

## Bond | Protect | Beautify

**SAMES KREMLIN** ist Experte für manuelle Lackierpistolen, automatische und Roboter-Lösungen sowie Pumpen und Anlagen für die Verarbeitung, das Dosieren, Mischen und Ausbringen von flüssigen Materialien. Unsere industriellen Lösungen tragen zur Steigerung von Produktivität und Qualität bei und reduzieren Materialverbrauch und Kosten.

Wir sind Entwickler und Hersteller für Systemkomponenten, die wir in 6 Bereiche unterteilen:

**Airspray:** Seit 1925 Hersteller von Airspray-Equipment, mit marktführenden Lösungen für Ihr Finishing.

**Airmix®:** Wir sind die Erfinder von Airmix® und bieten seit 1973 die perfekte Synergie von Qualität und Produktivität.

**Airless:** Wir bieten Premium-Airless-Equipment, auch für schwerste Beschichtungsanwendungen.

**REXSON Hochviskos:** Pumpen jenseits des Üblichen, mit präziser Dosiertechnik.

**Elektrostatik:** Kompetenz in Elektrostatik, für höchste Qualität und Effizienz im Finishing.

**Pulver:** Seit 1960 Lösungen in der Pulverbeschichtung für höchste Produktivität.

HIER FINDEN  
SIE UNS:



[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)

**SAMES KREMLIN**  
Apply your Skills

**SAMES KREMLIN GmbH**  
Moselstrasse 19 - 41464 NEUSS - DEUTSCHLAND  
Tel. +49 2131 3692 0 - Fax +49 2131 3692 110  
[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)

**SAMES KREMLIN**

## AIRSPRAY/AIRMIX® CYCLOMIX™ MICRO



- Vermeidung manueller Fehlmischung
- Garantierte Materialeinsparung
- Immer frisches Material verfügbar

Angewandte Technologien



Injectmix Airmix® HTI Airspray

Apply your Skills

[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)

# CYCLOMIX™ MICRO



## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung (V) - Leistung (W)	115/230 - 100
Minimaler Luft-Eingangsdruck (bar)	4
Materialdruck (bar)	2-175
Gewicht (kg)	25
Materialkanäle	Edelstahl und PEHD
Mischungs-Verhältnis	1 Komponente und MV 0,6/1 bis 20/1
Mischgenauigkeit (materialabhängig)	± 1%
Stammlack/Härter/Spülmittel	3 / 1 / 2
Ausbringmenge gem. Material (cm³/min)	100 - 2 000
Materialviskosität (cps)	30- 5 000
Höhe (cm)	17,3 (Steuerkasten) - 40 (Mischerplatte)
Breite (cm)	36,6 (Steuerkasten) - 40,7 (Mischerplatte)
Tiefe (cm)	11,1 (Steuerkasten) - 30 (Mischerplatte)

## CYCLOMIX™ TECHNOLOGIE

Der CYCLOMIX™ MICRO ermöglicht das **Dosieren, Mischen und den konstanten Zufluss von Zweikomponenten Lacken oder Klebstoffen.**

Der CYCLOMIX™ MICRO benötigt **keine zusätzliche Vormisch-Kammer**. Die optimierte Konzeption des statischen Mixers garantiert eine **perfekte Vermischung**, sogar wenn beide Medien eine **unterschiedliche Viskosität** besitzen.

Unser einzigartiges Dosiersystem wird von zwei präzisen Durchflussmessern automatisch gesteuert. **Absolute Sicherheit** für den Lackierer ermöglicht die **automatische Tropfzeitkontrolle**, mit Alarm. Besonders wichtig bei sehr kurzen Topfzeiten (15min ).

## MATERIALIEN

Ein- oder Zweikomponenten Materialien, lösemittel- oder wasserbasierende Lacke, High Solids, Lasuren, PU Lacke, Beizen, Epoxies, lösemittel- oder wasserbasierende Kleber.

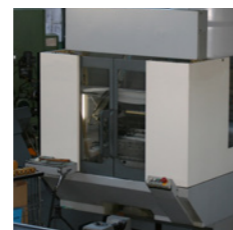
## MÄRKTE



LANDWIRTSCHAFT  
MASCHINEN



KÜCHEN UND  
BÄDER



WERKZEUG-  
MASCHINEN



SCHIENEN  
FAHRZEUGE

## KUNDENVORTEILE

- ➔ Verbesserte Produktivität ➔ Keine Arbeitszeit für Lackvorbereitung
- ➔ Weniger Kosten für Nacharbeiten ➔ Konstante Mischqualität
- ➔ Schnelle Amortisation ➔ Kein vorgemischter Materialabfall
- ➔ Sicherheit ➔ Auto-kontrolliertes Mischsystem

### LEISTUNG

- Hoch präzise Messzellen
- Permanente MV-Kontrolle

### ERGONOMIE

- Klare Digitalanzeige
- Magnet-Steuerung
- Fernsteuerungs-Kit für Kabineneinbau
- Icon Symbole, keine Sprachbarriere
- Rückverfolgbarkeit der Produktionsdaten

### PRODUKTIVITÄT

- Weniger Materialabfall
- Kurze Topfzeit möglich

### ZUVERLÄSSIGKEIT

- Hochfrequenz Härter Injektor-Ventil
- Katalysatoreinspritzung in einen konstanten Materialfluss



### CYCLOMIX™ PH VERSION

- Verfügbar für 1 bis 3 Stammlacke
- Spülventil auch auf der Härterseite
- Empfohlen für stark säurehaltige Härter (pH 0,5)

### PRODUKTIVITÄT

Keine Spülung zwischen den Wechslern notwendig

### LEISTUNG

Hervorragende Mischqualität für die meisten verfügbaren Materialien

