIS i UV A/B

NR IDH: 2436352 (UV VIS), 2436353 (UV A/B)



Radiometry LOCTITE PM20 UV VIS i LOCTITE PM20 UV A/B to wiodące w branży mierniki opracowane z myślą o urządzeniach utwardzających światłem LED. Radiometr PM20 UV VIS służy do pomiaru urządzeń utwardzających światłem LED, które emitują głównie długości fal światła widzialnego, podczas gdy radiometr PM20 UV A/B służy do pomiaru urządzeń utwardzających światłem LED, które emitują długości fal UVA i UVB. Radiometry te mogą być również używane w połączeniu z komorami utwardzania, przenośnikami i lampami szerokopromiennymi. Każdy z radiometrów łączy w jednym urządzeniu funkcje pomiaru czasu i natężenia naświetlania oraz możliwość zapisu profili w pamięci.

KOMPATYBILNE TECHNOLOGIE KLEJENIA:



CECHY:

- Przeznaczone specjalnie do stosowania z systemami utwardzania LED i żarówkowymi LOCTITE.
- Cyfrowy wyświetlacz umożliwiający odczyt natężenia szczytowego i całkowitego czasu naświetlania.
- Graficzne przedstawienie natężenia w ujęciu czasowym.
- Możliwość eksportu pliku z danymi.

Producent sprzętu ochronnego przyspiesza proces produkcji i zwiększa jakość przyłbic ochronnych dzięki procesowi montażu z połączeniami klejonymi.

WYZWANIE KLIENTA:

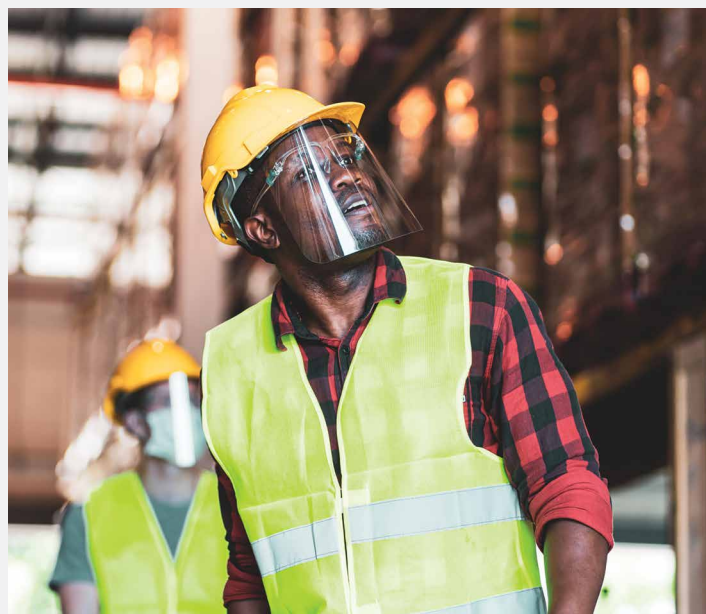
Producent środków ochrony osobistej wymagał zwiększenia wydajności produkcji przyłbic ochronnych w celu zaspokojenia dużego popytu. Poprzednia metoda montażu była powolna, z długim czasem utwardzania części. Ręczny charakter procesu wiązał się również z niespójną jakością i dużą liczbą wadliwych egzemplarzy.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Utwardzany światłem klej błyskawiczny **LOCTITE** w połączeniu z urządzeniami **LOCTITE** do dozowania i do utwardzania diodami LED zapewnił niezbędną elastyczność w zakresie projektowania i produkcji. Klej jest dozowany za pomocą prostego, łatwego w użyciu **zbiornika LOCTITE RC30** i **zaworu Vari-Drop®**. Klej zastosowany w przyłbicach ochronnych jest następnie utwardzany przy użyciu **systemu szerokostrumieniowego LOCTITE CL30 ze sterownikiem czterokanałowym**.

To kompleksowe rozwiązanie zapewnia następujące korzyści:

- Większa wydajność produkcyjna (bardzo szybki proces utwardzania)
- Duża niezawodność i powtarzalność (wydajność kleju i wyposażenia)
- Lepsza jakość (dokładność rozmieszczenia kleju i utwardzania)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.

Producent dzbanków na wodę z tworzyw sztucznych wdraża proces montażowy obejmujący klejenie w celu zapewnienia elastyczności projektowania i produkcji.

WYZWANIE KLIENTA:

Producent plastikowych dzbanków na wodę do łączenia złożonych elementów stosował wcześniej zgrzewanie ultradźwiękowe. Wraz z wdrażaniem nowych projektów producent musiał odpowiednio dostosować sprzęt zgrzewający. Ponadto, aby nadążyć za wymogami produkcyjnymi, konieczne było stosowanie wielu linii montażowych i utrzymywanie licznej personelu.

ROZWIĄZANIE FIRMY HENKEL I JEGO ZALETY:

Utwardzany światłem klej akrylowy **LOCTITE** jest nakładany w różnych wymaganych wzorach przy użyciu **zintegrowanego dozownika LOCTITE RC40**, **zaworu dozującego do klejów utwardzanych światłem** i **zautomatyzowanego robota dozującego RB40 z serii 200-D**, a następnie utwardzany za pomocą **systemu punktowego LED LOCTITE CureJet CL28**. Cztery **główki punktowe LED CureJet CL28** rozmieszczone są wokół części i sterowane jednocześnie za pomocą **sterownika czterokanałowego CureJet**. To kompleksowe rozwiązanie zapewnia następujące korzyści:

- Elastyczność w zakresie projektowania (klej i wyposażenie można szybko dostosować do zmian w konstrukcji)
- Zwiększona produkcja (szybkie utwardzanie i półautomatyczny proces)
- Lepsza jakość i niezawodność (dokładne, powtarzalne dozowanie)



Zdjęcie poglądowe, nie przedstawia faktycznego zastosowania.



MATERIAŁY
EKSPLOATACYJNE
DO
SYSTEMÓW
DOZOWANIA

Firma Henkel oferuje kompleksową gamę końcówek dozujących i statycznych dysz mieszających marki LOCTITE®. Wszystkie produkty opracowywane są specjalnie z myślą o urządzeniach i technologiach klejenia LOCTITE, co pozwala wdrożyć niezawodny i kompletny proces. Dostępne są różne końcówki i dysze mieszające, które zaspokoją wszystkie potrzeby w zakresie dozowania kleju.



KOŃCÓWKI IGŁOWE

Wszystkie nasze precyzyjne igły/kończówki dozujące ze stali nierdzewnej, stożkowe z polietylenu i elastyczne z polipropylenu wykorzystują konstrukcję z blokadą i gwintem spiralnym, która gwarantuje, że końcówka pozostanie nienaruszona nawet podczas najtrudniejszych warunków nakładania.




DYSZE MIESZAJĄCE

Wybór odpowiedniej dyszy mieszającej jest niezbędny, aby uzyskać prawidłowe wymieszanie kleju dwuskładnikowego podczas cyklu dozowania.

OFERTA MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH Loctite obejmuje szeroką gamę statycznych dysz mieszających, które zostały dokładnie przetestowane w celu zapewnienia najlepszej wydajności pracy z naszymi klejami LOCTITE. Są one dostępne w wielu konfiguracjach, co zapewnia zgodność z szerokim wachlarzem dostępnych rozmiarów i typów kartuszy.

PRECYZYJNE IGŁY I KOŃCÓWKI DOZUJĄCE STOŻKOWE

IGŁA DOZUJĄCA 1-1/4, KOŃCÓWKA STOŻKOWA HDPE, GWINT SPIRALNY

Obraz produktu	Nr IDH	Szt. w opakowaniu	Kolor korpusu	Rozmiar
	600941	50	Biały	14
	600947	1000		
	600951	50	Szary	16
	600955	1000		
	600957	50	Zielony	18
	600958	1000		
	600959	50	Różowy	20
	600971	1000		
	600972	50	Niebieski	22
	600973	1000		
	862838	50	Czerwony	25
	862837	1000		
	862834	50	Półprzezroczysty	27
	862831	1000		


PRECYZYJNE IGŁY I KOŃCÓWKI DOZUJĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ

IGŁA DOZUJĄCA 1/2, WYSOCE PRECYZYJNA, STAL NIERDZEWNA







Obraz produktu	Nr IDH	Szt. w opakowaniu	Kolor korpusu	Rozmiar
	1244444	50	Biały	14
	600974	50	Bursztynowy	15
	600975	1000		
	567209	50	Zielony	18
	600976	1000		
	600977	50	Różowy	20
	600978	1000		
	601003	50	Fioletowy	21
	601007	1000		
	600979	50	Niebieski	22
	600982	1000		
	806854	50	Pomarańczowy	23
	806855	1000		
	601000	50	Czerwony	25
	601001	1000		
	1255059	50	Jasnoszary	27
	1255058	1000		
	1256848	50	Lawendowy	30
	1256497	1000		

STATYCZNE DYSZE MIESZAJĄCE



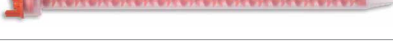


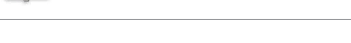
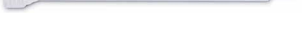
DYSZE MIESZAJĄCE DO PODWÓJNYCH KARTUSZY O POJEMNOŚCI 10 ML [11 GR]

Obraz produktu	Nr IDH	Szt. w opakowaniu	Opis
	1434516	5	Dysza mieszająca CA, końcówka stożkowa; długość całkowita 2,4", średnica wewnętrzna 2,5 mm, 16 elementów; proporcje mieszania 4:1, 10:1 — kartusze typu B + S.

DYSZE MIESZAJĄCE DO PODWÓJNYCH KARTUSZY O POJEMNOŚCI 50 ML

Obraz produktu	Nr IDH	Szt. w opakowaniu	Opis
	720225	10	Dysza mieszająca 50 ml, końcówka typu Luer; długość całkowita 6,0", średnica wewnętrzna 6,35 mm, 21 elementów; proporcje mieszania 1:1, 2:1, 4:1.
	720230	10	Dysza mieszająca 50 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 6,0", średnica wewnętrzna 6,3 mm, 21 elementów; proporcje mieszania 1:1, 2:1, 4:1.
	720227	10	Kwadratowa dysza mieszająca 50 ml, końcówka kombinowana Luer/schodkowa; długość całkowita 4,5", średnica wewnętrzna 5,3 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1, 4:1.
	1034575	10	Dysza mieszająca 50 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 6,2", średnica wewnętrzna 6,5 mm, 20 elementów; proporcje mieszania 1:1, 2:1 — kartusze typu B.
	1573149	10	Statyczna dysza mieszająca 50 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 6,18", średnica wewnętrzna 6,5 mm, 20 elementów; proporcje mieszania 1:1, 2:1.
	1573153	10	Kwadratowa dysza mieszająca 50 ml, końcówka stożkowa; długość całkowita 4,8", średnica wewnętrzna 5,3 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1 — kartusze typu B.

DYSZE MIESZAJĄCE DO PODWÓJNYCH KARTUSZY O POJEMNOŚCI 200/400 ML

Obraz produktu	Nr IDH	Szt. w opakowaniu	Opis
	720173	10	Dysza mieszająca 200/400 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 7,3", średnica wewnętrzna 6,3 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1.
	720174	10	Okrągła dysza mieszająca 200/400 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 8,8", średnica wewnętrzna 8 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1.
	720177	10	Dysza mieszająca 200/400 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 10,9", średnica wewnętrzna 10 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1.
	1084092	10	Dysza mieszająca 490 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 11,2", średnica wewnętrzna 10 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 10:1.
	1084255	10	Dysza mieszająca 490 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 9,1", średnica wewnętrzna 8 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 10:1.
	1573138	10	Dysza mieszająca 200/400 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 9,2", średnica wewnętrzna 8,0 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1.
	1573135	10	Dysza mieszająca 200/400 ml, końcówka schodkowa; długość całkowita 7,6", średnica wewnętrzna 6,3 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1.
	874905	10	Kwadratowa dysza mieszająca 200/400 ml, gwintowana końcówka dzwonowa; długość całkowita 7,3", średnica wewnętrzna 10,7 mm, 24 elementy; proporcje mieszania 1:1, 2:1.

Notatki

Notatki

LOCTITE®

Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
www.henkel-adhesives.com/pl
www.loctite.pl

Wszystkie znaki wykorzystywane powyżej w niniejszym materiale stanowią znaki towarowe i/lub zastrzeżone znakami należące do firmy Henkel i/lub jej podmiotów stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych Ameryki, Niemczech oraz w innych krajach. © Zarejestrowany w Amerykańskim Biurze Patentów i Znaków Towarowych.
©2023 Henkel Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.