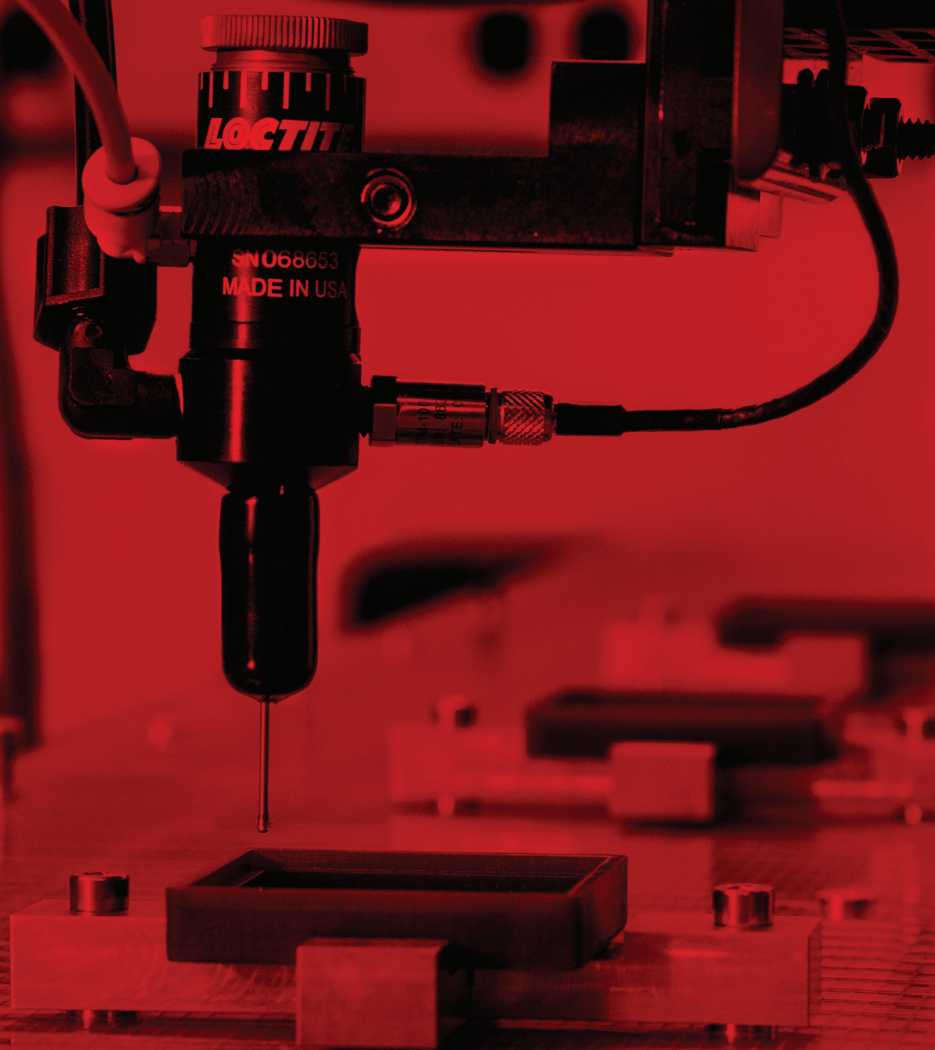


LOCTITE®



**KATALOG ZAŘÍZENÍ
PRO AUTOMATIZACI
PROCESU LEPENÍ**

Henkel

ZAŘÍZENÍ + LEPIDLA + ODBORNÉ ZNALOSTI = CELKOVÁ ŘEŠENÍ PROCESU LEPENÍ.

Od zařízení přes lepidla až po technickou podporu – o veškeré vaše potřeby v oblasti automatizace procesu lepení je plně postaráno.

Hledáte rychlejší, jednodušší a efektivnější způsoby montáže? LOCTITE® má pro vás celkové, ucelené řešení.

Posuňte své montážní procesy na vyšší úroveň s naší kompletní řadou snadno použitelných dávkovacích a vytvrzovacích zařízení. K tomu je třeba připočítat nejširší nabídku lepidel v oboru pro ruční až plně automatizované nanášení.

Součástí je samozřejmě i technická podpora specialistů LOCTITE, díky které jsou vaše výrobní možnosti téměř neomezené.

Když říkáme „kompletní“, myslíme to vážně.



Další informace
získáte naskenováním
QR kódu.

04

SERVIS ZAŘÍZENÍ

Kompletní nabídka servisu zařízení včetně oprav v našem autorizovaném servisu, servisu v terénu pro značku LOCTITE a další zařízení společnosti Henkel, pronájem zařízení a jedinečné technické služby.

06

DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Komplexní nabídka dávkovacích systémů, od ručních až po automatizované, vhodných pro celou řadu velikostí balení lepidel.

22

AUTOMATIZOVANÉ ROBOTICKÉ SYSTÉMY

Automatizované robotické dávkovací systémy jsou nabízeny v mnoha konfiguracích, aby splňovaly veškeré potřeby vašich procesů.

26

SYSTÉMY VYTVRZOVÁNÍ SVĚTLEM

Široká škála LED systémů pro vytvrzování světlem, které poskytují vysokou intenzitu záření, nepřetržitý provoz a dlouhou životnost.

34

SPOTŘEBNÍ MATERIÁLY PRO DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Komplexní řada dávkovacích jehel a statických směšovacích trysek LOCTITE.

Kompatibilní lepicí technologie

Vybavení LOCTITE je speciálně navrženo pro práci s naším širokým sortimentem lepidel.



Anaerobní
AN



Kyanoakrylátová
CA



Světlem
vytvrzující
LC



Silikonová
SI



Akrylátová
AC



Dvousložková
2K



SERVIS ZAŘÍZENÍ

Výjimečná síť podpory společnosti Henkel zajistí, že všechny vaše potřeby v oblasti servisu zařízení LOCTITE® budou plně uspokojeny. Zkušení technici jsou připraveni poskytovat následující služby a mnohem víc:

- Doporučení k produktům, aby bylo vždy nainstalováno správné zařízení.
- Služby uvedení do provozu přímo na místě a podpora nových uživatelů.
- Služby úprav sestavy zařízení podle potřeb zákazníka, což zajistí, že navržené řešení LOCTITE bude bez problémů vyhovovat vašemu výrobnímu procesu.
- Programy školení, abyste měli všechny informace potřebné k zajištění úspěchu.

Správná údržba zařízení po instalaci je nezbytně důležitá k dosažení bezproblémového chodu zařízení. Naši specialisté vám poskytnou vše potřebné, abyste dokázali udržet zařízení v hladkém chodu. Následující služby jsou nabízeny proto, abyste měli zajištěnou veškerou potřebnou poprodejní podporu:

ZÁRUČNÍ PODPORA

Společnost Henkel poskytuje na veškerá svoje zařízení plnou jednoletou záruku. V případě jakéhokoli problému zajistíme, abyste byli co nejdříve schopni obnovit provoz.

OPRAVY VÝROBCEM

Pokud máte zařízení LOCTITE, které vyžaduje opravu, společnost Henkel ho může repasovat použitím originálních náhradních dílů a otestovat ho, aby vyhovovalo původním specifikacím kvality. Na všechny opravy se vztahuje 30denní záruka na práci a 90denní záruka na díly.

KALIBRACE

Společnost Henkel poskytuje kalibrační služby pro všechny své UV metry. Všechny jednotky jsou při kalibraci rovněž zkontrolovány, zda nevyžadují opravu. Kromě toho se můžete u společnosti Henkel zaregistrovat, aby vám posílala upomínky na nutnost provedení kalibrace.

SERVIS V TERÉNU

Technici společnosti Henkel jsou připraveni přijet na vaše pracoviště, aby provedli opravu nebo preventivní údržbu, zajistili školení, nebo pomohli s nastavením nového systému.

SPECIÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY

Speciální náhradní díly a příslušenství jsou k dispozici prostřednictvím týmu Henkel Equipment Services. (Standardní náhradní díly jsou k dispozici prostřednictvím tradičních nákupních kanálů.)

PROGRAM VÝMĚNY ZA REPASOVANÉ DÍLY

Program výměny za repasované díly je nákladově efektivní způsob, jak zefektivnit opravy dávkovacích ventilů LOCTITE. V jeho rámci můžete zaslat starý ventil a obdržíte repasovaný ventil.

VÝMĚNA/VÝKUP

Program výměny vybavení LOCTITE od společnosti Henkel vám umožňuje cenově dostupnou a bezproblémovou modernizaci stávajícího lepicího zařízení na nejnovější technologii LOCTITE.

DÁVKOVACÍ SYSTEMY



LOCTITE® dodává na trh vysoce kvalitní dávkovací systémy. Zkušenosti společnosti Henkel a partnerství mezi zákazníky a technickými odděleními, která se specializují na nanášení lepidel a lepicí vybavení, jsou zárukou, že při nákupu vybavení LOCTITE získáte nejvyšší úroveň odborných znalostí a bezkonkurenční technický servis a podporou. Široký sortiment dávkovacích systémů LOCTITE nabízí řešení pro různé velikosti balení lepidel k různému použití.

K dosažení optimálního provozu je rozhodující volba kompatibilního dávkovacího systému. Při výběru dávkovacího řešení je třeba brát v úvahu především následující:

Typ chemie	Chemický základ lepidel zajišťuje vytvrzování specifickými mechanizmy nebo vystavením určitému prostředí.
Velikost a typ balení	Lepidla jsou obvykle nabízena v různých velikostech balení v závislosti na trvanlivosti nebo stabilitě v okolním prostředí.
Požadavky na proces (ruční, poloautomatizovaný, automatizovaný)	Požadavky na výrobní proces se liší rychlostí výroby, přesností/opakovatelností, velikostí/geometrií dílů a vzorem dávkování.

Typické dávkovací sestavy zahrnují:

ŘÍDICÍ JEDNOTKY A ZÁSOBNÍKY

Řídicí jednotky a zásobníky LOCTITE jsou navrženy tak, aby se rychle a snadno vzájemně integrovaly, a poskytovaly tak nákladově efektivní řešení, a zároveň zlepšovaly dávkovací proces v porovnání s ručními metodami dávkování. Kompatibilní s baleními lepidel od 50 ml do 2 kg.

DÁVKOVACÍ VENTILY

Dávkovací ventily LOCTITE pro aplikaci lepidel jsou navrženy tak, aby vyhovovaly různým potřebám daných aplikací, a měly by být kombinovány se zásobníkem anebo řídicí jednotkou LOCTITE.

LÁHVOVÉ DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Systémy dávkování z lahví LOCTITE jsou navrženy tak, aby splňovaly náročné výrobní požadavky na dávkování lepidel zabalených v lahvích LOCTITE nebo jiné značky.

INJEKČNÍ DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Do pneumatických systémů injekčního dávkování LOCTITE jdou vkládat různé velikosti balení lepidel, takže dávkování je pohodlné, snadné a přesné.

SYSTÉMY DÁVKOVÁNÍ Z KARTUŠÍ

Systémy dávkování z kartuší LOCTITE jsou navrženy tak, aby umožňovali jak ruční tak i poloautomatické aplikace, a umožňují snadné dávkování přímo z kartuše.

DÁVKOVACÍ SYSTÉMY PRO ANAEROBY

Dávkovací systémy pro anaeroby LOCTITE jsou určeny k nanášení anaerobních produktů LOCTITE k zajišťování závitů, upevňování a utěsňování v široké škále použití.

OBJEMOVÉ DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Objemové dávkovací systémy LOCTITE pracují, na rozdíl od konvenčních systémů tlak/čas, s přesnou volumetrickou technologií a nabízejí vysokou úroveň přesnosti a opakovatelnosti.

Zásobník RC30

IDH: 2814022



Zásobník LOCTITE® RC30 je vhodný k nanášení lepidel LOCTITE pomocí ručního aplikátoru na pracovištích, jako jsou dílny, laboratoře a průmyslové provozy. Zásobník je vybaven snímačem nízké hladiny, který vysílá signál do řídicí jednotky LOCTITE, a je obvykle integrován do dávkovacího systému, který se skládá z dávkovacího ventilu a libovolné dávkovací řídicí jednotky LOCTITE. Do zásobníku lze vkládat většinu standardních lahví s lepidly LOCTITE.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Cenově výhodný ruční dávkovací zásobník na různá lepidla LOCTITE.
- Snímač nízké hladiny produktu.
- Integruje se přímo s ventily a řídicími jednotkami LOCTITE.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

Automatické zásobníky RC32/RC34

IDH: 2814023 (RC32), 2830690 (RC34)



Automatické zásobníky LOCTITE RC32 a RC34 jsou vhodné k nanášení lepidel LOCTITE v poloautomatických nebo plně automatizovaných montážních procesech, kde se používá řídicí jednotka LOCTITE. Umožňují nastavování anebo řízení tlaku přímo z řídicí jednotky LOCTITE a obsahují snímač nízké hladiny. Do zásobníků lze vkládat většinu standardních lahví s lepidly LOCTITE.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Cenově výhodný zásobník na různá lepidla LOCTITE.
- RC32 obsahuje jednobodový snímač nízké hladiny.
- RC34 obsahuje dvoubodový snímač nízké hladiny.
- Přímá integrace s řídicími jednotkami LOCTITE.
- Umožňuje řízení tlaku v zásobníku externí řídicí jednotkou.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

RC40 Poloautomatický dávkovač s integrovaným zásobníkem

IDH: 2814025



Poloautomatický dávkovač s integrovaným zásobníkem LOCTITE RC40 je kombinací dvoukanálové řídicí jednotky a zásobníku v jedné jednotce. Dávkovač poskytuje dva (2) nezávislé digitální řídicí kanály, které zajišťují regulaci dvou (2) pneumatických výstupů. Tyto výstupy lze používat k ovládní dávkovacích ventilů nebo jakéhokoli jiného pneumatického zařízení. Do zásobníku lze vkládat většinu standardních lahví s lepidly LOCTITE.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Integrované řešení zásobníku a řídicí jednotky v jednom systému.
- Dva nezávislé digitální řídicí kanály.
- Snadno použitelná klávesnice s LCD displejem pro zadávání hodnot.
- Jednoduché příkazy pro nastavení dávkovacího procesu.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

RC50 Dávkovač s integrovaným zásobníkem

IDH: 2814024



Dávkovač s integrovaným zásobníkem LOCTITE® Pulse RC50, I4.0, je vylepšenou verzí poloautomatického dávkovače s integrovaným zásobníkem RC40 a nabízí digitální dotykový displej a přesný regulátor tlaku pro dávkování lepidel s nízkou viskozitou. Dávkovač je kompatibilní se standardem Průmysl 4.0 a poskytuje rozšířenou komunikaci/připojení prostřednictvím ethernetu nebo Wi-Fi. Do zásobníku lze vkládat většinu standardních lahví s lepidly LOCTITE.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Integrované řešení zásobníku a řídicí jednotky v jednom systému.
- Dva nezávislé digitální řídicí kanály.
- Snadno ovladatelná barevná dotyková obrazovka.
- Dávkovač je kompatibilní se standardem Průmysl 4.0 a poskytuje rozšířenou komunikaci/připojení prostřednictvím ethernetu nebo Wi-Fi.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

Dvoukanálová řídicí jednotka

IDH: 1275665



Dvoukanálová řídicí jednotka LOCTITE® je univerzální multifunkční řídicí jednotka na ovládání jednoho nebo dvou dávkovacích ventilů a příslušného periferního vybavení, jako je rotační rozstřikovač, monitor průtoku nebo zásobník. Tlak v zásobníku je regulován pomocí přesného regulátoru a měřen digitálním snímačem. Tuto řídicí jednotku lze pomocí rozhraní PLC integrovat do plně automatizované výrobní linky.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Dvoukanálová multifunkční řídicí jednotka.
- Digitální hodnota tlaku v zásobníku, číslo programu, aktuální stav procesu dávkování a čas dávkování v sekundách.
- Do paměti lze uložit čtyři (4) nezávislé dávkovací programy.
- Možnost plné integrace do automatizovaných výrobních systémů.

Výrobce průmyslového ručního nářadí zvyšuje výrobní kapacitu a kvalitu díky poloautomatickému procesu lepení.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Výrobce průmyslového ručního nářadí se potýkal s problémem montáže rukojetí na různé nástroje. Ruční proces byl pomalý, složitý, a ne vždy spolehlivý nebo opakovatelný.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Řešením bylo použití integrovaného **dávkovače LOCTITE RC40** spolu s ventilem na **kyanoakrylátý LOCTITE** na nanášení vysokopevnostního vteřinového lepidla **LOCTITE**. Zařízení LOCTITE zajišťuje přívod produktu do dvou pracovních stanic z jednoho dávkovacího systému a nanáší lepidlo na rukojeti nástrojů s následujícími výhodami:

- Konzistentní/opakovatelné nanášení (snížení zmetkovitosti)
- Automatizovaný proces (zvýšení produktivity)
- Dvě stanice nanášení (méně ruční práce)



Pouze ilustrativní fotografie, nikoliv skutečné použití.

Dávkovací ventil na kyanoakryláty

IDH: 318654



Dávkovací ventil na kyanoakryláty LOCTITE je určen k dávkování kyanoakrylátů, zajišťovačů závitů a upevňovačů. Má malé rozměry a jeho jednoduchá konstrukce usnadňuje opravy přímo u zákazníka. Dávkovací ventil na kyanoakryláty lze použít s integrovanými dávkovacími zásobníky, a vytvořit tak kompletní dávkovací systém.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navržený k dávkování kyanoakrylátových lepidel LOCTITE.
- Kompaktní rozměry a hmotnost.
- Jednoduchá konstrukce, která usnadňuje opravy.
- Snadná integrace se zásobníky a řídicími jednotkami LOCTITE.

Dávkovací ventil pro světlem vytvrzovaná lepidla

IDH: 218280



Dávkovací ventil pro světlem vytvrzovaná lepidla LOCTITE je určen k dávkování UV akrylátů s nízkou až střední viskozitou, upevňovačů a zajišťovačů závitů. Má malé rozměry a jeho jednoduchá konstrukce usnadňuje opravy. Lze ho používat s integrovanými dávkovacími jednotkami, a vytvořit tak kompletní dávkovací systém.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navržený k dávkování světlem vytvrzovaných lepidel LOCTITE.
- Kompaktní rozměry a hmotnost.
- Jednoduchá konstrukce, která usnadňuje opravy.
- Snadná integrace se zásobníky a řídicími jednotkami LOCTITE.

Stacionární dávkovací ventily

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



Stacionární aplikační ventily LOCTITE® s produktovým vedením 1/4" nebo 3/8" jsou lehké a kompaktní patentované dávkovací ventily. Tyto stacionární aplikátory pro svou funkci vyžadují řídicí jednotku a zásobník, a lze je používat i s dávkovačem s integrovaným zásobníkem, a vytvořit tak kompletní dávkovací systém.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navržený k přesnému dávkování lepidel LOCTITE.
- Jednoduchá a lehká konstrukce.
- Nastavitelná rychlost otevírání a zavírání umožňuje lepší kontrolu dávkování.
- Snadná integrace se zásobníky a řídicími jednotkami LOCTITE.

Objemový ventil VA40 CA

IDH: 2333708



Objemový ventil LOCTITE VA40 CA je dávkovací ventil, který při každém cyklu dávkuje kapku lepidla o přesném objemu. Ventil LOCTITE VA40 je speciálně navržen k dávkování kapek kyanoakrylátu o přesném objemu v rozsahu 1,5 až 6 mikrolitrů.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navržený k objemovému bodovému dávkování kyanoakrylátových lepidel LOCTITE.
- Rychlé a spolehlivé nanášení.
- Konstrukce těsnění s dlouhou životností minimalizuje požadavky na údržbu.
- Snadná integrace se zásobníky a řídicími jednotkami LOCTITE.

Ruční ventil na lepidla s nízkou viskozitou

IDH: 444643



Ruční ventil na lepidla s nízkou viskozitou LOCTITE je pneumaticky ovládaný ventil s nastavitelným zdvihem, určený k použití ve spojení s dávkovacími systémy tlak/čas. Tento ventil je schopen dávkovat i velmi malé kapky, a to i u produktů s nízkou viskozitou. Lze ho použít zejména pro kyanoakryláty a další aplikace, kde stačí nízký dávkovací tlak.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navržen k dávkování kyanoakrylátových a anaerobních lepidel s nízkou viskozitou.
- Jednoduchá, ergonomická konstrukce.
- Ideální k dávkování i velmi malých kapek.
- Snadná integrace se zásobníky LOCTITE.

Aplikátor Vari-Drop® (bez hadiček a ochranných krytů)

IDH: 215996



Aplikátor LOCTITE Vari-Drop je vhodný k ručnímu dávkování produktů LOCTITE s nízkou až střední viskozitou, které lze dávkovat pomocí systému tlak/čas. Seřizovací šroub umožňuje opakovatelnou dávku od housenek až po kapky.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navrženo k ručnímu dávkování lepidel LOCTITE s nízkou až střední viskozitou.
- Cenově výhodné řešení pro potřeby ručního dávkování.
- Snadno servisovatelný.
- Snadná integrace se zásobníky LOCTITE.

Digitální peristaltický dávkovač PU20

IDH: 2265279



Digitální peristaltický dávkovač LOCTITE® PU20 je spolehlivý objemový dávkovač jednosložkových lepidel s nízkou viskozitou. Tento dávkovač je ovládán elektromechanicky a nevyžaduje použití stlačeného vzduchu. Vhodné k použití s lepidly v 50 ml lahvích nebo menších.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Přesné objemové dávkování lepidel LOCTITE z malých lahví.
- Dávkování bez působení stlačeného vzduchu eliminuje vzduch v produktu.
- Digitální nastavení rychlosti s možností nastavení zpětného sání.
- Funkce učení a ukládání do paměti.

Ruční dávkovač Pro Pump

IDH: 2564842



Ruční dávkovač LOCTITE Pro Pump je ruční dávkovač lepidel, který se nasazuje přímo na láhve s produktem. Lze jej používat s lahvemi 50 ml nebo 250 ml anaerobních lepidel LOCTITE, a vytvořit tak jednoduchý dávkovací systém. Ergonomický design umožňuje uživateli vytlačit kapku lepidla jediným stisknutím spouště. Ruční dávkovač Pro Pump umožňuje přesnější a konzistentnější nanášení, a zároveň eliminuje plýtvání a nepořádek.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Promění lahev s lepidlem v dávkovací systém.
- Snadné uvedení do provozu a použití.
- Kompatibilní se všemi anaerobními zajišťovači závitů a upevňovači LOCTITE.
- Eliminuje rozlití, plýtvání a nepořádek.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

Návrhář zdravotnických prostředků vybírá poloautomatické zařízení na lepení pro zajištění konzistentního a spolehlivého procesu.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Konstruktér nového zdravotnického testovacího zařízení hledal montážní řešení a proces, který by byl jednoduchý na implementaci, přesný a spolehlivý. Zvažovalo se několik metod montáže, včetně ultrazvukového svařování, mechanického spojování a lepidel.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Bylo vybráno vteřinové lepidlo **LOCTITE vhodné pro zdravotnické prostředky**. Lepidlo bude aplikované pomocí digitálního peristaltického dávkovače **LOCTITE PU20**. Naše řešení splnilo požadavky konstruktéra a přineslo následující výhody:

- Jednoduchá a snadná implementace do výroby (minimální školení pracovníků)
- Konzistentní a opakovatelný proces (přesný pro každý díl)
- Zvýšená spolehlivost (objemové dávkování lepidla)



Pouze ilustrativní fotografie.

Výrobce telekomunikačních zařízení zvyšuje spolehlivost svých výrobků pomocí jednoduchého řešení pro nanášení lepidla.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

U výrobce telekomunikačních skříní pro venkovní použití docházelo k poruchám v důsledku koroze spojovacích prvků používaných k montáži skříní. Skříně musely být utěsněné, aby odolávaly povětrnostním vlivům, ale zároveň musely být i servisovatelné přímo v terénu.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Řešením bylo nanášení **těsnícího tmelu na závitové spoje LOCTITE** pomocí dávkovače **LOCTITE Pro Pump**. Kombinované řešení zařízení a lepidla bylo možné rychle a snadno zavést, a přineslo následující výhody:

- Snadné použití (jednoduché, ruční nanášení)
- Konzistentní/opakovatelné nanášení (zvýšení spolehlivosti)
- Čistý vzhled (bez přetoků)



Pouze ilustrativní fotografie.

Digitální dávkovač pro dávkování ze stříkaček

IDH: 883976



Digitální dávkovač pro dávkování ze stříkaček LOCTITE® je poloautomatický dávkovací systém určený k dávkování lepidel a tekutin LOCTITE balených ve stříkačkách 3, 5, 10, 30 a 55 ml a kartuších 300 ml. Jednotka je vybavena digitálně řízeným časovačem, který zvyšuje přesnost oproti typickým systémům na bázi tlak/čas.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Cenově výhodné dávkování lepidel LOCTITE ze stříkaček.
- Jednoduché a snadné ovládání.
- Funkce zpětného sání může účinně eliminovat odkapávání nebo vytékání produktu.
- Snadná integrace s ostatním vybavením LOCTITE.

Výrobce lékařských prostředků snižuje zmetkovitost a zvyšuje výrobní kapacitu díky rychlému a efektivnímu procesu vytvrzování světlem.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Výrobce zdravotnického monitorovacího zařízení se potýkal s řadou problémů při ruční montáži, od únavy pracovníků v důsledku ručního procesu až po proměnlivou kvalitu konečného zařízení v důsledku nesrovnalostí při nanášení lepidla.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Řešením bylo **světlem vytvrzované akrylátové lepidlo LOCTITE pro zdravotnické prostředky** dodávané ve stříkačce 30 ml, nanášené pomocí **digitálního injekčního dávkovače LOCTITE** a vytvrzované pomocí **LED bodového systému LOCTITE CL40**. Kombinované řešení zařízení a lepidla vyřešilo problémy výrobce a přineslo následující výhody:

- Rychlé vytvrzování světlem (snížení objemu rozpracované výroby a zvýšení výrobní kapacity)
- Větší spokojenost pracovníků (poloautomatické nanášení snížilo únavu)
- Snížení zmetkovitosti (vyšší spolehlivost a nižší náklady)



Pouze ilustrativní fotografie.

Ruční dávkovač na dvojkartuše HD14

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



Ruční dávkovače na dvojkartuše LOCTITE HD14 jsou určeny k ručnímu dávkování dvousložkových lepidel balených v kartuších 200 ml nebo 400 ml. Dávkovače jsou kompatibilní se všemi standardními míscími poměry produktů.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Cenově výhodné ruční dávkování dvousložkových lepidel LOCTITE v balení po 200 ml a 400 ml.
- Kompatibilní s různými míscími poměry lepidel LOCTITE.
- Ke každému dávkovači je přiložena konverzní sada pro poměry 1:1, 2:1, 4:1 a 10:1.

Pneumatický dávkovač na dvojkartuše HD14

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



Pneumatické dávkovače na dvojkartuše LOCTITE HD14 jsou určeny k pneumatickému dávkování dvousložkových lepidel balených v kartuších 200 ml nebo 400 ml. Dávkovač je kompatibilní se všemi standardními míscími poměry produktů a nabízí vylepšenou konzistenci dávkovaného množství oproti ručnímu dávkování.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Cenově výhodné pneumatické dávkování dvousložkových lepidel LOCTITE v balení po 200 ml a 400 ml.
- Kompatibilní s různými míscími poměry lepidel LOCTITE.
- Ke každému dávkovači je přiložena konverzní sada pro poměry 1:1, 2:1, 4:1 a 10:1.

DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Systemy dávkování z kartuší

Ruční dávkovač 50 ml

IDH: 267452



Pistole ruční pro dvojkartuše 50 ml LOCTITE® je ruční dávkovač. Pistole poskytuje pohodlný a cenově výhodný způsob nanášení lepidel a tmelů s minimálním odpadem. Dávkovače jsou kompatibilní s produkty s míscím poměrem 1:1 a 2:1 a s produkty balenými v kartuších typu B 10:1.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Cenově výhodné ruční dávkování dvousložkových lepidel LOCTITE 50 ml.
- Kompatibilní s různými míscími poměry lepidel LOCTITE.
- Sada obsahuje písky pro míscí poměry 1:1, 2:1 a 10:1.

Ruční dávkovače pro 300 ml kartuše

IDH: 1093940 (ruční), 1714379 (pneumatický)



Tyto dávkovací pistole jsou určeny pro použití s tmely a lepidly balenými v kartuších 300 ml. Tyto pistole profesionální kvality jsou vhodné pro širokou škálu jednosložkových lepidel a tmelů dodávaných v kartuších.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Cenově výhodné ruční dávkování lepidel LOCTITE v kartuších 300 ml.
- Ruční a pneumatické konfigurace.
- Jednoduché a snadné ovládání.
- Robustní konstrukce.

Elektrický rotační rozstřikovač LOCTITE

IDH: 135557



Systémy rotačních rozstřikovačů LOCTITE jsou určeny k nanášení lepidel a tmelů na vnitřní válcové povrchy výrobků. Speciální konstrukce pohonné jednotky a rotoru zajišťuje, že je rotační rozstřikovač zcela utěsněn, aby nedocházelo ke kontaminaci lepidlem.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Nanášení lepidel LOCTITE na vnitřní válcové povrchy.
- Kombinovatelné s ventily a řídicími jednotkami LOCTITE.
- K dispozici je více velikostí rotačních kotoučků pro různá použití.

Elektromotor komerčních spotřebičů vylepšený pomocí těsnění LOCTITE.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Výrobce komerčních spotřebičů se potýkal s montáží elektromotorů, kde bylo vyžadováno úplné utěsnění, čistý vzhled a vysoká produktivita.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Řešením bylo použití anaerobního lepidla/tmelu **LOCTITE** v kombinaci s **rotačním rozstřikovačem LOCTITE**. **Rotační rozstřikovač LOCTITE** nanáší lepidlo/tmel na vnitřní průměr rotoru s následujícími výhodami:

- Stejněměrné rozložení produktu (kompletní utěsnění)
- Čistý vzhled (bez přebytečného lepidla/tmelu)
- Automatizovaný proces (vyšší produktivita a vyšší spolehlivost)



Pouze ilustrativní fotografie.

DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Dávkovací systémy pro anaeroby

Ruční dávkovač Pro Pump

IDH: 2564842



Ruční dávkovač LOCTITE® Pro Pump je dávkovač lepidla, který se nasazuje přímo na lahve s produktem. Lze jej používat s lahvemi 50 ml nebo 250 ml anaerobních lepidel LOCTITE, a vytvořit tak kompletní dávkovací systém. Ergonomický design umožňuje uživateli vytlačit kapku lepidla jediným stisknutím spouště. Ruční dávkovač Pro Pump umožňuje přesnější a konzistentnější nanášení, a zároveň eliminuje plýtvání a nepořádek.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Promění lahev s lepidlem v dávkovací systém.
- Snadné uvedení do provozu a použití.
- Kompatibilní se všemi anaerobními zajišťovací závitů a upevňovači LOCTITE.
- Eliminuje rozlití, plýtvání a nepořádek.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

Objemové dávkovací systémy

Digitální peristaltický dávkovač PU20

IDH: 2265279



Digitální peristaltický dávkovač LOCTITE PU20 je spolehlivý objemový dávkovač jednosložkových lepidel s nízkou viskozitou. Tento dávkovač je ovládán elektromechanicky a nevyžaduje použití stlačeného vzduchu. Vhodné k použití s lepidly v 50 ml lahvích nebo menších.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Přesné objemové dávkování lepidel LOCTITE z malých lahví.
- Dávkování bez působení stlačeného vzduchu eliminuje vzduch v produktu.
- Digitální nastavení rychlosti s možností nastavení zpětného sání.
- Funkce učení a ukládání do paměti.

LOCTITE EQ RC15 Systém dávkování pomocí objemového čerpadla

Systém dávkování pomocí objemového čerpadla LOCTITE je objemový systém, který zajišťuje vysokou úroveň opakovatelnosti a přesnosti při nanášení housenek a kapek nebo při aplikacích zalévání. Systém lze použít také s rotačním rozstříkovačem LOCTITE.



LOCTITE EQ RC15 Řídící jednotka objemového čerpadla

IDH: 1880232

LOCTITE EQ RC15 Řídící jednotka objemového čerpadla je určena k přesnému ovládní objemového vřetenového mikročerpadla 1.0 a objemového vřetenového čerpadla 4.0. Do řídicí jednotky RC15 lze uložit tři (3) programy pro různé dávkování. K dispozici jsou tři (3) různé provozní režimy (množství, čas, spuštění/zastavení), které lze snadno nastavit pomocí dotykového displeje.



Objemové vřetenové mikročerpadlo 1.0

IDH: 1741601

Kompaktní dávkovač s rotačním mikročerpadlem LOCTITE 1.0 umožňuje nanášet lepidla LOCTITE s vysokou opakovatelností a přesností. Ideální na dávkování malých kapek a housenek. Čerpadlo poskytuje průtok až 1,5 ml/min. Dávkovač spočívá na principu vřetenového čerpadla – sestává z rotoru a statoru. Toto rotační čerpadlo se musí vždy zkombinovat s řídicí jednotkou RC15.



Objemové vřetenové čerpadlo 4.0

IDH: 1196160

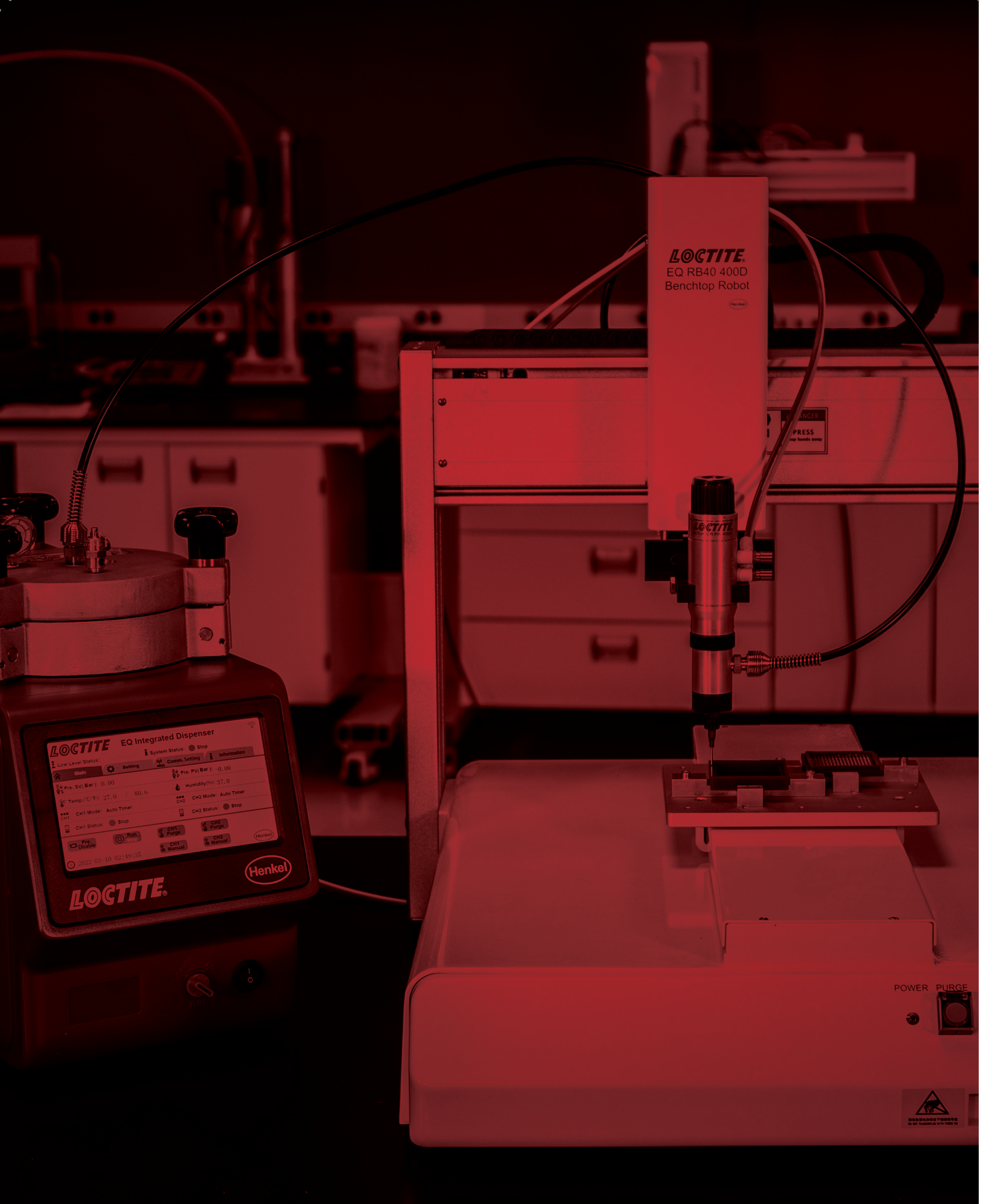
Kompaktní dávkovač s rotačním čerpadlem LOCTITE 4.0 nanáší lepidla LOCTITE ze zásobníku s vysokou opakovatelností. Ideální na dávkování malých až středně velkých kapek a housenek. Čerpadlo poskytuje průtok až 6 ml/min. Dávkovač spočívá na principu vřetenového čerpadla – sestává z rotoru a statoru. Toto rotační čerpadlo se musí vždy zkombinovat s řídicí jednotkou RC15.

KOMPATIBILNÍ TECHNOLOGIE LEPIDEL:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navrženo pro objemové dávkování kapek a housenek UV a anaerobních lepidel LOCTITE.
- Umožňuje dávkovat lepidla s nízkou až vysokou viskozitou.
- K dispozici je více velikostí čerpadel v závislosti na požadavcích na průtok.
- Snadná integrace se zásobníky a řídicími jednotkami LOCTITE.



LOCTITE
EQ RB40 400D
Benchtop Robot

LOCTITE EQ Integrated Dispenser

System Status: Stop
Main Settings Comm. Setting Information
Low Level Status
Pre-SV Bar: 0.00 Pre-PV Bar: 0.00
Temp (C/F): 27.0 / 80.6 Humidity(H): 37.0
CH1 Mode: Auto Timer CH2 Mode: Auto Timer
CH1 Status: Stop CH2 Status: Stop
Pre Disable Run CH1 Purge CH2 Purge
CH1 Manual CH2 Manual
© 2022-03-10 02:19:35



LOCTITE

POWER PURGE



Automatizované robotické dávkovací systémy LOCTITE® jsou nákladově efektivní řešení určená ke zjednodušení dávkování lepidel a tmelů na různě členité povrchy, od jednoduchých až po složitější. Dávkovací roboty umožňují výrobcům opakovaně a spolehlivě dávkovat přesně nastavené vzory lepidel podle nastaveného programu, což vede ke zvýšení efektivity procesu, k minimalizaci plýtvání materiálem a ke snížení výrobních nákladů. Automatizované dávkovací systémy jsou nabízeny v mnoha konfiguracích, aby splňovaly veškeré potřeby vašich procesů.

PROČ POUŽÍVAT ROBOTICKÝ DÁVKOVACÍ SYSTÉM?

VÝHODY ROBOTICKÉHO DÁVKOVÁNÍ

Přesné nanášení

Robotické dávkování zajišťuje, že je lepidlo na součásti nanášeno na správné místo.

Opakovatelnost

Dávkovací roboty dávkujej pokaždé na stejné místo, čímž snižují odchylky mezi jednotlivými díly, které se obvykle vyskytují při manuálních procesech.

Složitost

Roboty jsou schopny důsledně nanášet housenky lepidla v obtížných tvarech a vzorech, což při ručním nanášení není možné.

Rychlost

Lze dosahovat vysoké rychlosti dávkování při současném zachování plné funkčnosti výrobku.

Kvalita

Správně řízený proces dávkování minimalizuje množství odpadu a zmetků, a zároveň zajišťuje funkčnost, estetiku a celkovou kvalitu sestaveného dílu.

Snadná instalace

Dávkovací roboty jsou vhodné pro všechna výrobní prostředí, jsou přímo integrovatelné s ostatními zařízeními LOCTITE, vyžadují minimální závislost na obsluze, a jsou nabízeny v různých konfiguracích, aby vyhovovaly různým potřebám výrobních procesů.

Dávkovací roboty RB40

Stolní dávkovací roboty LOCTITE® RB40 jsou k dispozici ve čtyřech pracovních rozsazích, od 200 × 200 × 50 mm až po 500 × 500 × 100 mm (X, Y, Z), a mají funkce a příslušenství speciálně navržené pro procesy dávkování lepidel. Tyto stolní roboty mají tříosé ovládání a každý robot má integrovaný konektor I/O pro externí světelnou clonu (prodává se samostatně) nebo integraci externího nouzového vypínače. Ovládací jednotku (Teach Pendant), dávkovací zařízení, kabely a montážní příslušenství je třeba zakoupit samostatně.



Stolní robot RB40 200 řady D

IDH: 2104801

Dávkovací robot LOCTITE RB40 200 řady D má pracovní rozsah **200 × 200 × 50 mm** (X, Y, Z) a má funkce a příslušenství speciálně navržené pro procesy dávkování lepidel.

Stolní robot RB40 300 řady D

IDH: 2104799

Dávkovací robot LOCTITE RB40 300 řady D má pracovní rozsah **300 × 300 × 100 mm** (X, Y, Z) a má funkce a příslušenství speciálně navržené pro procesy dávkování lepidel.



Stolní robot RB40 400 řady D

IDH: 2104795

Dávkovací robot LOCTITE RB40 400 řady D má pracovní rozsah **400 × 400 × 100 mm** (X, Y, Z) a má funkce a příslušenství speciálně navržené pro procesy dávkování lepidel.

Stolní robot RB40 500 řady D

IDH: 2103369

Dávkovací robot LOCTITE RB40 500 řady D má pracovní rozsah **500 × 500 × 100 mm** (X, Y, Z) a má funkce a příslušenství speciálně navržené pro procesy dávkování lepidel.

KOMPATIBILNÍ LEPICÍ TECHNOLOGIE:



VLASTNOSTI:

- Navržen k dávkování lepidla v pracovní oblasti do 500 mm × 500 mm × 100 mm.
- Integrované řešení – jednoduché připojení k dalším zařízením a příslušenství LOCTITE.
- Snadno se programuje pomocí ovladače (Teach Pendant) a umožňuje uložit až 100 programů.
- K dispozici je široká škála dodatečného příslušenství.

Výrobce snímačů zavádí poloautomatizovaný proces nanášení lepidla za účelem zvýšení kvality a spolehlivosti.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Výrobce snímačů ručně nanáší vteřinová lepidla LOCTITE na malé snímače určené k přilepení na hliníkovou destičku. Proces byl náročný s ohledem na požadavek na konzistentní dávku lepidla a přesnost, a vyskytovaly se při něm problémy s kontaminací.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Bylo vyvinuto kombinované řešení zahrnující integrovaný dávkovač **LOCTITE RC50**, ventil **VA40 CA** a robot **RB40 300 řady D**, které splňuje požadavky na montáž a přináší následující výhody:

- Snížení spotřeby lepidla a redukce ruční práce (úspora nákladů)
- Vyšší kvalita a spolehlivost (přesné a opakovatelné dávkování)
- Vyšší výrobní kapacita (rychlé nanášení)



Pouze ilustrativní fotografie.

Výrobce LED osvětlení vybírá lepidlo a zařízení pro rychlé výrobní procesy a vysokou kvalitu.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Výrobce LED osvětlení navrhoval nové LED svítidlo. Montážní řešení muselo zajistit kompletní utěsnění součástí a zároveň umožnit rychlou výrobu, aby bylo možné držet krok s poptávkou na trhu.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Řešením byla poloautomatická stanice na nanášení a vytvrzování lepidla. **Světlem vytvrzené akrylátové lepidlo LOCTITE** se dávkuje pomocí **integrovaného dávkovače LOCTITE RC50**, ventilu na **UV lepidla** a robotu **RB40 500 řady D**. Tento systém umožňuje rychlé a přesné nanášení lepidla na různé složité geometrie, které se následně vytvrzují pomocí LED systému plošného vytvrzování **LOCTITE CL42**. Toto komplexní řešení přináší následující výhody:

- Vyšší kvalita a spolehlivost (přesné a opakovatelné dávkování)
- Vyšší výrobní kapacita (rychlé nanášení a vytvrzování)
- Úspora nákladů (snížení pracnosti a poruchovosti)



Pouze ilustrativní fotografie.

A hand holding a Loctite curing light over a tray of components. The background is dark with a red glow from the light. The text is in white, outlined font.

SYSTEMY VYTVRZOVÁNÍ SVĚTLEM

Společnost Henkel nabízí širokou škálu LED systémů na vytvrzování světlem LOCTITE®, které poskytují vysoký výkon, přesnost, nepřetržitý provoz a dlouhou životnost. K dispozici je široká škála řešení (systémy ručního, bodového a plošného vytvrzování), která nabízejí maximální flexibilitu pro jakékoli použití. Tyto světelné zdroje jsou optimalizovány na vytvrzování naší rozsáhlé řady světlem vytvrzovaných lepidel, aby poskytovaly optimální řešení pro téměř všechny potřeby výrobních procesů.

Mezi hlavní výhody systémů vytvrzování LED světlem oproti technologii využívající tradiční výbojky patří:



Dlouhá životnost – Až 20 000 hodin provozu (10× déle než u typické UV výbojky) s minimálním snižováním intenzity v průběhu času.



Přínos pro životní prostředí (bez obsahu rtuti).



Okamžité zapnutí/vypnutí – Žádné zahřívání jako u tradičních UV výbojkových systémů.



Nízké náklady na údržbu (žádné náhradní výbojky).



Nulové emise IR záření, což snižuje zahřívání dílů (deformace) na naprosté minimum.



Nízká spotřeba energie.



100 % světelného výkonu LED je v požadovaném vytvrzovacím spektru lepidel.



Nízké náklady na vlastnictví.

Systémy řízení a monitorování procesů pro systémy vytvrzování světlem

Společnost Henkel nabízí celou řadu radiometrů, které lze používat se všemi našimi systémy na vytvrzování světlem, které zajišťují konzistentní a správnou intenzitu během celého výrobního procesu. Tyto nástroje se používají ve spojení se zařízeními na vytvrzování světlem, aby byl zajištěn konzistentní proces a nejvyšší úroveň kvality.



LED systém plošného vytvrzování CL30

Systém LOCTITE® CL30 je vysoce intenzivní LED systém plošného vytvrzování určený speciálně k vytvrzování lepidel LOCTITE pomocí světla. Velká osvětlená plocha umožňuje snadné vytvrzování velkých sestav a LED hlavy lze v případě potřeby skládat na sebe ve směru X i Y, což umožňuje zvětšování vytvrzované plochy podle potřeby dané aplikace. Systém lze snadno integrovat do stolních nebo plně automatizovaných procesů.



Řídicí jednotka CL30 pro čtyři LED světelné zdroje plošného vytvrzování

IDH: 2257357

Řídicí jednotka LOCTITE CL30 pro čtyři LED světelné zdroje ovládá až čtyři (4) LED hlavy na plošné vytvrzování. Má tři (3) různé režimy ovládání: 1) Časový režim: Nastavitelný od 0 do 999 sekund; 2) Režim úrovně: Nastavení procentuální intenzity pro každý kanál; a 3) Pokročilý režim: Operátor musí definovat krok, intenzitu a čas.



Řídicí jednotka CL30 pro jeden LED světelný zdroj plošného vytvrzování

IDH: 1359255

Tato řídicí jednotka LOCTITE CL30 pro jeden LED světelný zdroj plošného vytvrzování dodává elektrickou energii jedné LED hlavě plošného vytvrzování LOCTITE CL30. Řídí dobu, po kterou bude světelný zdroj LED svítit během vytvrzovacího cyklu.



LED světelné zdroje plošného vytvrzování CL30

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

LED světelné zdroje plošného vytvrzování LOCTITE CL30 jsou nabízeny ve vlnových délkách 365 a 405 nm. Každá hlava CL30 je vybavena 144 vysoce výkonnými LED diodami a integrovanými reflektory, které zajišťují rovnoměrné vytvrzování na velké ploše (100 mm x 100 mm). Světelné zdroje lze také skládat vedle sebe ve dvou směrech, což dále rozšiřuje vytvrzovanou plochu pro maximální flexibilitu procesu.

KOMPATIBILNÍ LEPICÍ TECHNOLOGIE:



VLASTNOSTI:

- LED systém plošného vytvrzování nabízí dlouhou životnost, energetickou účinnost a okamžité zapnutí/vypnutí.
- Jednoduché a snadné ovládání jedné (1) až čtyř (4) LED hlav na plošné vytvrzování.
- Velká osvětlovaná plocha (100 mm x 100 mm).
- Barevný dotykový displej pro snadné ovládání.
- LED hlavy lze skládat ve směru X i Y.

LED systém plošného vytvrzování CL42

Systém LOCTITE CL42 je LED systém plošného vytvrzování určený speciálně k vytvrzování lepidel LOCTITE pomocí světla. Velká osvětlená plocha umožňuje snadné vytvrzování velkých sestav a LED hlavy lze v případě potřeby skládat vedle sebe, což umožňuje zvětšování vytvrzované plochy podle potřeby. Systém lze snadno integrovat do stolních nebo plně automatizovaných procesů.



Řídicí jednotka CL42 pro dva světelné zdroje LED

IDH: 2804957

Řídicí jednotka LOCTITE CL42 pro dva LED světelné zdroje ovládá až dvě (2) LED hlavy na plošné vytvrzování. Lze ji provozovat v režimu nepřetržitého světelného výstupu nebo v režimu 7-mi krokového programovatelného výstupu, kdy lze pro každou samostatnou LED hlavu naprogramovat intenzitu a dobu osvětlení.



LED světelné zdroje plošného vytvrzování CL42

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

LED světelné zdroje plošného vytvrzování LOCTITE CL42 jsou nabízeny ve vlnových délkách 365 nebo 405 nm. Každá hlava CL42 je vybavena 120 vysoce výkonnými LED diodami a integrovanými reflektory, které zajišťují rovnoměrné vytvrzování na velké ploše (100 mm x 100 mm).



LED komora na plošné vytvrzování CL42

IDH: 2804959

LED komora na plošné vytvrzování LOCTITE CL42 byla navržena speciálně na použití s LED systémem plošného vytvrzování LOCTITE CL42 k vytvrzování lepidel UV zářením a viditelným světlem.

Skládá se z komory s adaptérem pro jeden (1) nebo dva (2) LED světelné zdroje, držáku obrobku, bezpečnostního systému dvířek, antistatických dvířek s okénkem a připojení k řídicí jednotce.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

KOMPATIBILNÍ LEPICÍ TECHNOLOGIE:



VLASTNOSTI:

- LED systém plošného vytvrzování nabízí dlouhou životnost, energetickou účinnost a okamžité zapnutí/vypnutí.
- Připojení až dvou (2) LED hlav na plošné vytvrzování.
- Nastavení intenzity pro každý kanál.
- Velká vytvrzovaná plocha (100 mm x 100 mm).
- LED hlavy lze skládat vedle sebe.

LED systém bodového vytvrzování CL40

LED systém bodového vytvrzování LOCTITE® CL40 nabízí cenově výhodné řešení s vysokým výkonem pro všechny vaše potřeby vytvrzování světlem. Jeho kompaktní rozměry a vícekanálová konstrukce nabízejí vysokou míru flexibility při integraci do většiny výrobních procesů. Systém poskytuje všechny výhody technologie LED při zachování jedné z nejvyšších dostupných intenzit výstupu.



Řídicí jednotka CL40 pro čtyři LED světelné zdroje bodového vytvrzování

IDH: 2804936

Řídicí jednotka LOCTITE CL40 pro čtyři LED světelné zdroje bodového vytvrzování obsluhuje až čtyři (4) LED světelné zdroje CL40. Lze ji provozovat v režimu nepřetržitého osvětlení nebo v režimu 10-krokového programovatelného výstupu, kdy lze pro každou samostatnou LED hlavu naprogramovat intenzitu a dobu osvětlení.



LED světelné zdroje bodového vytvrzování CL40

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

LED světelné zdroje bodového vytvrzování LOCTITE CL40 slouží k vytvrzování lepidel UV zářením a viditelným světlem. Jsou k dispozici s vlnovou délkou 365 nm a 405 nm.



Naskenujte QR kód a prohlédněte si video s návodem k použití.

KOMPATIBILNÍ LEPICÍ TECHNOLOGIE:



VLASTNOSTI:

- LED systém bodového vytvrzování nabízí dlouhou životnost, energetickou účinnost a okamžité zapnutí/vypnutí.
- Ovládá až čtyři (4) LED hlavy.
- Kompaktní konstrukce LED hlavy.
- Nastavení intenzity pro každý kanál.
- Barevný dotykový displej pro snadné ovládání.

LED systém bodového vytvrzování CureJet CL28

Systém bodového vytvrzování LOCTITE CureJet CL28 je vysoce výkonný LED systém bodového vytvrzování, který nabízí širší vytvrzovací plochu a intenzitu vytvrzování ve srovnání s typickými LED zařízeními na bodové vytvrzování. Poskytuje optimální rychlost vytvrzování.



Řídicí jednotka CureJet CL28 pro čtyři LED světelné zdroje bodového vytvrzování

IDH: 1180632

Řídicí jednotka LOCTITE CureJet pro čtyři LED světelné zdroje bodového vytvrzování napájí a řídí až čtyři (4) LED světelné zdroje bodového vytvrzování LOCTITE CureJet. Čas a intenzitu pro každý ze čtyř (4) kanálů lze nastavit nezávisle.



Řídicí jednotka CureJet CL28 pro jeden LED světelný zdroj bodového vytvrzování

IDH: 1364033

Řídicí jednotka LOCTITE CureJet pro jeden LED světelný zdroj bodového vytvrzování napájí a řídí jeden (1) LED světelný zdroj bodového vytvrzování LOCTITE CureJet. Nabízí jednoduché a snadné časované ovládání světelného zdroje CureJet.



LED světelné zdroje bodového vytvrzování CureJet CL28

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

LED světelné zdroje bodového vytvrzování LOCTITE CureJet CL28 jsou vysoce intenzivní LED zařízení na bodové vytvrzování. S intenzitou až 27 W/cm² tento systém poskytuje extrémně vysokou intenzitu osvětlení pro všechny vaše potřeby rychlého vytvrzování. Inovativní konstrukce kombinuje vysokou intenzitu a výrazně širší oblast působení než většina bodových systémů, což zajišťuje maximální procesní rychlost. Světelné zdroje CL28 se dodávají s vlnovými délkami 380 nm a 405 nm.

KOMPATIBILNÍ LEPICÍ TECHNOLOGIE:



VLASTNOSTI:

- LED systém bodového vytvrzování nabízí dlouhou životnost, energetickou účinnost a okamžité zapnutí/vypnutí.
- Ovládání jedné (1) až čtyř (4) LED hlav.
- Nastavení intenzity pro každý kanál (řídicí jednotka pro čtyři světelné zdroje).
- Dostupné vlnové délky 380 nm a 405 nm.
- Více režimů programování.
- LED hlavy lze skládat vedle sebe.

SYSTÉMY VYTVRZOVÁNÍ SVĚTLEM

LED SYSTÉMY VYTVRZOVÁNÍ světlem

LED CL32 ruční vytvrzovací pero

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



LOCTITE® CL32 jsou cenově výhodné, vysoce výkonné, přenosné LED světelné zdroje, které nabízejí vysokou flexibilitu pro potřeby vytvrzování UV nebo viditelným světlem. Lehká a kompaktní konstrukce pomáhá minimalizovat únavu obsluhy a díky malým rozměrům je ideální k vytvrzování lepidel na těžko přístupných místech. Tento systém, který lze použít jak u ručních tak i u stacionárních aplikací (s držákem), je ideální pro prototypování, rozšiřování sortimentu nebo kompletní výrobní prostředí.

KOMPATIBILNÍ LEPICÍ TECHNOLOGIE:



VLASTNOSTI:

- Ruční systém bodového vytvrzování LED světlem nabízí dlouhou životnost, energetickou účinnost a okamžité zapnutí/vypnutí.
- Vysoká intenzita.
- Napájení z baterie s dlouhou výdrží.
- Malá, kompaktní a ergonomická konstrukce.

Systemy řízení a monitorování procesů

Radiometry PM20 UV VIS a UV A/B

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



Radiometr LOCTITE PM20 UV VIS a radiometr LOCTITE PM20 UV A/B jsou přístroje určené k měření intenzity zařízení na vytvrzování LED světlem. Radiometr PM20 UV VIS se používá k měření zařízení na vytvrzování LED světlem, která vyzařují především ve viditelných vlnových délkách, zatímco radiometr PM20 UV A/B se používá k měření zařízení na vytvrzování LED světlem, která vyzařují ve vlnových délkách UVA a UVB. Tyto radiometry lze použít také s vytvrzovacími komorami, dopravníky a plošnými systémy vytvrzování. Každý z radiometrů kombinuje v jednom zařízení měření expozice a intenzity, a obsahuje paměť profilů.

KOMPATIBILNÍ LEPICÍ TECHNOLOGIE:



VLASTNOSTI:

- Speciálně navrženo k použití s LED a výbojkovými systémy LOCTITE.
- Digitální zobrazení špičkové intenzity a celkové expozice.
- Grafické zobrazení závislosti intenzity na čase.
- Exportovatelný datový soubor.

Výrobce ochranných pomůcek zrychluje výrobu a kvalitu obličejových štítů pomocí lepení.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Výrobce osobních ochranných prostředků potřeboval zvýšit kapacitu výroby svých obličejových štítů, po kterých je vysoká poptávka. Předchozí způsob montáže byl pomalý a vyžadoval spoustu času na dostatečné vytvrzení dílů. Tento ruční proces měl také za následek proměnlivou kvalitu a poruchovost.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Světlem vytvrzované vteřinové lepidlo **LOCTITE** ve spojení s dávkovacím zařízením **LOCTITE** a zařízením na vytvrzování **LED světlem** poskytlo potřebnou konstrukční a výrobní flexibilitu. Lepidlo se dává pomocí jednoduchého, snadno použitelného zásobníku **LOCTITE RC30** a ventilu **Vari-Drop®**.

Čelní štíty se poté vytvrzují pomocí **systému plošného vytvrzování LOCTITE CL30 s řídicí jednotkou pro čtyři světelné zdroje**. Toto komplexní řešení přináší následující výhody:

- Zvýšená kapacita výroby (velmi rychlý proces vytvrzování)
- Vysoká spolehlivost a opakovatelnost (lepidlo a výkon zařízení)
- Vyšší kvalita (přesnost umístění a vytvrzení lepidla)



Pouze ilustrativní fotografie.

Výrobce plastových džbánek na vodu zavádí montážní proces využívající lepení, který zajišťuje flexibilitu designu a výroby.

ZÁKAZNÍKŮV PROBLÉM:

Výrobce plastových džbánek na vodu dříve používal k montáži výrobků ultrazvukové svařování. S příchodem nových designů musel výrobce přizpůsobit svařovací zařízení. Kromě toho bylo ke splnění výrobních požadavků zapotřebí více montážních linek a personálu.

ŘEŠENÍ SPOLEČNOSTI HENKEL /VÝHODY:

Světlem vytvrzované akrylátové lepidlo **LOCTITE** se dává v různých požadovaných vzorech pomocí dávkovače **LOCTITE RC40**, dávkovacího ventilu na světlem vytvrzované lepidlo a automatizovaného dávkovacího robota **RB40 řady 200-D**, a poté se vytvrzuje pomocí **LED systému bodového vytvrzování LOCTITE CureJet CL28**. Čtyři **LED hlavy na bodové vytvrzování CureJet CL28** jsou umístěny okolo dílu a současně ovládány řídicí jednotkou pro **čtyři světelné zdroje CureJet**. Toto komplexní řešení přináší následující výhody:

- Flexibilita designu (lepidlo a vybavení lze rychle přizpůsobit změnám v designu)
- Zvýšená produkce (rychlé vytvrzování a poloautomatizovaný proces)
- Vyšší kvalita a spolehlivost (přesné a opakovatelné dávkování)



Pouze ilustrativní fotografie.

A worker in a factory setting is shown applying adhesive to a metal part using a dispensing tool. The scene is overlaid with a red tint. The text 'SPOTŘEBNÍ MATERIÁL PRO DÁVKOVACÍ SYSTÉMY' is centered over the image in a white, outlined font.

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL PRO DÁVKOVACÍ SYSTÉMY

Společnost Henkel nabízí komplexní řadu dávkovacích jehel a statických směřovacích trysek značky LOCTITE®. Všechny jsou jedinečně přizpůsobeny zařízením a lepicím technologiím LOCTITE, takže máte k dispozici spolehlivý a kompletní proces. K dispozici je široká škála jehel a směřovacích trysek, které splní všechny vaše požadavky na dávkování lepidel.



JEHLY

Naše vysoce přesné nerezové, kuželové polyethylenové a pružné polypropylenové dávkovací jehly jsou vybaveny LUER-LOCK závitěm, který zajišťuje, že hrot zůstane na svém místě i při tom nejnáročnějším nanášení.




SMĚŠOVACÍ TRYSKY

Výběr správné směšovací trysky je zásadním krokem k zajištění správného promíchání dvousložkového lepidla během dávkování. NABÍDKA SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU LOCTITE obsahuje širokou škálu trysek na statické směšování, které byly pečlivě testovány, aby s našimi lepidly LOCTITE podávaly co nejvyšší kvality promíchání. Jsou nabízeny v mnoha konfiguracích, které zajišťují kompatibilitu s širokou škálou dostupných velikostí a stylů kartuší.

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL PRO DÁVKOVACÍ SYSTÉMY


VYSOCE PŘESNÉ KUŽELOVÉ DÁVKOVACÍ JEHLY

1-1/4" DÁVKOVACÍ JEHLA, HOPE KUŽELOVÝ HROT

Obrázek produktu	IDH č.	Množství v balení	Barva	Kalibr
	600941	50	Bílá	14
	600947	1 000		
	600951	50	Šedá	16
	600955	1 000		
	600957	50	Zelená	18
	600958	1 000		
	600959	50	Růžová	20
	600971	1 000		
	600972	50	Modrá	22
	600973	1 000		
	862838	50	Červená	25
	862837	1 000		
	862834	50	Poloprůhledná	27
	862831	1 000		


NEREZOVÉ DÁVKOVACÍ JEHLY

1/2" DÁVKOVACÍ JEHLA Z NEREZOVÉ OCELI

Obrázek produktu	IDH č.	Množství v balení	Barva	Kalibr
	1244444	50	Bílá	14
	600974	50	Jantarová	15
	600975	1 000		
	567209	50	Zelená	18
	600976	1 000		
	600977	50	Růžová	20
	600978	1 000		
	601003	50	Purpurová	21
	601007	1 000		
	600979	50	Modrá	22
	600982	1 000		
	806854	50	Oranžová	23
	806855	1 000		
	601000	50	Červená	25
	601001	1 000		
	1255059	50	Světle šedá	27
	1255058	1 000		
	1256848	50	Levandulová	30
	1256497	1 000		

STATICKÉ SMĚŠOVACÍ TRYSKY








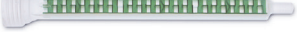
SMĚŠOVACÍ TRYSKY PRO DVOJITÉ KARTUŠE 10 ML [11 G]

Obrázek produktu	IDH č.	Množství v balení	Popis
	1434516	5	Směšovací tryska CA, kuželový hrot; celková délka 2,4", vnitřní průměr 2,5 mm, 16 směšovacích elementů; míšící poměry 4:1, 10:1 – kartuše B + S.

SMĚŠOVACÍ TRYSKY PRO DVOJITÉ KARTUŠE 50 ML

Obrázek produktu	Č. IDH	Množství v balení	Popis
	720225	10	Směšovací tryska 50 ml, hrot Luer; celková délka 6,0", vnitřní průměr 6,35 mm, 21 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1, 4:1.
	720230	10	Směšovací tryska 50 ml, stupňovitý hrot; celková délka 6,0", vnitřní průměr 6,3 mm, 21 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1, 4:1.
	720227	10	Směšovací tryska 50 ml, kombinovaný hrot Luer / stupňovitý hrot; celková délka 4,5", vnitřní průměr 5,3 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1, 4:1.
	1034575	10	Směšovací tryska 50 ml, stupňovitý hrot; celková délka 6,2", vnitřní průměr 6,5 mm, 20 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1 – kartuše B.
	1573149	10	Statická směšovací tryska 50 ml, stupňovitý hrot; celková délka 6,18", vnitřní průměr 6,5 mm, 20 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1.
	1573153	10	Směšovací tryska 50 ml, kuželový hrot; celková délka 4,8", vnitřní průměr 5,3 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1 – kartuše B.

SMĚŠOVACÍ TRYSKY PRO DVOJITÉ KARTUŠE 200/400 ML

Obrázek produktu	IDH č.	Množství v balení	Popis
	720173	10	Směšovací tryska 200/400 ml, stupňovitý hrot; celková délka 7,3", vnitřní průměr 6,3 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1.
	720174	10	Kulatá směšovací tryska 200/400 ml, stupňovitý hrot; celková délka 8,8", vnitřní průměr 8 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1.
	720177	10	Směšovací tryska 200/400 ml, stupňovitý hrot; celková délka 10,9", vnitřní průměr 10 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1.
	1084092	10	Směšovací tryska 490 ml, stupňovitý hrot; celková délka 11,2", vnitřní průměr 10 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměr 10:1.
	1084255	10	Směšovací tryska 490 ml, stupňovitý hrot; celková délka 9,1", vnitřní průměr 8 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměr 10:1.
	1573138	10	Směšovací tryska 200/400 ml, stupňovitý hrot; celková délka 9,2", vnitřní průměr 8,0 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1.
	1573135	10	Směšovací tryska 200/400 ml, stupňovitý hrot; celková délka 7,6", vnitřní průměr 6,3 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1.
	874905	10	Směšovací tryska 200/400 ml, zakončení se závitem, celková délka 7,3", vnitřní průměr 114,5 mm, 24 směšovacích elementů; míšící poměry 1:1, 2:1.



Přehled dávkovacího, vytvrzovacího a dalšího zařízení LOCTITE naleznete na našich stránkách www.loctite.cz

Poznámky

Poznámky

LOCTITE®



HENKEL ČR spol. s r.o.
Adhesive Technologies
Boudníkova 2514/5
180 00 Praha 8

Technická infolinka: 220 101 222



Sledujte nás linkedin
Adhesive Technologies



youtube LOCTITE
Česká republika