

## Konfigurationen

Bezeichnung	Artikelnummer
CYCLOMIX EVO - bitte kontaktieren Sie uns für Ihre individuelle Konfiguration	♦

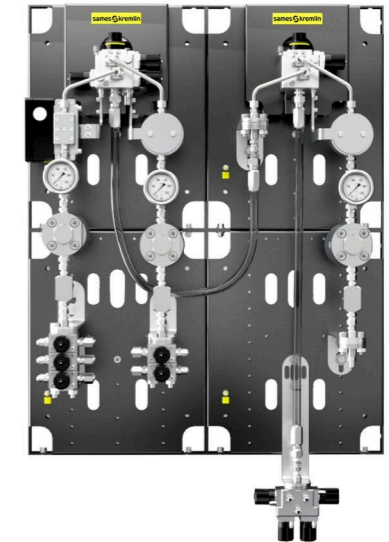
## Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Fernbedienungspanel	155661880
Spülbox (FPro, FStart, Xcite, SFlow)	155710000
Rahmenhalterung für Bedienpanel	155661872
Rahmenhalterung für 2K-Materialplatte	155661870 + 155661871 (x2)
Rahmenhalterung für 3K-Materialplatte	155661870 (x2) + 155661871 (x4)
Schutzhaube	155661873
Set für die Luftversorgung	155661391
Steuerungsset aus Glas für die Kabine	155661887
Kurzer Mischer	155660105

## Cyclomix® Evo

Elektronisches Misch- und Dosiersystem - 2 oder 3 Komponenten - Airspray, Airmix®, Airless

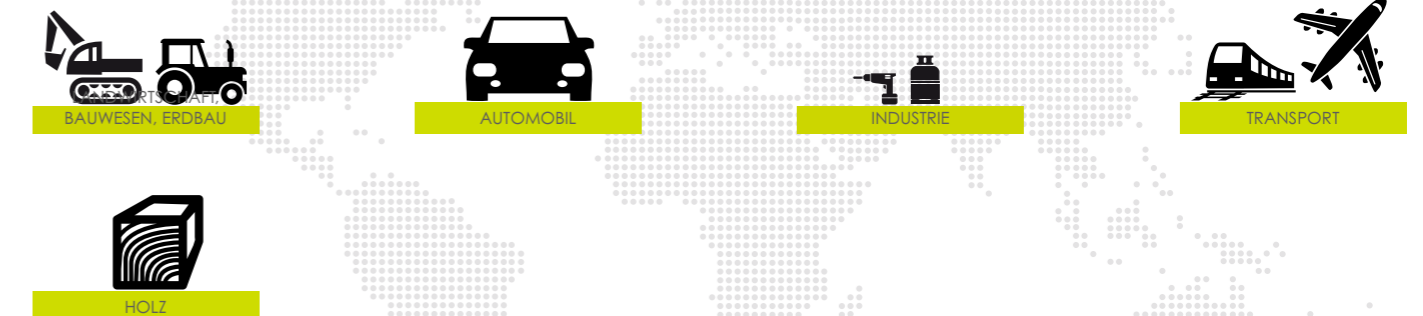
Elektrostatik  
Airmix®  
Airspray  
Airless® / Maschinen & Steuerungen

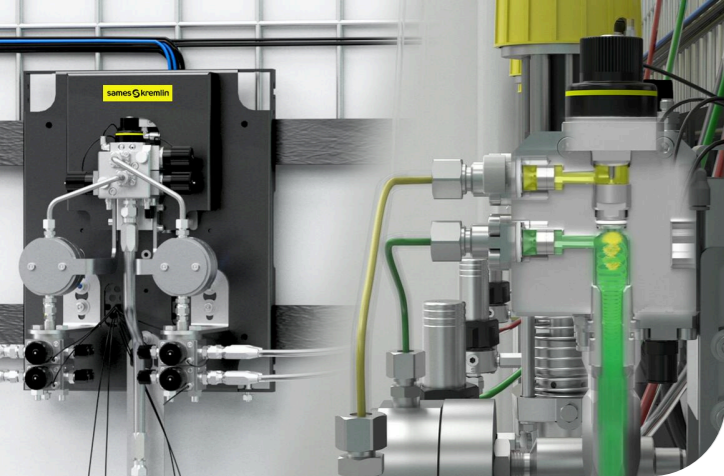


DIE BESTE WAHL FÜR EINE LEISTUNGSSTARKE UND SORGENFREIE PRODUKTION!

- ▶ Perfektes Dosieren und Mischen
- ▶ Optimiertes Abfallmanagement
- ▶ Volle Konnektivität

## Märkte





# Cyclomix® Evo

Elektronisches Misch- und Dosiersystem - 2 oder 3 Komponenten - Airspray, Airmix®, Airless

Dank des patentierten Dosierprinzips, des optimierten Abfallmanagements sowie der Konnektivität erfüllt die modulare Dosiermaschine Cyclomix® Evo all Ihre Erwartungen.

Die **modulare Dosiereinheit Cyclomix® Evo** ist kompatibel mit Lösemittel- und Wasserlacken, Säurekatalysatoren sowie mit PU- oder Epoxy-Systemen. Sie bietet Ihnen:

**Die perfekte Dosierung und Mischung:** Die neue patentierte Einspritztechnologie **Spraymix** ermöglicht eine Vormischung am Einspritzpunkt. Das Einspritzen des Katalysators in einen Wirbel aus Grundmaterial gewährleistet eine perfekte Mischung und einen auftragsfertigen Lack. Ein intelligenter Dosieralgorithmus garantiert die Genauigkeit und Wiederholbarkeit des Mischungsverhältnisses, unabhängig von der erforderlichen Durchflussmenge und deren Schwankungen.

**Hohe Produktivität:** Neben der Basisversion, die 1 Basislack und 1 Katalysator steuert, ermöglicht unser modulares Angebot eine individuelle Aufstockung des Systems mit den gewünschten Features, auch nachträglich. So können Sie z.B. ein Modul für zwei Spritzpistolen, diverse Materialregler sowie verschiedene Durchflussmesser auswählen. Die Handhabung des Bedienfelds (HMI) ist intuitiv und erlaubt eine schnelle Einarbeitung.

**Optimiertes Abfallmanagement:** Die Funktion "Lackoptimierung" ermöglicht es Ihnen, bis zu 70 % der in den Schläuchen verbliebenen Lackmenge zu verwenden. Das Design ist dahingehend konstruiert, dass Totzonen reduziert und die Spülung erleichtert wird. Neben der Materialeinsparung profitieren Sie ebenfalls von einer Reduzierung des Lösemittelverbrauchs. Eine autonome Ansaugung verhindert einen übermäßigen Gebrauch an gemischtem Material.

**Konnektivität:** Mithilfe unserer **SamesApp** können Sie die Cyclomix® Evo steuern und über Wartungsarbeiten alarmiert werden. Sämtliche Daten werden aufgezeichnet und können über verschiedene Medien abgerufen werden (Excel-Datei, OPCua, Smartphone).



## Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Mischungsverhältnis	100:1 à 1:2 (1% à 200%)	
Elektrische Leistung	115 - 230	V
Maximaler Materialdruck	240 (3480)	bar (psi)
Maximale Materialabgabe	50 - 7000	cc/min (oz/min)
Maximaler Luftdruck	6.5 (94)	bar (psi)
Anzahl der Produkte	2K, 3K & (1K)	base-catalyst-solvent
Materialviskosität (min-max)	20 - 3000	in CA4 seconds (or centipoise cps)
Anzahl der A-Komponenten	99	Min/Max
Anzahl der B-Komponenten	99	Min/Max
Anzahl der C-Komponenten	99	Min/Max
Smartphone App: Android, IOS	♦	
Kommunikation 4.0: OPCua	♦	
Ferngesteuerter Schaltschrank: Touchscreen/Magnetsteuerung	♦	
Roboter-Kommunikationsprotokoll: Ethernet, Modbus, Profinet, CC-	♦	
Benutzerverwaltung: Bediener/Wartung/Händler/Admin	♦	
Produktionsauftragsnummer: 12 Ziffern	♦	
Produktions- und Wartungsdaten: Excel-Datei, OPCua	♦	
Zertifizierung: Erhältlich in ATEX- und Nicht-ATEX-Versionen	♦	
Anzahl der gespeisten Kreisläufe: Bis zu 2	♦	
Anzahl der Spülboxen für Handspritzpistolen: Bis zu 2	♦	
Max. Anzahl an Rezepten	250	

# sames kremlin



## Technologie



Einzigartige Airmix®  
Mitteldruckzerstäubung



Elektrostatik



Airless®  
Zerstäubungstechnologie



Airspray LVL

## Performance

**1** Patentiertes Dosiersystem: Einspritzen des Katalysators in den Basisstrom

**1** Ultra schnelle Einspritzfrequenz dank unseres neuen Einspritzventils

♦ Mischgenauigkeit von +/- 1%.

## Produktivität

**2** Steuerung von 2 unabhängigen Kreisläufen: Spülung und Ansaugung sind unabhängig voneinander möglich

**3** Erstellen Sie Ihre eigene Konfiguration einer 2K-Basisversion bis zu einer 3K-Version mit allen verfügbaren Optionen

♦ Nur 2 Minuten Einarbeitungszeit für eine schnelle Inbetriebnahme erforderlich

♦ Kaufen Sie nur die Konfiguration, die Sie benötigen. Zahlen Sie nicht für Funktionen, die Sie selbst nicht brauchen.

♦ Fügen Sie Ihrer Cyclomix® EVO-Konfiguration jederzeit neue Funktionen hinzu, um Ihre Produktionskapazität zu erhöhen

♦ Ferndiagnose und Wartungsnachverfolgung zur Vermeidung von Produktionsausfällen

## Nachhaltigkeit

**4** Reduzierung der Kosten und des Mischabfalls dank der Funktion "Lackoptimierung".

**5** Überwachung von Produktions- und Wartungsdaten über ein Smartphone möglich

♦ Abruf von Produktions- und Wartungsdaten zur Optimierung Ihrer Produktionsanlagen

♦ Perfekt geeignet für Katalysatoren auf Säurebasis: eine breite Auswahl an Dichtungen und Gewinden für saure und basische Produkte.



## Beschreibung

