



A MEMBER OF THE
HILGER&KERNGROUP

LiquidShot

LiquidShot 3

**Kolbenpumpentechnologie
für Applikationen mit kleinen
Schussmengen von 3 bis 60 ml**



Die LiquidShot 3 eignet sich für alle Anwendungen rund um den Verguss von elektronischen Komponenten. Die bewährte Kolbenpumpentechnologie ermöglicht kleine Schussmengen mit einem konsistenten Austrag zwischen 3 und 60 ml. Die Dosier- und Mischanlage ist eine saubere und kosteneffiziente Lösung und geeignet für kleine und mittelgroße Produktionsvolumen. Die Anlage kann in sehr kurzer Zeit in Betrieb genommen

werden und lässt sich von Anfängern und Experten einfach bedienen. Die LiquidShot 3 verarbeitet zweikomponentige Materialien mit verschiedenen Mischungsverhältnissen oder unterschiedlichen Viskositäten:

- Polyurethan
- Epoxidharz
- Silikon

TECHNISCHE DATEN

Mischungsverhältnis	1:1 bis 14:1 (abhängig von den Pumpen)
Viskositätsbereich	Bis zu 500.000 mPas abhängig von der Materialthixotropie)
Schussmenge	Verfügbar ab ca. 1,2 ml bis 63 ml bei einem Volumenverhältnis von 1:1
Förderleistung	Bis zu 30 Schüsse pro Minute (abhängig von der Viskosität)
Mischtechnik	Statischer oder dynamischer/statischer Mischer
Behälterkapazität	6 l, Edelstahl, mit Silicagel als Feuchteschutz 18 l verfügbar, abhängig von Konstruktion
Netzanschluss	230 V / 50 Hz oder 110 V / 60 Hz
Druckluft	80 psi

ANWENDUNGSBEREICHE

- Vergießen
- Kleben
- Brush setting

IHRE VORTEILE

- Kosteneffizient
- Kompakte Größe (LiquidShot 3B, 3C, 3CE und 3CM)
- Fahrbares Chassis (LiquidShot 3CT und 3CTE)
- Präzise dosierte Schussmengen
- Exakte Steuerung der Austragsmenge (LiquidShot 3CE und 3CTE)
- Geeignet für die Verarbeitung von gefüllten/abrasiven Materialien (bei Ausrüstung mit gehärteten Bauteilen)

GRUNDAUSSTATTUNG

- Pneumatisch betriebenes Mischerventil TSV601
- Bedienergesteuerte Schussmengeneinstellung
- Einstellung der Schussmenge mit digitaler Anzeige (LiquidShot 3C und 3CT)
- Wartungsanzeige (LED)
- Steuerungen:
 - Integrierte SPS mit Benutzerschnittstelle
 - Rezept-Funktion mit bis zu 50 programmierbaren Schuss- und Austragsmengen (LiquidShot 3CE und 3CTE)
 - Schusszähler/Repeater-Einheit für Anwendungen mit Mehrfachschüssen (LiquidShot 3C und 3CT)
 - Bedienung per Pedal oder Hand möglich

OPTIONEN

- Digital gesteuerte Heizung für Behälter, Pumpen und Schläuche
- Elektrisches Rührwerk für Materialbehälter
- Elektronische Füllstandsanzeige für Materialbehälter mit optischen und akustischen Signalen
- Flüssigkeitsbenetzte Bauteile aus Edelstahl zum Schutz vor Korrosion
- Gehärtete Bauteile zum Schutz vor Abrasion
- Stickstoffspülfunktion für Materialbehälter
- Vakuumentgasung für Materialbehälter
- Dynamischer/statischer Mischer (elektrisch angetrieben)
- Transferpumpe für die Förderung direkt aus Originalgebinden

KONTAKT:

meter-mix.com/de/kontakt

VARIANTEN



Einfache tischmontierte, pneumatisch angetriebene Doppelkolbenpumpe
LiquidShot 3B



Tischmontierte, pneumatisch angetriebene Inline-Kolbenpumpe
LiquidShot 3C



Tischmontierte, elektrisch angetriebene Inline-Kolbenpumpe
LiquidShot 3CE



Tischmontierte, pneumatisch angetriebene Inline-Kolbenpumpe mit modularen Optionen
LiquidShot 3CM



Transportierbare, pneumatisch angetriebene Inline-Kolbenpumpe
LiquidShot 3CT



Transportierbare, elektrisch angetriebene Inline-Kolbenpumpe
LiquidShot 3CTE