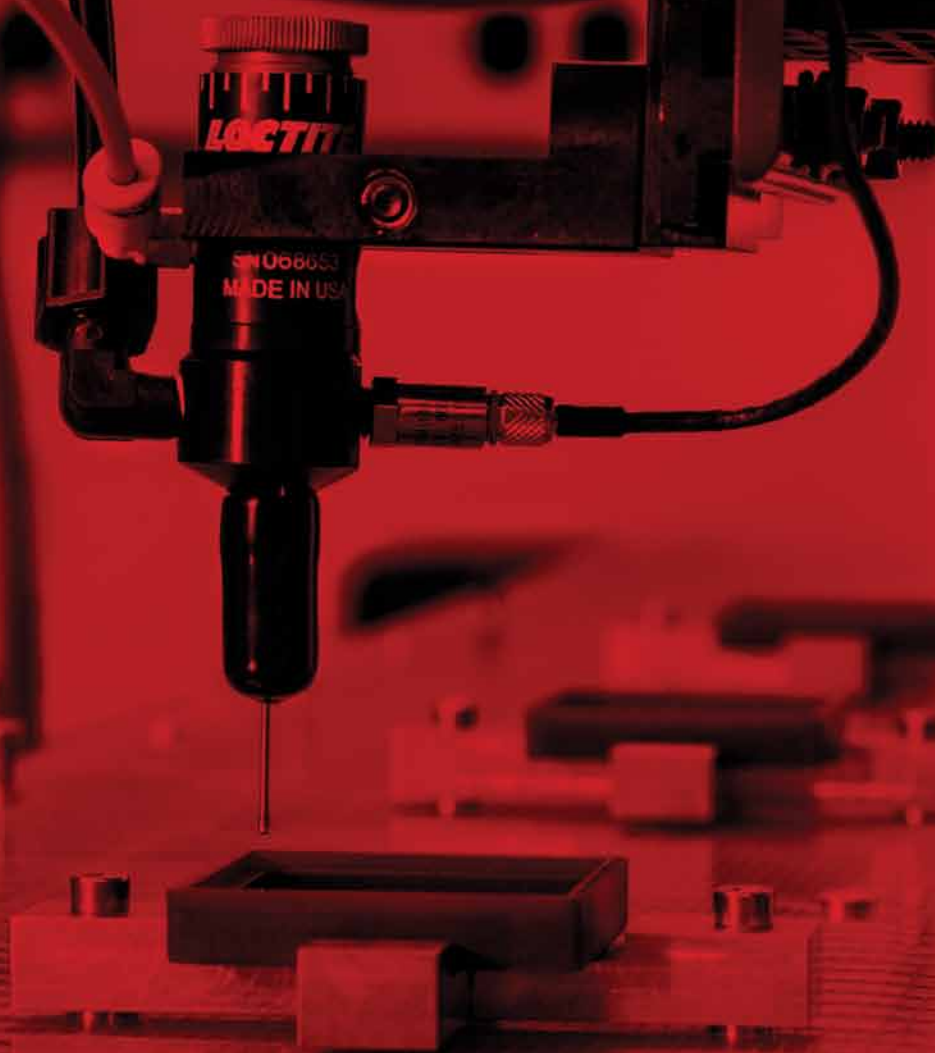


LOCTITE®



**KOMPLETNÉ
RIEŠENIA SPÁJANIA
KATALÓG ZARIADENÍ**

Henkel

ZARIADENIE + LEPIDLÁ + ODBORNOSŤ = KOMPLETNÉ RIEŠENIA SPÁJANIA

Od zariadení, cez lepidlá až po technickú podporu. Vaše potreby v oblasti automatizácie spájania sú kompletne pokryté.

Hľadáte rýchlejšie, jednoduchšie a efektívnejšie metódy spájania? LOCTITE® vám dodá kompletne riešenia.

Posuňte svoje montážne postupy na novú úroveň vďaka našej kompletnej zostave dávkovacích a vytvrdzovacích zariadení s jednoduchým používaním. K tomu pridajte najkomplexnejší sortiment lepidiel v odvetví pre aplikácie od manuálnych až po plne automatizované.

A, samozrejme, technická podpora LOCTITE je súčasťou rovnice, ktorá pomáha vytvárať neobmedzené výrobné možnosti.

Ked' hovoríme „kompletné“, myslíme to vážne



naskenujte QR
kód pre ďalšie
informácie

275 to
250 Mg

04

06

22

26

34

SLUŽBY K APLIKAČNÝM ZARIADENIAM

Kompletný sortiment služieb vrátane opráv u výrobcu, servisu značky LOCTITE a ďalších zariadení Henkel, požičovne zariadení a jedinečných inžinierskych služieb.

DÁVKOVACIE SYSTÉMY

Komplexná ponuka dávkovacích systémov od manuálnych až po automatizované a vhodné pre rôzne veľkosti balenia lepidiel.

ROBOTIKA

Automatizované robotické dávkovacie systémy ponúkame vo viacerých konfiguráciách, aby vyhovovali všetkým potrebám vášho procesu.

LED SYSTÉMY

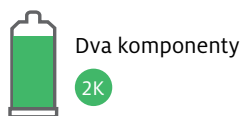
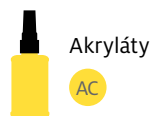
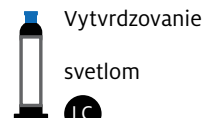
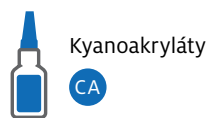
Široká škála systémov vytvrdzovania svetlom LED, ktoré poskytujú vysoký výkon, prenosnosť, nepretržitú prevádzku a dlhú životnosť.

SPOTREBNÝ MATERIÁL PRE DÁVKOVACIE SYSTÉMY

Kompletný rad dávkovacích ihel a statických miešacích trysiek LOCTITE.

Kompatibilné technológie lepenia

Zariadenia LOCTITE sú špeciálne navrhnuté na prácu s našou širokou škálou lepidiel.





SLUŽBY K APLIKAČNÝM ZARIADENIAM

Výnimočná sieť podpory spoločnosti Henkel ako poskytovateľa kompletných riešení zaistí, že všetky vaše potreby v oblasti servisu zariadení LOCTITE® budú zabezpečené od začiatku do konca. Skúsení technickí odborníci sú pripravení poskytnúť nasledovné služby a ešte omnoho viac:

- Odporúčania týkajúce sa produktu, aby ste mali istotu, že je vždy nainštalované správne zariadenie.
- Služby integrácie a spustenia na mieste na podporu nových používateľov.
- Služby prispôsobenia na mieru na zabezpečenie toho, aby riešenia zariadenia LOCTITE bez problémov zapadli do vášho procesu.
- Školiace programy na mieste alebo na diaľku, aby ste mali všetky informácie, ktoré potrebujete na zabezpečenie úspechu.

Správna údržba vášho zariadenia po inštalácii je rozhodujúca pri dosahovaní špičkového výkonu. Naši odborníci na zariadenie sú tu aj preto, aby ponúkli všetko potrebné na udržanie tohto trvalého výkonu. Na zabezpečenie všetkej potrebnej popredajnej podpory ponúkame nasledujúce služby:

ZÁRUČNÁ PODPORA

Spoločnosť Henkel ponúka plnú jednoročnú záruku na všetky naše zariadenia. Zabezpečíme, aby ste spustili prevádzku čo najskôr po tom, ako sa vyskytne nejaký problém.

OPRAVA U VÝROBCA

Ak máte zariadenie LOCTITE, ktoré si vyžaduje opravu, spoločnosť Henkel ho môže opraviť použitím originálnych dielov z výroby a testovaním podľa špecifikácií pôvodnej kvality. Na všetky opravy sa vzťahuje 30-dňová záruka na prácu a 90-dňová záruka na diely.

KALIBRÁCIE

Spoločnosť Henkel poskytuje kalibračné služby pre všetky svoje dozimetre. Počas kalibrácie sa vykonáva aj kontrola všetkých zariadení pre prípad potreby opráv. Okrem toho sa môžete u spoločnosti Henkel prihlásiť na odber pripomenutí kalibrácie.

OPRAVY V TERÉNE

Technici spoločnosti Henkel sú k dispozícii, aby vycestovali priamo k vám za účelom opravy, preventívnej údržby, školenia alebo pomoci pri nastavovaní nového systému.

NÁHRADNÉ DIELY NA MIERU

Náhradné diely a príslušenstvo na objednávku sú dostupné prostredníctvom tímu služieb k aplikačným zariadeniam spoločnosti Henkel. (Štandardné náhradné diely sú dostupné prostredníctvom tradičných nákupných kanálov.)

PROGRAM VÝMENY ZA OBNOVENÝ PRODUKT

Program výmeny za obnovený produkt predstavuje nákladovo efektívny spôsob zefektívnenia opravy dávkovacích ventilov LOCTITE. Umožňuje vám poslať nám váš starý ventil a na oplátku vám zašleme ventil renovovaný.

ODPREDANIE ZA NOVÉ/VÝMENA ZA DRAHŠIE

Program výmeny zariadení LOCTITE spoločnosti Henkel vám umožňuje modernizovať existujúce lepiace zariadenia najnovšou technológiou LOCTITE cenovo dostupným a bezproblémovým procesom.



DÁVKOVACIE SYSTEMY

Zariadenia LOCTITE® tvoria vysokokvalitné dávkovacie systémy.

Skúsenosti a partnerstvá spoločnosti Henkel so zákazníkmi, strojárstvom, aplikáciami a zariadeniami znamenajú, že keď si kúpite LOCTITE, získate najvyššiu úroveň odbornosti podloženú technickým servisom a podporou, ktorá nemá v tomto odvetví obdobu. Široký sortiment dávkovacích systémov LOCTITE vám ponúka riešenia pre celý rad veľkostí balení lepidiel pre rôzne aplikácie trhu.

Výber kompatibilného dávkovacieho riešenia je rozhodujúcim faktorom pri dosahovaní optimálneho výkonu. Medzi hlavné úvahy pri výbere dávkovacieho riešenia patria:

Chemický typ lepidla	Lepidlá sú vytvrdzované špecifickými mechanizmami alebo vystavením určitým prostrediam.
Veľkosť a typ balenia	Balenia lepidiel sa zvyčajne ponúkajú v rôznych veľkostiach v závislosti od skladovateľnosti alebo stability prostredia.
Procesné požiadavky (manuálny, poloautomatický, automatizovaný proces)	Požiadavky na výrobný proces sa líšia rýchlosťou výroby, presnosťou/opakovateľnosťou, veľkosťou/geometriou dielu a spôsobom dávkovania.

Typické dávkovacie riešenia zahŕňajú:

RIADIACE JEDNOTKY A DÁVKOVACIE ZÁSOBNÍKY

Riadiace jednotky a dávkovacie zásobníky LOCTITE sú navrhnuté tak, aby sa navzájom rýchlo a jednoducho integrovali, aby poskytli cenovo efektívne riešenie a zároveň zlepšili výkon v porovnaní s manuálnymi spôsobmi dávkovania. Kompatibilné s baleniami lepidiel od 50 ml do 2 kg.

DÁVKOVACIE VENTILY

Dávkovacie ventily LOCTITE na dávkovanie lepidla alebo tekutiny sú jedinečne navrhnuté tak, aby vyhovovali rôznym výrobným potrebám a mali by sa kombinovať so zásobníkom LOCTITE a/alebo riadiacou jednotkou.

ZÁSOBNÍKOVÉ DÁVKOVACIE SYSTÉMY

Zásobníkové dávkovacie systémy LOCTITE sú navrhnuté tak, aby spĺňali náročné výrobné potreby na dávkovanie lepidiel balených vo fľašiach LOCTITE alebo fľašiach akejkoľvek inej značky.

INJEKČNÉ DÁVKOVACIE SYSTÉMY

Pneumatické injekčné dávkovacie systémy LOCTITE vyhovujú viacerým veľkostiam balení lepidiel a dávajú pohodlne, presne a jednoducho.

KARTUŠOVÉ DÁVKOVACIE SYSTÉMY

Kartušové dávkovacie systémy LOCTITE sú navrhnuté tak, aby vyhovovali ručným aj stolovým postupom a umožňovali jednoduché dávkovanie priamo z balenia.

ANAERÓBNE DÁVKOVACIE SYSTÉMY

Dávkovacie systémy LOCTITE sú navrhnuté na nanášanie anaeróbnych produktov LOCTITE na zaistenie závitov, upevňovanie a utesňovanie v širokom rozsahu aplikácií – od nanášania do diery až po výrobu tesnení.

OBJEMOVÉ DÁVKOVACIE SYSTÉMY

Objemové dávkovacie systémy LOCTITE pracujú, na rozdiel od konvenčných tlakovo/časových systémov, s technológiou pozitívneho vytlačania, aby poskytovali vysokú úroveň presnosti a presnosti.

Manuálny zásobník RC30

IDH: 2814022



Manuálny zásobník LOCTITE® RC30 je vhodný na nanášanie lepidiel LOCTITE pomocou manuálneho aplikátora na pracoviskách, ako sú dielne, laboratóriá a priemyselné inštalácie. Zásobník je vybavený snímačom nízkej hladiny, ktorý vysiela elektrický signál a je zvyčajne integrovaný do dávkovacieho systému s manuálnym dávkovacím ventilom. Zásobník pojme väčšinu štandardných fliaš s lepidlom LOCTITE.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Cenovo výhodný manuálny dávkovací zásobník pre rôzne lepidlá LOCTITE.
- Snímač nízkej úrovne.
- Integruje sa priamo s ventilmi a riadiacimi jednotkami LOCTITE.



naskenujte QR kód a
pozrite si video s návodom

Automatické zásobníky RC32/RC34

IDH: 2814023 (RC32), 2830690 (RC34)



Automatické zásobníky LOCTITE RC32 a RC34 sú vhodné na nanášanie lepidiel LOCTITE v polo alebo plne automatizovaných procesoch spájania, kde sa už používa riadiaca jednotka LOCTITE. Umožňujú nastavenie a/alebo riadenie tlaku priamo z riadiacej jednotky LOCTITE a obsahujú snímač nízkej hladiny. Zásobníky pojmu väčšinu štandardných fliaš s lepidlom LOCTITE.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Cenovo výhodný dávkovací zásobník pre rôzne lepidlá LOCTITE.
- RC32 obsahuje jednobodový snímač nízkej úrovne.
- RC34 obsahuje dvojbodový snímač nízkej úrovne.
- Integruje sa priamo s vysoko funkčnými riadiacimi jednotkami LOCTITE.
- Umožňuje reguláciu tlaku v zásobníku pomocou externého ovládača.



naskenujte QR kód a
pozrite si video s návodom

Integrovaný poloautomatický dávkovač RC40

IDH: 2814025



Integrovaný poloautomatický dávkovač LOCTITE RC40 je kombináciou dvojkanalového ovládača dávkovania a zásobníka v jednej jednotke. Ovládač poskytuje dva nezávislé kanály digitálneho časovania, ktoré zabezpečujú ovládanie dvoch pneumatických výstupov. Tieto výstupy možno použiť na ovládanie dávkovacích ventilov alebo akéhokoľvek iného pneumatického zariadenia. Zásobník pojme väčšinu štandardných fliaš s lepidlom LOCTITE.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Integrované riešenie zásobníka a riadiacej jednotky v jednom systéme.
- Dva nezávislé kanály digitálneho časovania.
- Ľahko použiteľná klávesnica s LCD displejom na zadávanie hodnôt.
- Jednoduché príkazy podľa menu.



naskenujte QR kód a
pozrite si video s návodom

Integrovaný dávkovač RC50

IDH: 2814024



Integrovaný dávkovač LOCTITE® Pulse RC50, I4.0, je vylepšená verzia integrovaného dávkovača RC40 a ponúka digitálnu dotykovú obrazovku na ovládanie, ako aj presný regulátor na dávkovanie produktov s nízkou viskozitou. Dávkovač je kompatibilný so systémom Industry 4.0 a poskytuje rozšírenú komunikáciu/pripojenie cez ethernet alebo Wi-Fi. Zásobník pojme väčšinu štandardných fliaš s lepidlom LOCTITE.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Integrované riešenie zásobníka a riadiacej jednotky v jednom systéme.
- Dva nezávislé kanály digitálneho časovania.
- Ľahko použiteľný plnofarebný dotykový displej.
- Dávkovač je kompatibilný so systémom Industry 4.0 a poskytuje rozšírenú komunikáciu/pripojenie cez ethernet alebo Wi-Fi.



naskenujte QR kód a
pozrite si video s návodom

Dvojkanálová riadiaca jednotka

IDH: 1275665



Dvojkanálová riadiaca jednotka LOCTITE® je všestranný, multifunkčný prístroj na ovládanie jedného alebo dvoch dávkovacích ventilov, ako aj vhodného periférneho zariadenia, ako je posúvač, rotorsprej a in-line monitor prietoku alebo zásobník. Tlak v nádrži sa reguluje pomocou presného regulátora a meria digitálnym prevodníkom. Tato riadiaca jednotka je možné integrovať do plne automatizovaných operácií montážnej linky pomocou rozhrania PLC.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLÓGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Dvojkanálová multifunkčná riadiaca jednotka.
- Digitálne odčítanie tlaku v zásobníku, číslo kroku programu, stav dávkovania a čas dávkovania v sekundách.
- Do pamäte je možné uložiť štyri (4) nezávislé programy dávkovania.
- Možnosť plnej integrácie do vysoko automatizovaných výrobných systémov.

Výrobca priemyselného ručného náradia zvyšuje výkon a kvalitu pomocou poloautomatického procesu lepenia.

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Výrobca priemyselného ručného náradia bol oslovený s požiadavkou na zostavenie rukovätí na rôzne nástroje. Manuálny proces bol pomalý, zložitý a nie vždy spoľahlivý alebo opakovateľný.

RIEŠENIE LOCTITE:

Riešením bolo použitie **integrovaného dávkovača LOCTITE RC40** spolu s **kyanoakrylátovým ventilom LOCTITE** na nanášanie húževnatého **sekundového lepidla LOCTITE**. Zariadenie LOCTITE napája dve pracovné stanice z jedného dávkovacieho systému a nanáša lepidlo na rukoväť nástrojov s nasledujúcimi výhodami:

- Konzistentná/opakovateľná aplikácia (zníženie miery zošrotovania)
- Automatizovaný proces (zvyšená produktivita)
- Duálna aplikácia (zníženie objemu manuálnej práce)



Fotografia je len ilustratívna, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

Dávkovací ventil pre kyanoakrylátov

IDH: 318654



Kyanoakrylátový dávkovací ventil LOCTITE je určený pre kyanoakryláty a prostriedky na zaistovanie závitov a na upevňovanie. Vyznačuje sa malým rozmerom jeho jednoduchý dizajn uľahčuje opravu v teréne. Kyanoakrylátový dávkovací ventil možno použiť s integrovanými dávkovacími zásobníkmi na vytvorenie kompletného dávkovacieho systému.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na dávkovanie kyanoakrylátových lepidiel LOCTITE.
- Kompaktná veľkosť a malá hmotnosť.
- Jednoduchý dizajn, ktorý uľahčuje opravu v teréne.
- Jednoduchá integrácia so zásobníkmi a jednotkami LOCTITE.

Dávkovací ventil na UV lepidlá

IDH: 218280



Dávkovací ventil LOCTITE na UV lepidlá je určený pre svetlom vytvrdzované akryláty s nízkou až strednou viskozitou, prostriedky na zaistovanie závitov a upevňovanie. Vyznačuje sa malým rozmerom a jeho jednoduchý dizajn uľahčuje opravu v teréne. Možno ho použiť s integrovanými dávkovacími zásobníkmi na vytvorenie kompletného dávkovacieho systému.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na dávkovanie lepidiel LOCTITE vytvrdzovaných svetlom.
- Kompaktná veľkosť a malá hmotnosť.
- Jednoduchý dizajn, ktorý uľahčuje opravu v teréne.
- Jednoduchá integrácia so zásobníkmi a jednotkami LOCTITE.

Stacionárne aplikačné ventily

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



Stacionárne aplikačné ventily LOCTITE® s 1/4" alebo 3/8" prírodným vedením sú štíhle, ľahké, patentované dávkovacie ventily. Tieto stacionárne aplikátory vyžadujú riadiacu jednotku a zásobník produktu a možno ich použiť s integrovaným zásobníkom na dávkovanie na vytvorenie kompletného dávkovacieho systému.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na presné dávkovanie lepidiel LOCTITE.
- Štíhly, nízka hmotnosť.
- Nastaviteľná rýchlosť otvárania a zatvárania pre lepšie riadenie dávkovania.
- Jednoduchá integrácia so zásobníkmi a jednotkami LOCTITE.

Objemový dávkovač VA40 CA

IDH: 2333708



Objemový ventil LOCTITE VA40 CA je objemový dávkovací ventil, ktorý pri každom cykle dávkuje kvapku lepidla s presným objemom. Ventil LOCTITE VA40 je špeciálne navrhnutý na dávkovanie kvapiek kyanoakrylátu s presným dávkovaním v rozsahu 1,5 až 6 mikrolitrov.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na objemové bodové dávkovanie kyanoakrylátových lepidiel LOCTITE.
- Rýchle a spoľahlivé nasávanie a plnenie.
- Dizajn tesnenia s dlhou životnosťou minimalizuje nároky na údržbu.
- Jednoduchá integrácia so zásobníkmi a jednotkami LOCTITE.

Manuálny dávkovač pre nízku viskozitu

IDH: 444643



Manuálny ventil LOCTITE pre produkty s nízku viskozitu je pneumatically ovládaný ventil s nastaviteľným sedlom ventilu navrhnutý na použitie v spojení so systémami dávkovania tlak/čas. Tento ventil je schopný dodávať veľmi malé veľkosti kvapiek, dokonca aj pri produktoch s nízkou viskozitou. Možno ho použiť najmä v prípade kyanoakrylátov a iných nízkotlakových aplikácií.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na dávkovanie nízkoviskózných kyanoakrylátových a anaeróbnych lepidiel.
- Tenký, ergonomický dizajn.
- Ideálny na dávkovanie veľmi malých kvapiek.
- Jednoduchá integrácia so zásobníkmi LOCTITE.

Aplikátor Vari-Drop® (bez hadičiek a chráničov)

IDH: 215996



Aplikátor LOCTITE Vari-Drop je vhodný na manuálne dávkovanie produktov LOCTITE s nízkou až strednou viskozitou, ktoré je možné dávkovať pomocou dávkovania tlak/čas. Nastavovacia skrutka umožňuje opakovateľné dávkovanie od tenkých po silné húsenice alebo kvapky.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na manuálne dávkovanie lepidiel LOCTITE s nízkou až strednou viskozitou.
- Nákladovo efektívne riešenie pre potreby ručného dávkovania.
- Možnosť opravy v teréne.
- Jednoduchá integrácia so zásobníkmi LOCTITE.

Digitálny peristaltický dávkovač PU20

IDH: 2265279



Digitálny peristaltický dávkovač LOCTITE® PU20 je spoľahlivý a účinný objemový dávkovač pre jednozložkové lepidlá s nízkou viskozitou. Tento dávkovač je ovládaný elektromechanicky a nevyžaduje použitie zdroja vzduchu. Odporúča sa na použitie s lepidlami balenými v 50 ml alebo menších fľašiach.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Presné objemové dávkovanie lepidiel LOCTITE z malých fľaš.
- Dávkovanie bez tlaku eliminuje vzduch v produkte.
- Digitálne nastavenie rýchlosti so spätným podtlakom.
- Funkcia „Teach In“ a program na ukladanie do pamäte.

Ručná dávkovacia pištoľ Pro Pump

IDH: 2564842



Ručný dávkovač LOCTITE Pro Pump je dávkovač lepidla namontovaný na fľaši, ktorý možno použiť s 50 ml alebo 250 ml fľašami anaeróbných lepidiel LOCTITE, čím vytvára kompletný dávkovací systém. Ergonomický dizajn umožňuje užívateľovi uvoľniť kvapku lepidla jediným stlačením spúšte. Ručná dávkovacia pištoľ Pro Pump umožňuje presnejšiu a konzistentnejšiu aplikáciu a zároveň eliminuje odpad a neporiadok.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Premení fľašu lepidla na dávkovací systém.
- Jednoduché nastavenie a jednoduché použitie.
- Kompatibilné so všetkými anaeróbnymi prostriedkami na zaistovanie závitov a upevňovacími produkty LOCTITE.
- Eliminuje rozliatie, odpad a neporiadok.

Dizajnér zdravotníckych zariadení vyberá lepiace zariadenia na zabezpečenie konzistentného a vysokokvalitného procesu

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Dizajnér nového lekárskeho testovacieho zariadenia hľadal riešenie a proces spájania, ktorý by bol jednoduchý na implementáciu, presný a spoľahlivý. Zvažovalo sa niekoľko spôsobov spájania vrátane ultrazvukového zvarovania, mechanického upevnenia a lepidiel.

RIEŠENIE LOCTITE:

Voľba padla na **sekundové lepidlo LOCTITE pre medicínske zariadenia** aplikované pomocou **digitálneho peristaltického dávkovača LOCTITE PU20**. Kombinované riešenie zariadenia a lepidla splnilo požiadavky projektanta s nasledujúcimi výhodami:

- Jednoduchosť, ľahká implementácia (minimálne školenie pracovníkov)
- Konzistentný a opakovateľný postup (presný pre každý diel)
- Zvýšená spoľahlivosť (objemové dávkovanie lepidla)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

Výrobca v oblasti telekomunikácií zlepšuje spoľahlivosť v teréne pomocou jednoduchého riešenia aplikácie lepidla.

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Výrobca externých telekomunikačných boxov zaznamenával poruchy v teréne v dôsledku korózie spojovacích prvkov používaných na montáž boxov. Boxy bolo potrebné utesniť pred živlami, ale aj prispôsobiť na opravy v teréne.

RIEŠENIE LOCTITE:

Riešením bolo použitie **pumpy LOCTITE Pro** na nanášanie **tesniaceho produktu na závitoch LOCTITE**. Kombinované riešenie zariadenia a lepidla bolo rýchle a jednoduché na implementáciu a prinieslo nasledujúce výhody:

- Jednoduché použitie (jednoduchá, manuálna aplikácia)
- Konzistentná/opakovateľná aplikácia (vylepšenie spoľahlivosti)
- Čistý vzhľad (bez prebytočného tmeľu)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

Digitálny injekčný dávkovač

IDH: 883976



Digitálny injekčný dávkovač LOCTITE® je poloautomatický dávkovací systém určený na dávkovanie lepidiel a tekutín LOCTITE balených v 3, 5, 10, 30 a 55 ml injekčných striekačkách a 300 ml kartušách. Na zvýšenie presnosti má jednotka, v porovnaní s bežným systémom tlak/čas, digitálne riadené časovanie.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Nákladovo efektívne riešenie injekčného dávkovania lepidiel LOCTITE.
- Jednoduchá, ľahká obsluha.
- Spätné sanie vákua môže účinne kontrolovať kvapkanie alebo naťahovanie produktu.
- Ľahko sa integruje s ostatnými zariadeniami LOCTITE.

Výrobca zdravotníckych pomôcok znižuje množstvo odpadu a zvyšuje objem pomocou rýchleho a efektívneho procesu vytvrdzovania svetlom

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Výrobca zdravotníckeho monitorovacieho zariadenia čelil mnohým výzvam v súvislosti so svojim manuálnym montážnym procesom vytvrdzovania pri izbovej teplote, od únavy pracovníkov v dôsledku manuálneho procesu až po premenlivú kvalitu koncového zariadenia v dôsledku nekonzistentnosti pri aplikácii lepidla.

RIEŠENIE LOCTITE:

Riešením bolo **svetlom tvrdnúce akrylové lepidlo LOCTITE pre medicínske zariadenia** balené v 30 ml injekčnej striekačke, aplikované pomocou **digitálneho injekčného systému LOCTITE** a tvrdené pomocou **bodového vytvrdzovacieho systému LED LOCTITE CL40**. Kombináciou zariadenia a lepidla sa podarilo vyriešiť výzvy výrobcu s nasledujúcimi výhodami:

- Rýchle vytvrdzovanie svetlom (zníženie objemu práce a zvýšený výkon)
- Spokojnejší pracovníci (poloautomatická aplikácia prispela k zníženiu únavy)
- Znížená miera odpadu (zvýšená spoľahlivosť a znížené náklady)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

Ručné manuálne dvojkartušové pištole HD14

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



Manuálne dvojkartušové pištole LOCTITE HD14 sú určené na manuálne dávkovanie dvojzložkových lepidiel balených v 200 ml alebo 400 ml kartušiach. Pištole sú kompatibilné so všetkými štandardnými miešacími pomermi produktov.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Cenovo výhodné, manuálne dávkovanie dvojzložkových lepidiel LOCTITE 200 ml a 400 ml.
- Kompatibilné s rôznymi miešacími pomermi lepidiel LOCTITE.
- Konverzná sada pre pomery 1:1, 2:1, 4:1 a 10:1 je súčasťou každého balenia pištole.

Pneumatické dvojkartušové pištole HD14

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



Pneumatické dvojkartušové pištoly LOCTITE HD14 sú určené na pneumatické dávkovanie dvojzložkových lepidiel balených v 200 ml alebo 400 ml kartušiach. Pištoľ je kompatibilná so všetkými štandardnými miešacími pomermi produktov a ponúka lepšiu konzistenciu v porovnaní s manuálnym riešením.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Cenovo výhodné, ručné pneumatické dávkovanie dvojzložkových lepidiel LOCTITE 200 ml a 400 ml.
- Kompatibilné s rôznymi miešacími pomermi lepidiel LOCTITE.
- Konverzná sada pre pomery 1:1, 2:1, 4:1 a 10:1 je súčasťou každého balenia pištole.

50 ml ručný manuálny dávkovač

IDH: 267452



Manuálny dvojkartušový aplikátor LOCTITE® 50 ml je manuálne ovládaný dávkovač zmesi. Dávkovač poskytuje pohodlný, nákladovo efektívny spôsob nanášania lepidiel a tmelov s minimálnym odpadom. Dávkovače sú kompatibilné s produktmi s pomerom zmesi 1:1 a 2:1, ako aj produktmi balenými v kartušiach typu 10:1 B-Style.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Cenovo výhodné, ručné manuálne dávkovanie 50 ml dvojkartušových lepidiel LOCTITE.
- Kompatibilné s rôznymi miešacími pomermi lepidiel LOCTITE.
- Súprava obsahuje piesty 1:1, 2:1 a 10:1.

300 ml ručné jednokartušové pištole

IDH: 1093940 (manuálne), 1714379 (pneumatické)



Kartušové pištole LOCTITE 300 ml sú určené na použitie s tesniacimi materiálmi a lepidlami balenými v 300 ml (10,3 oz.) kartušiach. Tieto vysokovýkonné aplikátory profesionálnej kvality sú vhodné pre širokú škálu jednozložkových lepidiel a tmelov balených v kartušiach.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Cenovo výhodné, ručné dávkovanie z 300 ml kartuší s lepidlami LOCTITE.
- Manuálne a pneumatické konfigurácie.
- Jednoduchá, rýchla obsluha.
- Odolná konštrukcia.

Elektrický rotorsprej LOCTITE

IDH: 135557



Systémy rotorsprejov LOCTITE sú určené na nanášanie lepidiel na vnútorné valcové povrchy obrobkov. Špeciálny dizajn zostavy pohonu a krytu rotora zaisťuje úplné utesnenie rotorspreja, aby sa zabránilo kontaminácii lepidlom.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Aplikácia lepidiel LOCTITE na vnútorné valcové povrchy.
- Integruje sa priamo s ventilmi a riadiacimi jednotkami LOCTITE.
- K dispozícii sú rotujúce kotúčiky viacerých veľkostí pre rôzne aplikácie.

Elektromotor pre komerčné spotrebiče vylepšený pomocou riešenia tesnenia lepidlom

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Komerčný výrobca spotrebičov bol oslovený s požiadavkou na montáž elektromotorov, kde sa vyžadovalo úplné utesnenie, elegantný vzhľad a vysoký výkon.

RIEŠENIE LOCTITE:

Riešením bolo použitie **anaeróbneho lepidla/tesniacej hmoty LOCTITE** v kombinácii s **aplikátorom rotorspreja LOCTITE**. Aplikátor rotorspreja LOCTITE nanáša lepidlo/tesniacu hmotu na vnútorný priemer rotora s nasledujúcimi výhodami:

- Jednotná aplikácia (úplné utesnenie)
- Čistý vzhľad (bez prebytočného lepidla/tesniacej hmoty)
- Automatizovaný proces (zvýšená produktivita a lepšia spoľahlivosť)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

Ručná dávkovacia pištoľ Pro Pump

IDH: 2564842



Ručná dávkovacia pištoľ LOCTITE® Pro Pump je dávkovač lepidla namontovaný na fľaši, ktorý možno použiť s 50 ml alebo 250 ml fľašami anaeróbných lepidiel LOCTITE, čím vytvára kompletný dávkovací systém. Ergonomický dizajn umožňuje užívateľovi uvoľniť kvapku lepidla jediným stlačením spúšte. LOCTITE Pro Pump umožňuje presnejšiu a konzistentnejšiu aplikáciu a zároveň eliminuje odpad a neporiadok.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Premení fľašu lepidla na dávkovací systém.
- Jednoduché nastavenie a jednoduché použitie.
- Kompatibilné so všetkými anaeróbnymi prostriedkami na zaistovanie závitov a upevňovacími produkty LOCTITE.
- Eliminuje rozliatie, odpad a neporiadok.

Objemové dávkovacie systémy

Digitálny peristaltický dávkovač PU20

IDH: 2265279



Digitálny peristaltický dávkovač LOCTITE PU20 je spoľahlivý a účinný objemový dávkovač pre jednozložkové lepidlá s nízkou viskozitou. Tento dávkovač je ovládaný elektromechanicky a nevyžaduje použitie zdroja vzduchu. Odporúča sa na použitie s lepidlami balenými v 50 ml alebo menších fľašiach.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Presné objemové dávkovanie lepidiel LOCTITE z malých fliaš.
- Dávkovanie bez tlaku eliminuje vzduch v produkte.
- Digitálne nastavenie rýchlosti so spätným podtlakom.
- Funkcia „Teach In“ a program na ukládanie do pamäte.

Systém kompaktnej rotorovej pumpy RC15

Systém rotorovej pumpy LOCTITE je objemový výtlačný systém, ktorý poskytuje vysokú úroveň opakovateľnosti a presnosti pre aplikácie s húseničkami, kvapkami alebo zalievanie. Systém možno použiť aj s elektrickým rotorsprejom LOCTITE.



Riadiaca jednotka kompaktnej rotorovej pumpy RC15

IDH: 1880232

Ovládač pumpy LOCTITE RC15 je určený na presné riadenie kompaktného mikrorotorového dávkovača 1.0 a kompaktného rotorového dávkovača 4.0. V jednotke RC15 je možné uložiť tri (3) programy pre rôzne aplikácie dávkovania. K dispozícii sú tri (3) rôzne prevádzkové režimy (množstvo, čas, start/stop), ktoré možno jednoducho nastaviť pomocou dotykovej obrazovky.



Kompaktná mikrorotorová pumpa 1.0

IDH: 1741601

Dávkovač s mikrorotorovou pumpou LOCTITE 1.0 nanáša lepidlá LOCTITE zo zásobníka s vysokou opakovateľnosťou. Ideálne na dávkovanie malých kvapiek a húseničiek s prietokom až 1,5 ml/min. Tento objemový dávkovač je rotačný výtlačný systém a pozostáva z rotora a statora. Táto rotorová pumpa vyžaduje na vytvorenie kompletného dávkovacieho systému riadiacu jednotku rotorovej pumpy RC15.



Kompaktná rotorová pumpa 4.0

IDH: 1196160

Dávkovač s rotorovou pumpou LOCTITE 4.0 nanáša lepidlá LOCTITE zo zásobníka s vysokou opakovateľnosťou. Ideálne na dávkovanie malých až stredne veľkých kvapiek a húseničiek s prietokom až 6 ml/min. Tento objemový dávkovač je rotačný výtlačný systém a pozostáva z rotora a statora. Táto rotorová pumpa vyžaduje na vytvorenie kompletného dávkovacieho systému riadiacu jednotku rotorovej pumpy RC15.

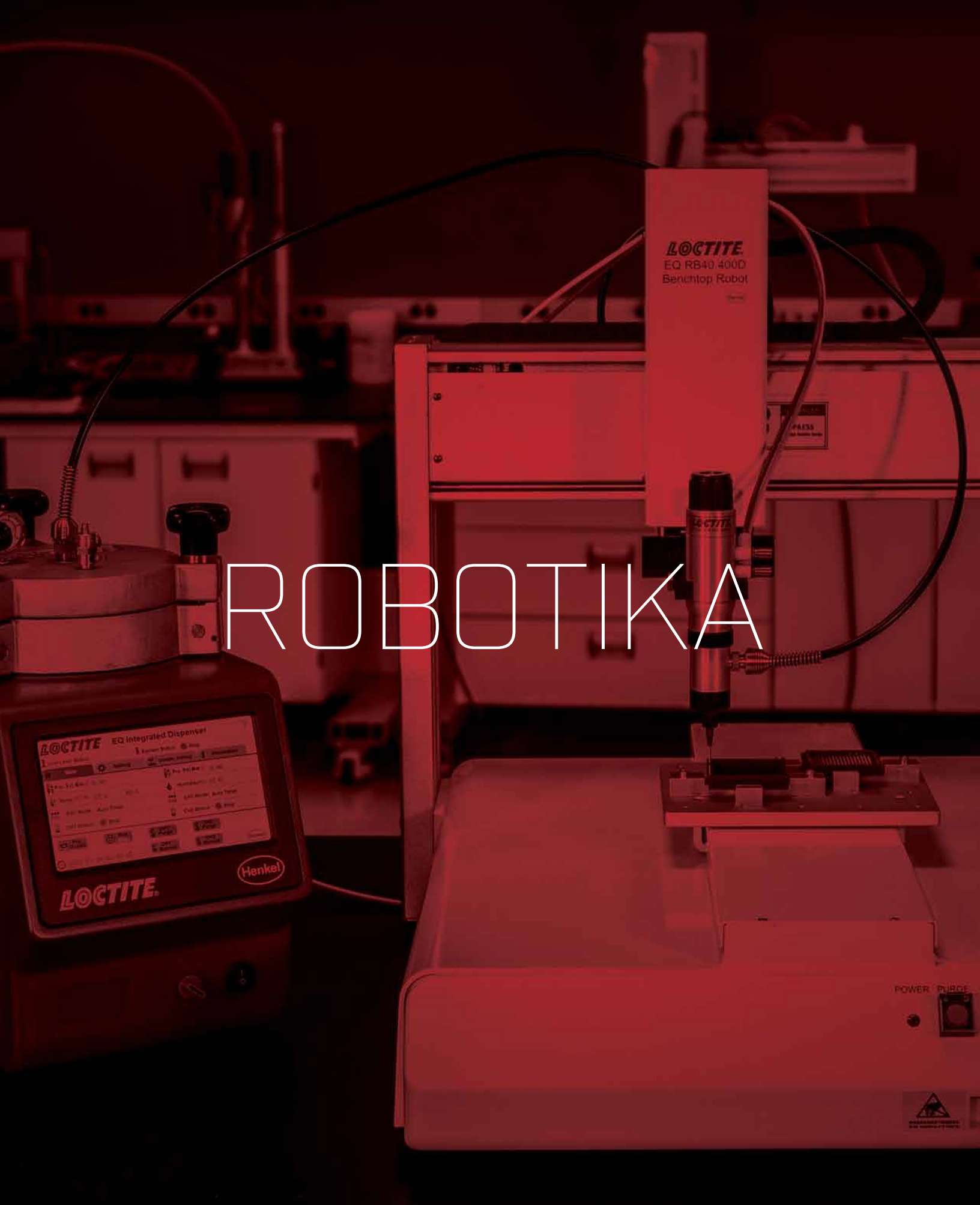
KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE

LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na objemové nanášanie bodiek a húseničiek svetlom vytvrdzovaných a anaeróbnych lepidiel LOCTITE.
- Dokáže dávkovať lepidlá s nízkou až vysokou viskozitou.
- K dispozícii sú viaceré veľkosti púmp v závislosti od požiadaviek na prietok.
- Jednoduchá integrácia so zásobníkmi a jednotkami LOCTITE.



ROBOTIKA

Automatizované robotické dávkovacie systémy LOCTITE® sú cenovo výhodné riešenia navrhnuté na zjednodušenie dávkovania lepidiel a tmelov na rôzne konfigurácie povrchov, od jednoduchých až po zložité. Dávkovacie roboty umožňujú výrobcovi opakovane a spoľahlivo dávkovať vzory tekutých materiálov na báze programovania, čo vedie k zlepšeniu efektívnosti procesu, minimálnemu plytvaniu materiálom a zníženiu výrobných nákladov. Automatizované dávkovacie systémy ponúkame vo viacerých konfiguráciách, aby vyhovovali všetkým potrebám vášho procesu.

PREČO POUŽÍVAŤ ROBOTICKÝ DÁVKOVACÍ SYSTÉM?

VÝHODY ROBOTICKÉHO DÁVKOVANIA

Precízna aplikácia

Robotické dávkovanie zabezpečuje, že sa lepidlo naniesie na správnom mieste na dielo.

Opakovateľnosť

Dávkovacie roboty budú dávkovať vždy na rovnakom mieste, čím sa znížia odchýlky medzi dielmi, ktoré sa zvyčajne vyskytujú pri manuálnych procesoch.

Komplexnosť

Roboty dokážu dôsledne nanášať húsničky lepidla v zložitých tvaroch a vzoroch, čo pri manuálnom nanášaní nemusí byť možné.

Rýchlosť

Vysokorýchlostné dávkovanie je možné dosiahnuť pri zachovaní požiadaviek na výkon.

Kvalita

Správne riadený proces dávkovania minimalizuje odpad/šrot a zároveň zabezpečí výkon, estetiku a celkovú kvalitu zostaveného dielu.

Jednoduchosť inštalácie

Dávkovacie roboty sú vhodné pre všetky výrobné prostredia, integrujú sa priamo s iným vybavením LOCTITE, vyžadujú minimálnu závislosť operátora a ponúkame ich vo viacerých konfiguráciách, aby vyhovovali potrebám rôznych procesov.

Dávkovacie roboty RB40

Stolné dávkovacie roboty LOCTITE® RB40 sú dostupné v štyroch prevádzkových rozsahoch od 200 x 200 x 50 mm až do 500 x 500 x 100 mm (X,Y,Z) a majú funkcie a príslušenstvo, ktoré sú prispôsobené na mieru pre procesy dávkovania lepidla. Tieto stolné roboty majú 3-osové riadenie a každý robot má integrovaný konektor I/O pre externú svetelnú závoru (predáva sa samostatne) alebo integráciu externého zastavenia v prípade nebezpečenstva. Zariadenie Teach Pendant, dávkovacie zariadenie, káble a montážny hardvér je tiež potrebné zakúpiť samostatne.



Stolný robot RB40 200 série D

IDH: 2104801

Dávkovací robot LOCTITE RB40 200 série D má rozsah prevádzky **200 x 200 x 50 mm** (X,Y,Z) a disponuje funkciami a príslušenstvom, ktoré sú na mieru prispôsobené procesom dávkovania lepidla.

Stolný robot RB40 300 série D

IDH: 2104799

Dávkovací robot LOCTITE RB40 300 série D má rozsah prevádzky **300 x 300 x 100 mm** (X,Y,Z) a disponuje funkciami a príslušenstvom, ktoré sú na mieru prispôsobené procesom dávkovania lepidla.



Stolný robot RB40 400 série D

IDH: 2104795

Dávkovací robot LOCTITE RB40 400 série D má rozsah prevádzky **400 x 400 x 100 mm** (X,Y,Z) a disponuje funkciami a príslušenstvom, ktoré sú na mieru prispôsobené procesom dávkovania lepidla.

Stolný robot RB40 500 série D

IDH: 2103369

Dávkovací robot LOCTITE RB40 500 série D má rozsah prevádzky **500 x 500 x 100 mm** (X,Y,Z) a disponuje funkciami a príslušenstvom, ktoré sú na mieru prispôsobené procesom dávkovania lepidla.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Určené na nanášanie lepidla v rámci pracovnej plochy do 500 mm x 500 mm x 100 mm.
- Riešenie plug-and-play, integrované s riešeniami, zariadeniami a s príslušenstvom LOCTITE.
- Jednoduché programovanie prostredníctvom zariadenia Teach Pendant s možnosťou uloženia až 100 programov.
- K dispozícii je široká škála montážneho hardvéru.

Výrobca snímača implementuje poloautomatický proces nanášania lepidla na zlepšenie kvality a spoľahlivosti

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Výrobca snímačov ručne nanášal sekundové lepidlá LOCTITE na malé snímače, aby ich pripevnil na hliníkovú platňu. Proces čelil problémom súvisiacim s konzistenciou, presnosťou a kontamináciou.

RIEŠENIE LOCTITE:

Kombinované automatizované riešenie spájania, vrátane **integrovaného dávkovača LOCTITE RC50**, **ventilu VA40 CA** a **robota RB40 300 série D**, bolo vyvinuté tak, aby spĺňalo požiadavky na montáž a prinieslo nasledujúce výhody:

- Znížená spotreba lepidla a manuálnej práce (úspora nákladov)
- Vylepšená kvalita a spoľahlivosť (presné, opakovateľné dávkovanie)
- Zvýšený výkon (rýchly proces aplikácie)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

Výrobca LED osvetlenia si vyberá lepiace a automatizované zariadenia pre rýchly proces a vysokú kvalitu

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Výrobca LED osvetlenia navrhoval nové svetidlo LED. Montážne riešenie malo za úlohu poskytnúť kompletne utesnenie komponentov, ako aj umožniť rýchlu výrobu, aby bolo možné držať krok s dopytom na trhu.

RIEŠENIE LOCTITE:

Riešením bola poloautomatická stanica na nanášanie a vytvrdzovanie lepidla. **Akrylové lepidlo LOCTITE vytvrdzované svetlom** sa dávkuje pomocou **integrovaného dávkovača LOCTITE RC50**, **ventilu pre UV lepidlá** a **robota RB40 500 série D**. Tento systém umožňuje rýchle a presné nanášanie lepidla na rôzne zložité geometrické zostavy, ktoré sa potom vytvrdzujú pomocou **vytvrdzovacieho systému LOCTITE CL42 LED**. Toto komplexné riešenie prináša nasledujúce výhody:

- Vylepšená kvalita a spoľahlivosť (presné, opakovateľné dávkovanie)
- Zvýšený výkon (rýchly proces aplikácie a vytvrdzovania)
- Úspora nákladov (zníženie potreby pracovnej sily a poruchovosti)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

A hand is holding a silver Loctite Lo-Tite Lo-Stick tube, which is a Loctite Lo-Tite Lo-Stick tube. The tube has the Loctite logo and the text 'Lo-Tite Lo-Stick' on it. The hand is positioned over an open Loctite kit box, which is also visible in the foreground. The entire scene is set against a dark background with a strong red light source, creating a dramatic, high-contrast effect. The text 'LED SYSTÉMY' is overlaid in the center of the image in a white, sans-serif font.

LED SYSTÉMY

Spoločnosť Henkel ponúka inovatívne LED systémy vytvrdzovania svetlom LOCTITE®, ktoré poskytujú vysoký výkon, prenosnosť, nepretržitú prevádzku a dlhú životnosť. K dispozícii je široká škála systémov – ručné zdroje, bodové a plošné systémy – ponúkajúce maximálnu flexibilitu pre akúkoľvek aplikáciu. Tieto svetelné zdroje sú optimalizované na vytvrdzovanie nášho rozsiahleho radu lepidiel vytvrdzovaných UV/viditeľným svetlom, aby poskytovali optimálne riešenia pre takmer každý proces.

Medzi hlavné výhody vytvrdzovacích LED systémov v porovnaní s tradičnou technológiou výbojok patria:



Dlhá životnosť – Až 20 000 hodín prevádzky (10x dlhšie ako typické UV výbojky) s minimálnym úbytkom v priebehu času.



Prínos pre životné prostredie (bez ortuti).



Okamžité zapnutie/vypnutie - Žiadne zahrievanie ako v prípade tradičných UV systémov.



Nízke náklady na údržbu (žiadne náhradné výbojky).



Nulové infračervené emisie, redukujúce zahrievanie dielov (deformovanie) na absolútne minimum.



Nízka spotreba energie.



100 % svetelného výkonu LED je v rámci použiteľného spektra vytvrdzovania.



Nízke náklady na investície.

Systémy riadenia a monitorovania procesov pre systémy vytvrdzovania svetlom

Spoločnosť Henkel ponúka celý rad rádiometrov, ktoré možno použiť so všetkými našimi systémami vytvrdzovania svetlom, aby sa zabezpečilo, že počas vášho výrobného procesu sa bude konzistentne dodávať správna intenzita. Tieto nástroje sa používajú v spojení so zariadením na vytvrdzovanie svetlom na zabezpečenie konzistentného procesu a najvyššej úrovne kvality.



Plošný vytvrdzovací LED systém EQ CL30

Systém LOCTITE® CL30 je vysoko intenzívny plošný LED systém špeciálne navrhnutý na vytvrdzovanie lepidiel LOCTITE vytvrdzovaných svetlom. Veľkoplošné ožiarenie umožňuje ľahké vytvrdzovanie zostáv veľkých dielov a hlavy LED možno umiestniť v smere X aj Y, čím sa v prípade potreby ďalej rozširuje oblasť vytvrdzovania. Systém je možné jednoducho integrovať buď do stolných alebo plne automatizovaných procesov.



Plošný štvoritý LED ovládač CL30

IDH: 2257357

Štvoritý LED ovládač LOCTITE CL30 ovláda až štyri (4) plošné LED hlavy. Má tri (3) rôzne režimy ovládania: 1) Režim časovača: Nastaviteľný od 0 do 999 sekúnd; 2) Režim nastavenia intenzity: Nastavenie intenzity (%) pre každý kanál; a 3) Pokročilý režim: Operátor musí definovať krok, intenzitu a čas.



Riadiaca jednotka pro jeden LED zdroj CL30

IDH: 1359255

Táto jednoduchá jednotka LOCTITE CL30 dodáva elektrickú energiu do jedného plošného LED svetelného zdroja LOCTITE CL30. Riadi čas, počas ktorého bude svetlo LED svietiť počas cyklu vytvrdzovania.



Svetlené zdroje LED vo forme plošného poľa CL30

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

Svetlené zdroje LED vo forme plošného poľa CL30 sa dodávajú vo vlnových dĺžkach 365 alebo 405 nm. Každá hlava CL30 je vybavená 144 vysokovýkonnými LED diódami a integrovanými reflektormi, ktoré zaisťujú rovnomerné vytvrdzovanie na celej ploche (100 mm x 100 mm). Svetelné zdroje môžu byť tiež umiestnené vedľa seba v dvoch smeroch, čím sa ešte viac rozširuje oblasť vytvrdzovania pre maximálnu flexibilitu.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Vytvrdzovací LED systém s dlhou životnosťou, energeticky účinným výkonom s okamžitým zapnutím/vypnutím.
- Jednoduché a ľahké ovládanie jednej (1) až štyroch (4) LED plošných hláv.
- Veľká vytvrdzovacia plocha (100 mm x 100 mm).
- Odolný farebný dotykový displej pre jednoduché ovládanie.
- LED hlavy možno skladať v smere X aj Y.

Plošný vytvrdzovací LED systém CL42

System LOCTITE CL42 je vysoko intenzívny plošný LED systém špeciálne navrhnutý na vytvrdzovanie lepidiel LOCTITE vytvrdzovaných svetlom. Veľká plocha zdroja umožňuje rýchle vytvrdzovanie veľkých dielov, pričom môžete hlavice LED naukladať vedľa seba, čím podľa potreby rozšírite oblasť vytvrdzovania. Systém je možné jednoducho integrovať buď do stolných alebo plne automatizovaných procesov.



Duálna LED riadiaca jednotka CL42

IDH: 2804957

Duálna LED jednotka LOCTITE CL42 napája až dve (2) plošné LED hlavy. Dá sa prevádzkovať v režime kontinuálneho osvetlenia, alebo až 7-krokovom naprogramovanom režime, kde je možné naprogramovať intenzitu svetelného výkonu a čas pre každú samostatnú LED hlavu.



Svetlené zdroje LED vo forme plošného poľa CL42

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

Svetlené zdroje LED vo forme plošného poľa CL42 sa dodávajú vo vlnových dĺžkach 365 alebo 405 nm. Každá hlava CL42 je vybavená 120 vysokovýkonnými LED diódami a integrovanými reflektormi, ktoré zaisťujú rovnomerné vytvrdzovanie na celej ploche (100 mm x 100 mm).



Plošná LED komora CL42

IDH: 2804959

Plošná vytvrdzovacia LED komora LOCTITE CL42 bola navrhnutá špeciálne na použitie s plošným vytvrdzovacím LED systémom LOCTITE CL42 na vytvrdzovanie lepidiel vytvrdzovaných UV a viditeľným svetlom.

Skladá sa z komory s adaptérom pre jeden (1) alebo dva (2) LED svetelné zdroje, držiaka diela, bezpečnostného systému dverí s funkciou ESD a okienkom pripojenia riadiacej jednotky.



naskenujte QR kód
a pozrite si video s návodom

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Vytvrdzovací LED systém s dlhou životnosťou, energeticky účinným výkonom s okamžitým zapnutím/vypnutím.
- Možnosť pripojenia až dvoch (2) plošných LED hlavíc.
- Nastavenie intenzity pre každý kanál.
- Veľká vytvrdzovacia plocha (100 mm x 100 mm).
- LED hlavy spájať vedľa seba.

Bodový vytvrdzovací LED systém CL40

Bodový vytvrdzovací LED systém LOCTITE® CL40 ponúka nákladovo efektívne riešenie s vysokým výkonom pre všetky vaše potreby vytvrdzovania svetlom. Jeho kompaktná veľkosť a viac-kanálový dizajn ponúkajú vysokú úroveň flexibility na integráciu do väčšiny výrobných procesov. Systém poskytuje všetky výhody technológie LED, pričom zachováva jeden z najvyšších dostupných výstupov intenzity.



Štvoritá LED riadiaca jednotka CL40

IDH: 2804936

Štvoritá LED riadiaca jednotka LOCTITE CL40 na bodové vytvrdzovanie ovláda až štyri (4) LED svetelné zdroje CL40. Dá sa prevádzkovať v režime kontinuálneho svetelného výkonu, alebo až 10-krokovom programovom režime, kde je možné naprogramovať intenzitu svetelného výkonu a čas pre každú samostatnú LED hlavu.



Bodové LED svetelné zdroje CL40

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

LED svetelné zdroje LOCTITE CL40 na bodové vytvrdzovanie sa používajú na vytvrdzovanie lepidiel vytvrdzovaných UV a viditeľným svetlom. Sú dostupné vo vlnových dĺžkach 365 nm a 405 nm.



naskenujte QR kód a
pozrite si video s návodom

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE

LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Bodový vytvrdzovací LED systém s dlhou životnosťou, energeticky účinným výkonom s okamžitým zapnutím/vypnutím.
- Ovláda až štyri (4) LED hlavy.
- Kompaktný dizajn LED hláv.
- Nastavenie intenzity pre každý kanál.
- Odolný farebný dotykový displej pre jednoduché ovládanie.

Bodový vytvrdzovací LED systém CureJet CL28

Systém bodového vytvrdzovania LOCTITE CureJet CL28 je vysoko výkonný systém bodového LED vytvrdzovania, ktorý ponúka širšiu oblasť a intenzitu vytvrdzovania v porovnaní s typickými bodovými zariadeniami LED. Poskytuje optimálnu rýchlosť spracovania a výkon vytvrdzovania.



Bodový štvoritý LED ovládač CureJet CL28

IDH: 1180632

Štvoritý LED ovládač LOCTITE CureJet na bodové vytvrdzovanie poskytuje napájanie a ovládanie štyroch (4) LED svetelných zdrojov bodového vytvrdzovania LOCTITE CureJet. Čas a intenzitu pre každý zo štyroch (4) kanálov možno nezávisle nastaviť.



Jednoduchá LED riadiaca jednotka CureJet CL28

IDH: 1364033

Jednoduchá LED riadiaca jednotka LOCTITE CureJet na bodové vytvrdzovanie poskytuje napájanie a riadenie jedného (1) svetelného zdroja bodového LED vytvrdzovania LOCTITE CureJet. Ponúka jednoduché a ľahké načasované ovládanie svetelného zdroja CureJet.



Svetelné LED zdroje CureJet CL28

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

Zdroje bodového LED vytvrdzovania LOCTITE CureJet CL28 sú zariadenia s najvyššou intenzitou bodového LED vytvrdzovania, akú máme v ponuke. S intenzitou až 27 W/cm² poskytujú tento systém extrémne vysoký výkon pre všetky vaše potreby rýchleho vytvrdzovania. Na dosiahnutie maximálneho výkonu kombinuje inovatívny dizajn vysokú intenzitu s výrazne širšou oblasťou vytvrdzovania ako väčšina bodových systémov. Svetelné zdroje CL28 sa dodávajú vo vlnových dĺžkach 380 nm a 405 nm.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE

LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Bodový vytvrdzovací LED systém s dlhou životnosťou, energeticky účinným výkonom s okamžitým zapnutím/vypnutím.
- Ovládanie jednej (1) až štyroch (4) LED hláv.
- Nastavenie intenzity pre každý kanál (štvoritá jednotka).
- Dostupné vlnové dĺžky 380 nm a 405 nm.
- Viacero režimov programovania.
- LED hlavy spojovateľné vedľa seba.

Ručné bodové LED svetelné zdroje CL32

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



LED svetelné zdroje LOCTITE® CL32 na bodové vytvrdzovanie sú nákladovo efektívne, vysokovýkonné, prenosné LED svetelné zdroje, ktoré ponúkajú vysokú úroveň flexibility pre potreby vytvrdzovania UV alebo viditeľným svetlom. Ľahký a kompaktný dizajn pomáha minimalizovať únavu operátora, zatiaľ čo jeho malé rozmery a dlhá ohnisková dĺžka ho predurčujú na aplikácie v ťažko dostupných miestach spoja. Tento systém, použiteľný ako ručný alebo stacionárny je ideálny pre prototypovanie, modelovanie alebo plné produkčné prostredia.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Ručný bodový vytvrdzovací LED systém s dlhou životnosťou, energeticky účinným výkonom s okamžitým zapnutím/vypnutím.
- Vysoká intenzita.
- Batériové napájanie s dlhou výdržou batérie.
- Malý, kompaktný, ergonomický dizajn.

Systemy riadenia a monitorovania procesov

Rádiometre PM20 UV VIS a UV A/B

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



Rádiometer LOCTITE PM20 UV VIS a rádiometer LOCTITE PM20 UV A/B sú prvé priemyselné zariadenia na meranie zariadení na vytvrdzovanie LED svetlom. Rádiometer PM20 UV VIS sa používa na meranie zariadení na vytvrdzovanie svetlom LED, ktoré vyžarujú svetlo primárne vo viditeľných vlnových dĺžkach, zatiaľ čo rádiometer PM20 UV A/B sa používa na meranie zariadení na vytvrdzovanie svetlom LED, ktoré vyžarujú svetlo vo vlnových dĺžkach UVA a UVB. Tieto rádiometre je možné použiť aj s vytvrdzovacími komorami, dopravníkmi a plošnými lampami. Každý z rádiometrov typu všetko v jednom kombinuje funkciu merania intenzity, dávky (expozície) a pamäte na uchovanie profilu vytvrdenia do jedného zariadenia.

KOMPATIBILNÉ TECHNOLOGIE LEPENIA:



CHARAKTERISTIKA:

- Špeciálne navrhnuté na použitie so systémami vytvrdzovania pomocou LED svetiel LOCTITE a pomocou výbojek.
- Digitálne zobrazenie maximálnej intenzity a celkovej expozície.
- Grafické zobrazenie intenzity vs. času.

Výrobca ochranných pomôcok zrýchľuje produkciu a kvalitu tvárových štítov pomocou procesu spájania lepidlom

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Výrobca osobných ochranných prostriedkov potreboval zvýšiť objem svojich vysokožiadaných štítov na tvár. Predchádzajúci spôsob montáže bol pomalý a vyžadoval, aby diely na dostatočné vytvrdnutie určitý čas stáli. Manuálny proces tiež viedol ku kolísavej kvalite a poruchovosti.

RIEŠENIE LOCTITE:

Sekundové lepidlo LOCTITE vytvrdzované svetlom so zariadením **na dávkovanie a LED vytvrdzovanie LOCTITE** poskytlo potrebnú flexibilitu dizajnu a výroby. Lepidlo sa dávkuje pomocou jednoduchého, ľahko použiteľného zásobníka **LOCTITE RC30** a **ventilu Vari-Drop®**. Tvárové štíty sa potom vytvrdzujú pomocou plošného systému **LOCTITE CL30 so štvoritým ovládačom**. Toto komplexné riešenie prinieslo nasledujúce výhody:

- Zvýšený výkon (veľmi rýchly proces vytvrdzovania)
- Vysoká spoľahlivosť a opakovateľnosť (výkon lepidla a zariadenia)
- Vylepšená kvalita (presnosť umiestňovania a vytvrdzovania lepidla)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.

V záujme flexibility a dizajnu a výroby implementuje výrobca plastových džbánov na vodu proces spájania lepidlom.

VÝZVA, KTOREJ ČELIL ZÁKAZNÍK:

Výrobca plastových džbánov na vodu predtým používal na spájanie ultrazvukové zváranie. S príchodom nových dizajnov musel výrobca prispôsobiť zváracie zariadenie. Okrem toho, aby si udržal krok s výrobnými požiadavkami, bolo potrebných viacero montážnych liniek a personálu.

RIEŠENIE LOCTITE:

Akrylové lepidlo LOCTITE vytvrdzované svetlom sa dávkuje v rôznych požadovaných vzoroch pomocou **integrovaného dávkovača LOCTITE RC40**, **dávkovacieho ventilu pro UV lepidlá** a **automatizovaného dávkovacieho robota série RB40 200-D**, a potom sa vytvrdzuje pomocou **bodového LED systému LOCTITE CureJet CL28**. Štyri **bodové hlavy CureJet CL28 LED** sú umiestnené okolo dielu a ovládajú sa súčasne pomocou **štvoritej riadiacej jednotky CureJet**. Toto komplexné riešenie prinieslo nasledujúce výhody:

- Flexibilita dizajnu (lepidlo a zariadenie možno rýchlo prispôsobiť zmenám v dizajne)
- Zvýšená produktivita výroby (rýchle vytvrdzovanie a poloautomatický proces)
- Vylepšená kvalita a spoľahlivosť (presné, opakovateľné dávkovanie)



Fotografia je len vzorová, nepredstavuje skutočnú aplikáciu.



SPOTREBNÝ MATERIÁL PRE DÁVKOVACIE SYSTEMY

Spoločnosť Henkel ponúka komplexný rad dávkovacích hrotov a statických miešacích trysiek značky LOCTITE®. Všetky sú jedinečne prispôsobené zariadeniam a lepiacim technológiám LOCTITE, takže proces, ktorý máte zavedený, je spoľahlivý a úplný. K dispozícii je široká škála hrotov a miešacích trysiek, ktoré uspokojia všetky vaše potreby pri dávkovaní lepidla.



DÁVKOVACIE IHLY

Naše vysoko presné dávkovacie ihly/dávkovacie hroty z nehrdzavejúcej ocele, kuželové z polyetylénu a flexibilné polypropylénové hroty majú tvar skrutkového závitu s pozitívnym uzamykaním, ktorý zaisťuje, že hrot zostane neporušený aj pri najnáročnejších aplikáciách.




MIEŠACIE TRYSKY

Výber správnej miešacej trysky je najdôležitejším krokom na zabezpečenie správneho premiešania dvojzložkového lepidla počas dávkovacieho cyklu. SPOTREBNÝ MATERIÁL LOCTITE ponúka širokú škálu statických miešacích trysiek, ktoré boli starostlivo testované, aby poskytovali najlepší výkon s našimi lepiacimi produktmi LOCTITE. Ponúkame ich v mnohých konfiguráciách kvôli kompatibilitě so širokou škálou veľkostí a štýlov kartuší, ktoré sú k dispozícii.

SPOTREBNÝ MATERIÁL PRE DÁVKOVACIE SYSTÉMY


VYSOKO PRESNÉ KUŽĽOVÉ DÁVKOVACIE IHLY A HROTY

1-1/4" DÁVKOVACIA IHLA, KUŽĽOVÝ HROT HOPE, ŠPIRÁLOVÝ ZÁVIT

Obrázok produktu	Č. IDH	Množstvo v balíku	Farba nadstavca	VEĽKOSŤ
	600941	50	Biela	14
	600947	1000		
	600951	50	Sivá	16
	600955	1000		
	600957	50	Zelená	18
	600958	1000		
	600959	50	Ružová	20
	600971	1000		
	600972	50	Modrá	22
	600973	1000		
	862838	50	Červená	25
	862837	1000		
	862834	50	Polopriehľadná	27
	862831	1000		


VYSOKO PRESNÉ DÁVKOVACIE IHLY A HROTY Z NEHRDZAVEJÚCEJ OCEĽ

1/2" DÁVKOVACIA IHLA, VYSOKÁ PRESNOSŤ, NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ







Obrázok produktu	Č. IDH	Množstvo v balíku	Farba nadstavca	VEĽKOSŤ
	1244444	50	Biela	14
	600974	50	Jantárová	15
	600975	1000		
	567209	50	Zelená	18
	600976	1000		
	600977	50	Ružová	20
	600978	1000		
	601003	50	Fialová	21
	601007	1000		
	600979	50	Modrá	22
	600982	1000		
	806854	50	Oranžová	23
	806855	1000		
	601000	50	Červená	25
	601001	1000		
	1255059	50	Svetlošedá	27
	1255058	1000		
	1256848	50	Levanduľová	30
	1256497	1000		

STATICKÉ MIEŠACIE TRYSKY









MIEŠACIE TRYSKY PRE 10 ML (11 GR) DUÁLNE KARTUŠE

Obrázok produktu	Č. IDH	Množstvo v balíku	Opis
	1434516	5	CA miešacia tryska, kuželový hrot; celková dĺžka 2,4", vnútorný priemer 2,5 mm, 16 prvkov; pomery zmiešavania 4:1, 10:1 kartuše B + S.

MIEŠACIE TRYSKY PRE 50 ML DUÁLNE KARTUŠE

Obrázok produktu	Č. IDH	Množstvo v balíku	Opis
	720225	10	50 ml miešacia tryska, hrot Luer; celková dĺžka 6,0", vnútorný priemer 6,35 mm, 21 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1, 4:1.
	720230	10	50 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 6,0", vnútorný priemer 6,3 mm, 21 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1, 4:1.
	720227	10	50 ml štvorcová miešacia tryska, kombinovaný hrot Luer/ stupňovitý; celková dĺžka 4,5", vnútorný priemer 5,3 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1, 4:1.
	1034575	10	50 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 6,2", vnútorný priemer 6,5 mm, 20 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1 – kartuše B.
	1573149	10	50 ml statická miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 6,18", vnútorný priemer 6,5 mm, 20 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1.
	1573153	10	50 ml štvorcová miešacia tryska, kuželový hrot; celková dĺžka 4,8", vnútorný priemer 5,3 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1 – Kartuše B.

MIEŠACIE TRYSKY PRE 200/400 ML DUÁLNE KARTUŠE

Obrázok produktu	Č. IDH	Množstvo v balíku	Opis
	720173	10	200/400 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 7,3", vnútorný priemer 6,3 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1.
	720174	10	200/400 ml okrúhla miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 8,8", vnútorný priemer 8 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1.
	720177	10	200/400 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 10,9", vnútorný priemer 10 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1.
	1084092	10	490 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 11,2", vnútorný priemer 10 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 10:1.
	1084255	10	490 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 9,1", vnútorný priemer 8 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 10:1.
	1573138	10	200/400 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 9,2", vnútorný priemer 8,0 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1.
	1573135	10	200/400 ml miešacia tryska, stupňovitý hrot; celková dĺžka 7,6", vnútorný priemer 6,3 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1.
	874905	10	200/400 ml štvorcová miešacia tryska, závitový zvonový koniec; celková dĺžka 7,3", vnútorný priemer 11,45 mm, 24 prvkov; pomery zmiešavania 1:1, 2:1.

Poznámky

Poznámky

LOCTITE®

HENKEL SLOVENSKO spol. s r.o.
Adhesives Technologies
Bratislava

<https://zariadenia.loctite.sk/>
<https://www.henkel-adhesives.com/riesenia>