

**LOCTITE®**

## Systemová řešení se zařízením špičkové kvality

Od standardního manuálního nanášení a zařízení pro vytvrzování po pokročilé nanášecí roboty.



**Henkel**

Obsah	Výrobek
INTEGROVANÉ APLIKAČNÍ SYSTÉMY PRO MANUÁLNÍ NANÁŠENÍ Z LAHVÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 98414 Peristaltická ruční aplikační pistole</li> <li>› LOCTITE 97001 Peristaltická ruční aplikační pistole</li> <li>› LOCTITE PRO pistole pro AN</li> <li>› LOCTITE 97009 Integrovaný poloautomatický nanášecí systém</li> <li>› LOCTITE 97130 ErgoLoc ventil</li> <li>› LOCTITE 98548 Stolní peristaltický dávkovač</li> </ul>
INTEGROVANÉ DÁVKOVACÍ SYSTÉMY PRO AUTOMATICKÉ NANÁŠENÍ Z LAHVÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 97152 Dvoukanálová řídicí jednotka</li> <li>› LOCTITE 97108 2l zásobník</li> <li>› LOCTITE 97115 Rotační rozstříkovač</li> <li>› LOCTITE 97135 Membránový dávkovací ventil</li> <li>› LOCTITE 97113 Stacionární dávkovací ventil</li> <li>› LOCTITE 98013 Dávkovací ventil pro vteřinová lepidla</li> <li>› LOCTITE 98009 Dávkovací ventil pro lepidla s UV vytvrzením</li> </ul>
PŘESNÉ APLIKAČNÍ SYSTÉMY PRO OBJEMOVÉ NANÁŠENÍ Z LAHVÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE EQ RC15 Kompaktní řídicí jednotka pro objemová vřetenová čerpadla</li> <li>› LOCTITE 97621 Objemové vřetenové čerpadlo 1.0</li> <li>› LOCTITE 97611 Objemové vřetenové čerpadlo 4.0</li> <li>› LOCTITE EQ VA20 Objemový dávkovací ventil</li> </ul>
SYSTÉMY PRO NANÁŠENÍ ZE STŘÍKAČEK A KARTUŠÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 142240 Ruční aplikační pistole</li> <li>› LOCTITE 97002 Pneumatická aplikační pistole</li> <li>› LOCTITE 98666 Univerzální injekční dávkovací systém</li> <li>› LOCTITE 97006 Přesný injekční dávkovací systém</li> </ul>
STOLNÍ ROBOTY	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE EQ RB40 200D Stolní robot</li> <li>› LOCTITE EQ RB40 300D Stolní robot</li> <li>› LOCTITE EQ RB40 400D Stolní robot</li> <li>› LOCTITE EQ RB40 500D Stolní robot</li> </ul>
NANÁŠECÍ SYSTÉMY PRO 2-SLOŽKOVÉ PRODUKTY	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE 96001 Manuální aplikační pistole pro dvojkartuše</li> <li>› LOCTITE 97042 Pneumatická aplikační pistole pro dvojkartuše</li> <li>› LOCTITE 983438 Manuální aplikační pistole pro dvojkartuše</li> <li>› LOCTITE 983439 Pneumatická aplikační pistole pro dvojkartuše</li> <li>› LOCTITE EQ MM10 Dávkovač pro 50ml dvojkartuše</li> <li>› LOCTITE 97160 Řídicí jednotka pro duální vřetenové čerpadlo</li> <li>› LOCTITE EQ MM25 Duální vřetenové čerpadlo</li> <li>› LOCTITE EQ MM30 Vytlačovací zařízení pro dvojkartuše</li> </ul>
SYSTÉMY PRO VYTVRZOVÁNÍ UV A VIDITELNÝM ZÁŘENÍM	<ul style="list-style-type: none"> <li>› LOCTITE EQ CL25 LED Systém pro bodové vytvrzování</li> <li>› LOCTITE EQ CL32 LED Bodový světelný zdroj 365 nm/405 nm</li> <li>› LOCTITE 97055 UVALOC 1000</li> <li>› LOCTITE EQ CL30 LED Systém pro plošné vytvrzování</li> <li>› LOCTITE 97360 LED Komora pro plošné vytvrzování</li> </ul>
DÁVKOVACÍ JEHLY, STATICKÉ MIXERY A PŘÍSLUŠENSTVÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ohebné dávkovací jehly</li> <li>› Kónické dávkovací jehly</li> <li>› Vysoce přesné dávkovací jehly</li> <li>› Další dávkovací jehly a statické mixery</li> </ul>

	Strana
	4 – 5
	6 – 7
	8 – 9
	10 – 11
	12 – 13
	14 – 15
	16 – 17
	18 – 19

## INTEGROVANÉ APLIKAČNÍ SYSTÉMY PRO MANUÁLNÍ NANÁŠENÍ Z LAHVÍ

Název výrobku		
LOCTITE 98414 Peristaltická ruční aplikační pistole		LOCTITE 98414 Peristaltická ruční pistole je manuální, peristaltický, objemový aplikátor pro lahvičky.
LOCTITE 97001 Peristaltická ruční aplikační pistole		LOCTITE 97001 Peristaltická ruční pistole je manuální, peristaltický, objemový aplikátor pro lahvičky.
LOCTITE PRO Pistole pro AN		Ruční dávkovací pistole na anaerobní lepidla LOCTITE® umožňuje elegantní, efektivní a opakovatelné dávkování produktů LOCTITE®.
LOCTITE 97009 Integrovaný poloauto- matický nanášecí systém		Integrovaný poloautomatický nanášecí systém LOCTITE 97009 pro přímou aplikaci lepidel z větších lahví. Řídící jednotka zajišťuje digitální řízení na základě času a tlaku jakéhokoliv automatického dávkovacího ventilu nebo automatického ručního aplikátoru LOCTITE. Je vybaven přesným regulátorem tlaku s rozsahem nastavení 0,1 – 4 bary pro spolehlivé nanášení, eliminuje kolísání tlaku vzduchu.
LOCTITE 97130 ErgoLoc ventil		Ventil LOCTITE 97130 ErgoLoc je pneumaticky ovládaný dávkovací ventil, který je možné používat s nanášecími systémy řízenými na základě času a tlaku.
LOCTITE 98548 Stolní peristaltický dávkovač		Stolní peristaltický dávkovač LOCTITE 98548 je ideální pro nanášení lepidla z lahví. Peristaltický pohyb rotoru zajišťuje objemové nanášení materiálu z lahví nebo podobných nádob.

Aplikace	Výhody	IDH č.
Anaerobní lepidla v 50 ml láhvích s viskozitou až přibližně 2 500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideální pro přesné nanášení kapek, které zvyšuje kvalitu a omezuje plýtvání</li> <li>Bez úniků v jakékoliv poloze láhve</li> <li>Nevyžaduje proplachování, napájení ani stlačený vzduch</li> </ul>	608966
Anaerobní lepidla v 250 ml láhvích s viskozitou až přibližně 2 500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideální pro přesné nanášení kapek, které zvyšuje kvalitu a omezuje plýtvání</li> <li>Bez úniků v jakékoliv poloze láhve</li> <li>Nevyžaduje proplachování, napájení ani stlačený vzduch</li> </ul>	88631
Anaerobní lepidla v 50 i 250 ml lahvičkách	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promění lahvičku lepidla v dávkovací systém</li> <li>Zabraňuje rozlití produktu, eliminuje nepořádek a plýtvání</li> <li>Dávkování bez komplikací – stačí jen stisknutí spouště</li> <li>Malá, kompaktní a lehká konstrukce</li> </ul>	2564842
Anaerobní, vteřinová a zářením vytvrzovaná lepidla v 250 ml a 500 g lahvích.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrovaná konstrukce (řídící jednotka a zásobník) pro snadné nastavení a úsporu prostoru</li> <li>Časově řízený elektromagnetický ventil pro vzduchem ovládaný aplikátor</li> <li>Snímač hladiny pro signalizaci nedostatečného množství lepidla</li> <li>Schopnost pracovat v nepřerušovaném režimu pro aplikace s nanášením housenek</li> </ul>	215845
Anaerobní a vteřinová lepidla s viskozitou až 10 000 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uzavírání směrem dopředu zabraňuje nasávání vzduchu a tím i potenciálnímu předčasnému vytvrzování kyanoakrylátových lepidel</li> <li>Opakovatelným způsobem nanáší kapky s minimální hmotností 0,005 g</li> <li>Možnost seřízení zdvihu pro jemné ladění nanášecích charakteristik</li> <li>Štíhlá ergonomická konstrukce pro menší namáhání ruky</li> </ul>	444643
Anaerobní, vteřinová a zářením vytvrzovaná lepidla v 10 ml, 20 g a 30 ml baleních. Aktivátory bez rozpouštědel a oleje s viskozitou do přibližně 5 000 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoce přesný nepřetržitý nebo časovaný režim nanášení</li> <li>Obsahuje čtyři hadičky různých rozměrů pro možnost přizpůsobení různým viskozitám</li> <li>Není vyžadováno přelévání lepidla</li> <li>Jednoduchý a pohodlný plnicí mechanismus pro snadné čištění</li> <li>Nevyžaduje použití stlačeného vzduchu</li> </ul>	769914

## INTEGROVANÉ DÁVKOVACÍ SYSTÉMY PRO AUTOMATICKÉ NANÁŠENÍ Z LAHVÍ

Název výrobku	
<b>LOCTITE 97152</b> Dvoukanálová řídicí jednotka	 <p>Dvoukanálová řídicí jednotka LOCTITE 97152 je univerzální multifunkční řídicí jednotka pro ovládání 1 – 2 dávkovacích ventilů. Nastavení může být provedeno pomocí membránové klávesnice a otočného voliče. Tlak v zásobníku je řízen prostřednictvím přesného regulátoru tlaku a je elektronicky monitorován.</p>
<b>LOCTITE 97108</b> 2 l zásobník	 <p>Do zásobníku LOCTITE 97108 2l mohou být umístěny láhve LOCTITE, je vybaven pneumatickou přípojkou a rozhraním pro možnost propojení se všemi řídicími jednotkami LOCTITE.</p>
<b>LOCTITE 97115</b> Rotační rozstřikovač	 <p>Rotační rozstřikovač LOCTITE 97115 je používán pro nanášení produktů LOCTITE na vnitřní válcové plochy výrobků.</p>
<b>LOCTITE 97135</b> Membránový dávkovací ventil	 <p>Membránový dávkovací ventil LOCTITE 97135 je pneumaticky ovládaný dávkovací ventil, který je možné používat s nanášecími systémy řízenými na základě času a tlaku. Otevření membrány je zajišťováno natlakováním interního jednočinného válce. Uzavření mezi jednotlivými cykly je zajišťováno prostřednictvím pružiny.</p>
<b>LOCTITE 97113</b> Stacionární dávkovací ventil	 <p>Stacionární dávkovací ventil LOCTITE 97113 s 1/4palcovým přívodním vedením je možné používat s nanášecími systémy řízenými na základě času a tlaku. Má modulární konstrukci a obsahuje uzavírací ventil produktu a pohon ventilu, což umožňuje jeho pohotový servis na výrobních linkách.</p>
<b>LOCTITE 98013</b> Dávkovací ventil pro vteřinová lepidla	 <p>Dávkovací ventil vteřinových lepidel LOCTITE 98013 je v klidovém stavu uzavřený membránový ventil, který umožňuje vysoce přesné nastavení zdvihu, což zajišťuje konzistentní řízení toku. Tento ventil je specificky navržen pro nanášení kyanoakrylátových (vteřinových) lepidel.</p>
<b>LOCTITE 98009</b> Dávkovací ventil pro lepidla vytvrzovaná UV a viditelným zářením	 <p>Dávkovací ventil pro vytvrzování zářením LOCTITE 98009 je v klidovém stavu uzavřený membránový ventil, který umožňuje vysoce přesné nastavení zdvihu, což zajišťuje konzistentní řízení toku. Tento ventil je specificky navržen pro nanášení lepidel vytvrzovaných UV a viditelným zářením.</p>




Aplikace	Výhody	IDH č.
V závislosti na dodatečném vybavení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 – 2 nezávislé nanášecí kanály</li> <li>&gt; Integrovaný modul elektromagnetického ventilu</li> <li>&gt; Vysoce přesný regulátor tlaku</li> <li>&gt; Rozhraní PLC</li> <li>&gt; Grafický displej pro snadné procházení nabídkami</li> <li>&gt; Online monitorování průtoku s vyhodnocováním signálu</li> </ul>	1275665
250 ml, 500 g, 1 l a 2 kg lahve lepidla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Pro provoz v kombinaci s poloautomatickými a automatickými řídicími jednotkami</li> <li>&gt; Varovná signalizace nízkého množství produktu a prázdného zásobníku (PLC)</li> <li>&gt; Manuální odpouštěcí ventil pro zapnutí/vypnutí tlaku</li> <li>&gt; Držák víka zásobníku pro zabránění kontaminaci</li> </ul>	135555
Anaerobní lepidla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Přesný a řízený tvar stopy rozprašování</li> <li>&gt; Vysoké otáčky pro velké i malé kotouče rotoru</li> <li>&gt; Varování při poruše otáčení</li> </ul>	135557
Anaerobní a vteřinová lepidla s viskozitou až 2 500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Bezpečná funkce díky uzavírání pružinou</li> <li>&gt; Vnitřní prvky jsou z PTFE pro zabránění předčasnému vytvrzování</li> <li>&gt; Modulární konstrukce a plovoucí membrána umožňují snadné čištění</li> </ul>	215846
Anaerobní a zářením vytvrzovaná lepidla s viskozitou až 10 000 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Kompaktní, lehká a utěsněná konstrukce</li> <li>&gt; Nastavitelná funkce zpětného sání pro eliminaci tažení vláken nebo odkapávání</li> <li>&gt; Může být používán ve statické poloze, manuálně nebo nainstalovaný na robotu</li> </ul>	88644
Vteřinová lepidla, upěvňovače nebo zajišťovače závitů s nízkou až střední viskozitou až do 2 500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nanášení bez bublin a odkapávání</li> <li>&gt; Přesné nastavení zdvihu pro řízení průtoku</li> <li>&gt; Může být používán ve statické poloze, manuálně nebo nainstalovaný na robotu</li> </ul>	318654
UV a viditelným zářením vytvrzovaná lepidla, upěvňovače nebo zajišťovače závitů s nízkou až střední viskozitou až do 2 500 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Nanášení bez bublin a odkapávání</li> <li>&gt; Přesné nastavení zdvihu pro řízení průtoku</li> <li>&gt; Může být používán ve statické poloze, manuálně nebo nainstalovaný na robotu</li> </ul>	218280

## PŘESNÉ APLIKAČNÍ SYSTÉMY PRO OBJEMOVÉ NANÁŠENÍ Z LAHVÍ

Název výrobku		
<b>LOCTITE EQ RC15</b> <b>Kompaktní řídicí jednotka pro objemová vřetenová čerpadla</b>		<p>Kompaktní řídicí jednotka pro objemová vřetenová čerpadla LOCTITE EQ RC15 zajišťuje řídicí funkce pro objemová vřetenová čerpadla 97611 a 97621. Řídí veškeré parametry nanášení, jako je rychlost čerpadla, nanášený objem, tlak v zásobníku včetně řízení rotačního rozprašovače (pokud je používán).</p>
<b>LOCTITE 97621</b> <b>Objemové vřetenové čerpadlo 1.0</b>		<p>Objemové vřetenové čerpadlo LOCTITE 97621 1.0 je přesné objemové nanášecí zařízení pro aplikace vyžadující precizní dávkování.</p>
<b>LOCTITE 97611</b> <b>Objemové vřetenové čerpadlo 4.0</b>		<p>Objemové vřetenové čerpadlo LOCTITE 97611 4.0 je přesné objemové nanášecí zařízení pro aplikace vyžadující precizní dávkování.</p>
<b>LOCTITE EQ VA20</b> <b>Objemový dávkovací ventil</b>		<p>Objemový dávkovací ventil LOCTITE EQ VA20 je odměřovací ventil s pozitivním výtlačkem, který v každém cyklu dávkuje přesné kapky lepidla.</p>

Aplikace	Výhody	IDH č.
<p>V závislosti na dodatečném vybavení.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Jednoduché menu umožňuje uživatelům zvolit buď nanášení přesného množství (v ml) nebo nanášecí průtok (v ml/min)</li> <li>› Navrženo pro bezproblémové spřažení s objemovým vřetenovým čerpadlem</li> <li>› Dotekový displej pro usnadnění používání</li> <li>› Připojuje se přímo ke standardním zásobníkům LOCTITE</li> <li>› Možnost použití ve všech typech aplikací: kapky, housenky, zalévání</li> </ul>	<p>1880232</p>
<p>Anaerobní, akrylátová a zářením vytvrzovaná lepidla, průtok od 120 do 1 480 mikrolitr/min.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vynikající opakovatelnost</li> <li>› Vysoká přesnost + / -1 % u viskozity 10 000 mPas</li> <li>› Reverzibilní tok (zpětné nasátí) pro zajištění přesného zastavení toku produktu</li> <li>› Možnost použití ve všech typech aplikací: kapky, housenky, zalévání</li> </ul>	<p>1741601</p>
<p>Anaerobní, akrylátová a zářením vytvrzovaná lepidla, průtok od 500 do 6 000 mikrolitr/min.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vynikající opakovatelnost</li> <li>› Vysoká přesnost + / -1 % u viskozity 10 000 mPas</li> <li>› Reverzibilní tok (zpětné nasátí) pro zajištění přesného zastavení toku produktu</li> <li>› Možnost použití ve všech typech aplikací: kapky, housenky, zalévání</li> </ul>	<p>1196160</p>
<p>Zářením vytvrzovaná lepidla s objemy od 1,5 do 12 mikrolitr/min.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vysoká rychlost v automatickém režimu – až 180 cyklů za minutu</li> <li>› Snadná dodávka produktu z jakéhokoliv zásobníku LOCTITE</li> <li>› Odhadovaná životnost &gt;1 milion cyklů</li> <li>› Nízké nároky na údržbu</li> <li>› Ideální pro aplikace s dávkovací jehlou</li> </ul>	<p>2084141</p>

## SYSTÉMY PRO NANÁŠENÍ ZE STŘÍKAČEK A KARTUŠÍ

Název výrobku		
<p><b>LOCTITE 142240</b> Ruční aplikační pistole Staku</p>		<p>Ruční aplikační pistole LOCTITE 142240 pro plastové a hliníkové kartuše.</p>
<p><b>LOCTITE 97002</b> Pneumatická aplikační pistole</p>		<p>Pneumatická aplikační pistole LOCTITE 97002 pro plastové a hliníkové kartuše.</p>
<p><b>LOCTITE 98666</b> Univerzální injekční dávkovací systém</p>		<p>Univerzální injekční dávkovací systém LOCTITE 98666 je digitální elektropneumatický nanášecí systém. Systém je dodáván ve stavu, který umožňuje okamžité použití, obsahuje dávkovací jehly, adaptér pro kartuše, držák kartuše a nožní spínač.</p>
<p><b>LOCTITE 97006</b> Přesný injekční dávkovací systém</p>		<p>Přesný injekční dávkovací systém LOCTITE 97006 přesným způsobem dávkuje lepidla nebo jiné kapaliny. Typickými aplikacemi je kompletace zdravotnických pomůcek pomocí lepidel s UV vytvrzováním a mnoho dalších aplikací, které využívají přímé aplikace ze stříkaček.</p>

Aplikace	Výhody	IDH č.
<p>Lepidla a těsnicí hmoty v 290 ml, 300 ml a 310 ml kartuších.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Rychlý systém uzavření pro čisté a snadné použití kartuší</li> <li>› Ergonomická konstrukce</li> <li>› Jednoduché a čisté nanášení</li> </ul>	<p>142240</p>
<p>Lepidla a těsnicí hmoty v 290 ml, 300 ml a 310 ml kartuších.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Řízený tok z kartuše</li> <li>› Integrovaný regulátor tlaku</li> <li>› Rychlé uvolnění tlaku pro minimalizování doběhu</li> <li>› Ergonomická konstrukce</li> <li>› Jednoduché a čisté nanášení</li> </ul>	<p>88632</p>
<p>Lepidla a utěšňovací hmoty v 10 ml, 30 ml, 55 ml a 300 ml stříkačkách / kartuších od nízké po vysokou viskozitu (od 5 mPas do pastovité konzistence).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Digitální řízení pomocí nastavení tlaku a času</li> <li>› Kompaktní konstrukce pro minimalizaci prostorových požadavků</li> <li>› Podtlakové odsávání pro eliminaci odkapávání nebo doběhu</li> <li>› Možnost použití ve všech typech aplikací: kapky, housenky, zalévání</li> </ul>	<p>883976</p>
<p>Lepidla a utěšňovací hmoty v 10 ml, 30 ml, 55 ml a 300 ml stříkačkách / kartuších od nízké po vysokou viskozitu (od 5 mPas do pastovité konzistence).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Vysoce přesný injekční dávkovací systém pro zajištění maximální přesnosti nanášení</li> <li>› Přesný digitální regulátor pro precizní řízení toku</li> <li>› Podtlakové odsávání pro eliminaci odkapávání nebo doběhu</li> <li>› Možnost použití ve všech typech aplikací: kapky, housenky, zalévání</li> </ul>	<p>88633</p>

## STOLNÍ ROBOTY

Název výrobku	Parametry	IDH č.
<b>LOCTITE EQ RB40 200D</b> Stolní robot	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 osy pohybu</li> <li>&gt; Provozní dosah 200 mm x 200 mm x 50 mm</li> <li>&gt; Přesnost + / - 0,01 mm</li> </ul>	2104801
<b>LOCTITE EQ RB40 300D</b> Stolní robot	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 osy pohybu</li> <li>&gt; Provozní dosah 300 mm x 300 mm x 100 mm</li> <li>&gt; Přesnost + / - 0,01 mm</li> </ul>	2104799
<b>LOCTITE EQ RB40 400D</b> Stolní robot	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 osy pohybu</li> <li>&gt; Provozní dosah 400 mm x 400 mm x 100 mm</li> <li>&gt; Přesnost + / - 0,01 mm</li> </ul>	2104795
<b>LOCTITE EQ RB40 500D</b> Stolní robot	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 3 osy pohybu</li> <li>&gt; Provozní dosah 500 mm x 500 mm x 100 mm</li> <li>&gt; Přesnost + / - 0,01 mm</li> </ul>	2103369

Poznámka: Programovací modul (IDH č.1328356) musí být objednan zvlášť.

V kombinaci s vyzkoušeným a osvědčeným zařízením pro nanášení LOCTITE poskytují stolní roboty maximální flexibilitu v komplexních nanášecích aplikacích. Díly jsou ukládány manuálně, roboty umožňují uživatelům opakovatelné a spolehlivé bodové nanášení, nanášení housenek a zalévání. Ke stolním robotům mohou být snadným způsobem připojeny vhodné ventily a injekční systémy.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	IDH č.
Držák 30 ml a 55 ml stříkačky	1328355
Sada držáku pro 30 ml a 55 ml stříkačky na lištu	569764
3 ¼ palcová montážní lišta se dvěma šrouby s válcovou hlavou	577151
Sada držáku pro 300 ml kartuše na lištu	590762
Sada držáku pro připevnění ventilů 98009, 98013, 1730181 v robotech na lištu	577150
Sada držáku pro ventily 97113 a 97114 na lištu	585942
Propojovací kabel	1329222
Modul elektromagnetického ventilu	591031
Sada pro kalibraci jehly v robotických aplikacích	1569523
Programovací panel pro stolní robot RB40	1328356
Vstupní/výstupní (I/O) propojovací modul	1461974
Deska pro úpravu výšky v ose Z	591001
Kabelový adaptér: 9pinová zásuvka Canon na 3,5mm Jack	1053227

**Zabezpečený pracovní prostor (podrobné informace vám sdělí technické oddělení Henkel)**

Světelnými paprsky zabezpečený pracovní prostor pro všechny rozměry robotů. Tyto zabezpečené prostory zajišťují bezpečnost obsluhy a pohodlí při manipulaci se stolními roboty.



## NANÁŠECÍ SYSTÉMY PRO 2-SLOŽKOVÉ PRODUKTY

Název výrobku		
<b>LOCTITE 96001</b> Aplikační pistole pro dvojkartuše		Manuální aplikační pistole LOCTITE 96001 je manuálně ovládané nanášecí zařízení pro aplikaci produktů s poměrem mísení 1:1 a 2:1.
<b>LOCTITE 97042</b> Pneumatická aplikační pistole pro dvojkartuše		Pneumatická aplikační pistole LOCTITE 97042 je pneumatické nanášecí zařízení pro aplikaci produktů s poměrem mísení 1:1.
<b>LOCTITE 983438</b> Manuální aplikační pistole dvojkartuše		Manuální aplikační pistole LOCTITE 983438 je manuálně ovládané nanášecí zařízení pro aplikaci produktů s poměrem mísení 1:1 a 2:1.
<b>LOCTITE 983439</b> Pneumatická aplikační pistole pro dvojkartuše		Pneumatická aplikační pistole pro dvojkartuše LOCTITE 983439 je pneumaticky ovládané nanášecí zařízení pro aplikaci produktů s poměrem mísení 1:1 a 2:1.
<b>LOCTITE EQ MM10</b> Dávkovač pro 50 ml dvojkartuše		Dávkovač pro dvojkartuše LOCTITE EQ MM10 50 ml zajišťuje vysoce přesné řízení aplikace kapek nebo malých housenek 2-složkových lepidel. Může být použit jako statický dávkovač nebo může být integrován do stolních robotů LOCTITE.
<b>LOCTITE 97160</b> Řídicí jednotka pro duální vřetenové čerpadlo		Řídicí jednotka pro duální vřetenové čerpadlo LOCTITE 97160 zajišťuje veškeré potřebné řídicí funkce pro duální vřetenové čerpadlo EQ MM25 a precizním způsobem řídí rychlost jeho funkcí. Může být implementována do automatických systémů řízených pokročilými PLC.
<b>LOCTITE EQ MM25</b> Duální vřetenové čerpadlo		Duální vřetenové čerpadlo LOCTITE EQ MM25 se skládá ze dvou kompaktních vřetenových čerpadel propojených sběrným potrubím, do kterého jsou přiváděny obě složky lepidla. Rychlost jednotlivých čerpadel může být řízena tak, aby byl zajištěn poměr mísení v rozsahu 1:1 až 10:1.
<b>LOCTITE EQ MM30</b> Vytlačovací zařízení pro dvojkartuše		Vytlačovací zařízení pro dvojkartuše LOCTITE EQ MM30 je používáno jako plnicí zařízení pro objemová 2-složková nanášecí zařízení, jako je například duální vřetenové čerpadlo EQ MM25. Dvě nezávislé pístní tyče jsou mechanicky poháněné a je v nich implementován systém průběžného měření pro zvýšení spolehlivosti procesu.

Aplikace	Výhody	IDH č.
2-složkové epoxidy, polyuretanové a hybridní produkty v 50 ml kartuších.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohodlná a nákladově efektivní metoda aplikace</li> <li>Ergonomické funkce pro snížení únavy operátora</li> </ul>	267452
2-složkové epoxidy, polyuretanové a hybridní produkty v 50 ml dvojkartuších.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nízká hmotnost a ergonomická konstrukce pro snadné použití</li> <li>Integrovaný regulátor tlaku vzduchu</li> <li>Pohodlné 8polohové vroubkované kolečko nastavování tlaku pro řízení objemu nanášené hmoty</li> </ul>	476898
2-složkové epoxidy a silanem modifikované polymery (SMP) v 400 ml kartuších.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohodlná a nákladově efektivní metoda aplikace</li> <li>Sada pro přestavbu tohoto aplikátoru pro poměr mísení 4:1 (478553)</li> </ul>	218312
2-složkové epoxidy, silanem modifikované polymery (SMP) a hybridní lepidla v 400 ml kartuších.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pohodlná a nákladově efektivní metoda pro nanášení produktů a snížení únavy rukou</li> <li>Integrovaný regulátor tlaku pro precizní řízení průtoku</li> <li>Sada pro přestavbu tohoto aplikátoru pro poměr mísení 4:1 (478552)</li> <li>Pro poměr mísení 10:1 aplikační pistole (470572)</li> </ul>	218311
2-složkové produkty včetně epoxidových, akrylátových a hybridních systémů v 50 ml kartuších. K dispozici jsou tři verze: 1) 1:1/2:1 kartuše typu "A" 2) 1:1/2:1 kartuše typu "B" 3) 4:1/10:1 kartuše typu "B"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Čisté přerušení aplikace díky dávkovacímu ventilu s ochranou proti odkapávání</li> <li>Nezávisle řízený tlak v kartuších a regulace toku lepidla</li> <li>Lehká konstrukce, která vyhovuje použití ve stolních robotech LOCTITE</li> </ul>	1) 1633364 2) 1633365 3) 1633366
2-složkové metakrylátové (MMA), epoxidové, silikonové a hybridní produkty v 400 ml kartuších (nebo oddělených zásobnících).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jednoduché menu umožňuje uživateli zvolit buď nanášení přesného množství (v ml) nebo nanášecí průtok (v ml / min)</li> <li>Opakovatelnost s vysokou přesností</li> <li>Funkce automatického čištění pro zabránění vytvrzování ve směšovací trysce</li> </ul>	1533495
2-složkové metakrylátové (MMA), epoxidové, silikonové a hybridní produkty v 400 ml kartuších.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reverzibilní tok (zpětné nasátí) pro zajištění přesného zastavení toku produktu</li> <li>Navrženo pro použití v širokém spektru aplikací od stacionárních pracovních stanic po integraci do stolních robotů LOCTITE</li> </ul>	1774437
2-složkové metakrylátové (MMA), epoxidové, silikonové a hybridní produkty v 400 ml kartuších.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poměr mísení a nanášený objem produktu může být monitorován pomocí systému průběžného měření a mechanických ukazatelů</li> <li>Signalizace nízkého množství</li> <li>Nezávislé řízení tlaku</li> </ul>	1529531



## SYSTÉMY PRO VYTVRZOVÁNÍ UV A VIDITELNÝM ZÁŘENÍM

Název výrobku		
<b>LOCTITE EQ CL25 LED</b> <b>LED Systém pro bodové</b> <b>vytvrzování</b>		<p>Řídicí jednotka pro bodové vytvrzování LOCTITE EQ CL25 LED je univerzální řídicí jednotka, která může být propojena až se čtyřmi bodovými vytvrzovacími LED hlavami.</p> <p><b>Příslušenství (objednáváno odděleně) / IDH č.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Krátká LED hlava 365 nm / 1984957</li> <li>➤ Dlouhá LED hlava 365 nm / 1984949</li> <li>➤ Krátká LED hlava 405 nm / 2104788</li> <li>➤ Ø 3 mm čočky / 1305335</li> <li>➤ Ø 6 mm čočky / 1305333</li> <li>➤ Ø 10 mm čočky / 1305332</li> <li>➤ 1,7 m kabel s konektorem / 1305339</li> <li>➤ 3,0 m kabel s konektorem / 1984961</li> <li>➤ 10 m kabel s konektorem / 1305337</li> <li>➤ Měřič intenzity UV záření / 1523721</li> </ul>
<b>LOCTITE EQ CL32 LED</b> <b>Bodový světelný zdroj</b> <b>365 nm / 405 nm</b>		<p>LOCTITE EQ CL32 LED je bodový zdroj vydávající UV nebo viditelné záření. Tento systém nabízí vysoce výkonné přenosné zdroje záření, pomocí kterých vytvrzuje mnoho záření vytvrzovaných produktů, které reagují na UV/viditelné spektrum. Díky unikátní LED technologii je zajištěno okamžité zapnutí/vypnutí zdroje záření s konzistentním tokem. Systém může být napájen nabíjecími akumulátory nebo ze zásuvky.</p>
<b>LOCTITE 97055</b> <b>UVALOC 1000</b>		<p>LOCTITE 97055 UVALOC 1000 je komora pro vytvrzování UV záření, která je určena pro manuální vkládání a vyjímání vytvrzovaných komponentů. Spektrum vyzařování výbojky a vyzařovaný výkon byly specificky přizpůsobeny požadavkům lepidel LOCTITE, které jsou vytvrzovány prostřednictvím UV záření.</p>
<b>LOCTITE EQ CL30</b> <b>Systém pro plošné</b> <b>vytvrzování LED</b>		<p>Systém pro plošné vytvrzování LOCTITE EQ CL30 LED je modulární, vysoce výkonný systém s expoziční plochou o rozměru 100 mm x 100 mm. Modulární konfigurace se skládá z LED hlavy (s připojovacím kabelem) a řídicí jednotky.</p> <p><b>Prvky (objednáváno odděleně) / IDH č.:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Řídicí jednotka pro plošné LED vytvrzování 97104 / 1359255</li> <li>➤ Hlava pro plošné vytvrzování EQ CL30 LED 365 nm / 2139182</li> <li>➤ Hlava pro plošné vytvrzování EQ CL30 LED 380 nm / 2139181</li> <li>➤ Hlava pro plošné vytvrzování EQ CL30 LED 405 nm / 2139180</li> </ul>
<b>LOCTITE 97360</b> <b>Komora pro plošné</b> <b>vytvrzování LED</b>		<p>Komora pro plošné vytvrzování LOCTITE 97360 LED se skládá z komory s adaptérem pro jednu nebo dvě LED hlavy, držáku vytvrzovaného dílu, systému zajišťování dvířek a dvířek, které zabráňují vzniku elektrostatických výbojů. Komerový systém je určen pro manuálně obsluhovaná pracoviště. Tato komora je určena pro použití v kombinaci s LED hlavami LOCTITE EQ CL30.</p>

Aplikace	Výhody	IDH č.
Vytvrzování produktů pomocí UVA a UVV záření.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bez ohřívání vytvrzovací zóny</li> <li>➤ Vysoký vyzařovaný výkon až 20 W/cm<sup>2</sup></li> <li>➤ Dlouhá životnost LED – 20 000 hodin</li> <li>➤ Řídicí jednotka kompaktních rozměrů</li> </ul>	1473952
Vytvrzování produktů pomocí UVA a UVV záření.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kombinace přenosného a statického zařízení</li> <li>➤ Robustní hliníkový kryt</li> <li>➤ Ergonomický spínač</li> <li>➤ Akumulátory nabíjené USB adaptérem</li> <li>➤ Dlouhá ohnisková vzdálenost umožňuje využití v různých manuálních aplikacích</li> </ul>	365 nm: 2182210 405 nm: 2182207
Vytvrzování produktů pomocí UVA, UVC a UVV záření.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Standardní jednotka dodávaná se středotlakou rtuťovou výbojkou o výkonu 1 000 W pro zajištění nelepivosti povrchu a hloubkového vytvrzování</li> <li>➤ Volitelná výbojka vydávající viditelné záření pro lepení plastů</li> <li>➤ Volitelná železem dopovaná výbojka pro maximální hloubku vytvrzení</li> <li>➤ Úplné odstínění operátora od UV záření</li> <li>➤ Vysoká bezpečnost procesu díky integrovanému monitorovacímu systému UV</li> </ul>	805741
Vytvrzování produktů pomocí UVA a UVV záření.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vysoká intenzita záření ze vzdálenosti 50 mm (365 nm: &gt;500 mW/cm<sup>2</sup>, 380 nm: &gt;800 mW/cm<sup>2</sup>, 405 nm: &gt;1 000 mW/cm<sup>2</sup>)</li> <li>➤ Typická životnost &gt;20 000 hodin</li> <li>➤ LED moduly s možností montáže vedle sebe</li> <li>➤ Není vyžadován žádný zahřívací nebo chladič cyklus</li> <li>➤ 144 jednotlivých LED</li> <li>➤ Vysoká energetická účinnost LED přinášející úspory energie</li> </ul>	Viz popis
Vytvrzování produktů pomocí UVA a UVV záření.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ochrana operátora LED systémů pro plošné vytvrzování prostřednictvím blokovacích spínačů</li> </ul>	1511839

## DÁVKOVACÍ JEHLY, STATICKÉ MIXERY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Společnost Henkel nabízí vhodné statické příslušenství (jako jsou trysky, jehly, statické mixery atd.) pro veškeré vybavení. Poradenství v oblasti výběru optimální jehly nebo mixeru vám poskytne technicko-obchodní zástupce společnosti Henkel.

### Ohebné dávkovací špičky: dávkovací jehla, polypropylen (PPF), závit s vysokým stoupáním

Ilustrace / příklad	Č. prvku	IDH č.	Kusů v balení	Barva	Velikost	Vnitřní Ø, mm
	97229	142640	50 kusů	Hnědá	15	1.37
	97230	142641	50 kusů	Zelená	18	0.84
	97231	142642	50 kusů	Růžová	20	0.61
	97232	142643	50 kusů	Červená	25	0.25

### Kónické dávkovací špičky: dávkovací jehla, polyetylén – kónická (PPC), Luer-Lock

Ilustrace / příklad	Č. prvku	IDH č.	Kusů v balení	Barva	Velikost	Vnitřní Ø, mm
	97221	88660	50 kusů	Šedá	16	1.19
	97222	88661	50 kusů	Zelená	18	0.84
	97223	88662	50 kusů	Růžová	20	0.61
	97224	88663	50 kusů	Modrá	22	0.41












### Vysoce přesné dávkovací špičky: dávkovací jehla, standardní korozivzdorná ocel (SSS), Luer-Lock

Ilustrace / příklad	Č. prvku	IDH č.	Kusů v balení	Barva	Velikost	Vnitřní Ø, mm
	97225	88664	50 kusů	Hnědá	15	1.37
	97226	88665	50 kusů	Zelená	18	0.84
	97227	88666	50 kusů	Růžová	20	0.61
	97228	88667	50 kusů	Červená	25	0.25

### Další dávkovací jehly, statické mixery a příslušenství

Ilustrace	Č. prvku	IDH č.	Kusů v balení	Popis
	98741	1146079	50 kusů	Dávkovací jehla, korozivzdorná ocel – potah PTFE (SSTL), rozměr 25
	97262	218288	2 od každé	Sada pro volbu jehly: 2 od každého druhu dávkovacích jehel
	K1003100	88805	50 kusů	Tvarovatelná dávkovací jehla, rozměr 21 / 0,5 mm
	97248	218275	50 kusů	Víčka Luer-Lock®
	97233	88672	20 + 5 kusů	Sada adaptéru Luer-Lock®: 20 Luer-Lock® a 5 adaptéru
	97207	88656	40 kusů	Sada s 10 ml průhlednou stříkačkou

### Další dávkovací jehly, statické mixery a příslušenství

Ilustrace	Č. prvku	IDH č.	Kusů v balení	Popis
	97283	529462	40 kusů	Sada s 10 ml oranžovou stříkačkou pro UV produkty
	97263	218287	40 kusů	Sada s 10 ml černou stříkačkou pro produkty vytvrzované UV a viditelným zářením
	97208	88657	2 kusů	Adaptér vzduchového vedení pro 10 ml stříkačku
	97244	88677	20 kusů	Sada s 30 ml průhlednou stříkačkou
	97264	218286	20 kusů	Sada s 30 ml černou stříkačkou pro produkty vytvrzované UV a viditelným zářením
	97245	88678	2 kusů	Adaptér vzduchového vedení pro 30 ml stříkačku
	97290	397462	50 kusů	Celoplastové přesné dávkovací jehly, velikost 20
	984569	1487440	10 kusů	Statický mixer pro epoxidy a PU v 50 ml balení, SQ 5.3-24
	984570	1487439	10 kusů	Statický mixer pro epoxidy v 200 / 400 ml balení, SQ 7.5-24
	1034575	1034575	10 kusů	Statický mixer MBX 6.5-20-S 10:1 pro LOCTITE AA 3038
	8953593	1248606	10 kusů	Rozprašovací statický mixer pro LOCTITE PC 7255
	8953186	1104046	10 kusů	Statický mixer 4:1 / 10:1 pro 400 / 490 ml balení, MCX 08-18
	5289010	545996	10 kusů	Statický mixer 1:1 pro akryláty v 50 ml balení, MA 6.3-7
	98457	720174	10 kusů	Statický mixer 1:1 / 2:1 pro 200 / 400 ml balení, MC 8-24
	863585	367545	10 kusů	Statický mixer 1:1 pro MS polymery v 410 ml balení, MC 13-18
	8953187	1104047	10 kusů	Statický mixer 4:1 / 10:1 pro 400 / 490 ml balení, MCX 08-24
	8955989	1453183	10 kusů	Statický mixer pro LOCTITE 3090 a LOCTITE 4070, MLX 2.5-16-5
	N/A	1826291	10 kusů	Statický mixer 1:1 / 2:1 pro 50 ml balení, MBH 3.2-16 S
	N/A	1573153	10 kusů	Statický mixer 1:1 / 2:1 pro 50 ml balení, MBQ 5.0-24 L
	N/A	1573135	10 kusů	Statický mixer 1:1 / 2:1 pro 400 ml balení, MFH 6.0-34 T

**LOCTITE®**  
**BONDERITE®**  
**TECHNOMELT®**  
**TEROSON®**  
**AQUENCE®**

**Henkel ČR spol. s r.o.**  
Boudníkova 2514/5,  
180 00 Praha 8

Tel.: 220 101 401, 410  
Fax: 220 101 653  
[www.loctite.cz](http://www.loctite.cz)  
[www.henkel.cz](http://www.henkel.cz)