

Volumetrisches Dosieren von 2K-Hybrid-Klebstoffen

## **Dosieren mit hoher Präzision und Wiederholgenauigkeit**

Beim Dosieren von 2K-Klebstoffen spielt das richtige Mischverhältnis eine entscheidende Rolle. Dieses muss zu jeder Zeit in einer hohen Genauigkeit durch das Dosiersystem sichergestellt und gewährleistet sein. Die volumetrische 2K-Dosierpumpe MM25 von Henkel bietet hier höchste Prozesssicherheit, gepaart mit einer hohen Dosier- und Wiederholgenauigkeit.

Die volumetrische Pumpe gehört zu den positiven Verdrängungspumpen. Die Herzstücke sind Stator und Rotor. Diese hochpräzise gefertigten Bauteile, die unter einem sehr hohen Qualitätsanspruch stehen, sorgen für einzigartige temperatur- und viskositätsunabhängige Dosiergenauigkeiten von  $\pm 1$  Prozent.

Das Statormaterial besteht aus dem chemisch hoch beständigen FFKM Elastomer, das die Pumpe so universell einsetzbar macht. Dadurch lassen sich alle bekannten Loctite-Klebstoffe wie 2K-Epoxies, 2K-PUR's oder der neu entwickelte 2K-Hybrid-Klebstoff Loctite 4090 vollautomatisch in industriellen Prozessen applizieren. Die Möglichkeit des Anschlusses von Drucksensoren bietet hierbei die im Markt gewünschte Sicherheit des gesamten Systems.

### **Hybrid-Klebstoffe, Kombination aus zwei verschiedenen chemischen Aushärtesystemen**

Durch die Kombination von eigentlich unterschiedlichen Klebstofftechnologien will Henkel den Markt- oder Kundenanforderungen gerecht werden. Loctite 4090 ist hierbei eine Kombination aus einem Cyanoacrylat und einem Epoxyklebstoff. Hierbei werden die unterschiedlichen Klebstoffaushärtungen miteinander kombiniert, um dadurch die Vorteile beider Technologien zu einer Symbiose zu vereinen.



Die Schnelligkeit eines Cyanoacrylats, besser bekannt als Sekundenkleber, und dessen Fähigkeit, annähernd alle Substrate zu verkleben, wird mit den Eigenschaften eines Epoxys, der hohe Temperatur- und Chemiebeständigkeit aufweist, verbunden. Die daraus resultierenden Vorteile bei Verklebungen werden viele neue Möglichkeiten und Anwendungen im Markt generieren.

### **Mit dem richtigen Mischverhältnis zur besten Performance des Klebstoffs**

2K-Produkte unterliegen immer dem richtig eingestellten Mischverhältnis, um ihre kompletten Klebstoffeigenschaften zu entfalten. Mit der Kombination des hochpräzisen volumetrischen Dosiersystems MM25 und dem 2K-Hybrid Loctite 4090 setzt Henkel neue Maßstäbe und erweitert sein Produktportfolio um eine weitere Innovation.

---

### **Loctite ist eine eingetragene Marke der Henkel Gruppe mit Schutz in Deutschland und anderen Ländern.**

Henkel ist weltweit mit führenden Marken und Technologien in drei Unternehmensbereichen tätig: Laundry & Home Care, Beauty Care und Adhesive Technologies. Das 1876 gegründete Unternehmen hält mit rund 50.000 Mitarbeitern und bekannten Marken wie Persil, Schwarzkopf oder Loctite global führende Marktpositionen im Konsumenten- und im Industriegeschäft. Im Geschäftsjahr 2014 erzielte Henkel einen Umsatz von 16,4 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von 2,6 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert.

---

### **Fotomaterial finden Sie im Internet unter <http://www.henkel.de/presse>**

Kontakt    Holger Elfes  
Telefon    +49 211 797-99 33  
E-Mail     holger.elfes@henkel.com

Henkel AG & Co. KGaA

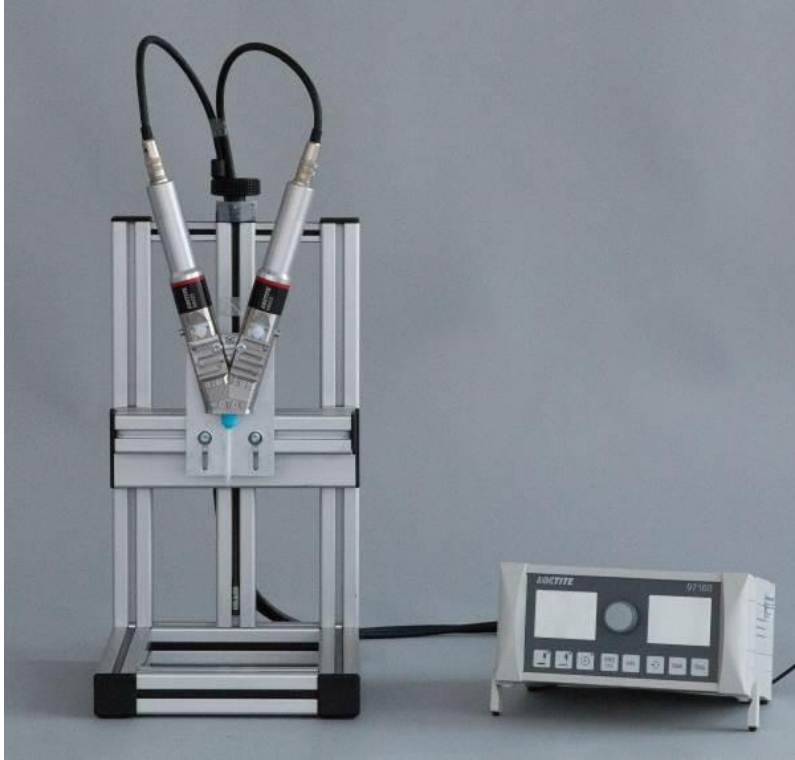
**Folgendes Fotomaterial ist verfügbar:**



Volumetrische Dosierpumpe MM25 in Großaufnahme



Volumetrische Dosierpumpe MM25



Volumetrisches Dosiersystem komplett



Volumetrisches Steuergerät Loctite 97160