

SATA 2K mix



German Engineering

Lackierpistolen | Bechersysteme | Atemschutz | Filtertechnik | **Zubehör**



Technische Dokumentation

# SATA 2K mix - Misch- und Dosieranlage

In der Vergangenheit waren es vor allem ständig wechselnde Materialien mit unterschiedlichen Härtern und variablen Mischungsverhältnissen, welche den sinnvollen und wirtschaftlichen Einsatz einer Misch- und Dosieranlage für einen handwerklich ausgerichteten Lackierbetrieb behinderten. Hinzu kamen hohe Investitionskosten für eine aufwändige Anlagentechnik.

Technische Weiterentwicklungen bei den Lacksystemen, insbesondere die Vereinfachung der Mischungsverhältnisse und die Reduzierung der Härtervarianten, z.B. bei Klarlacken eröffnen nun die Möglichkeit des wirtschaftlichen Einsatzes einer 2-Komponenten Misch- und Dosieranlage. Die Prozesssicherheit bei den Lackierarbeiten erfährt damit eine neue Qualität.



## Vorteile

- Prozesssicherheit: Ausschluss von Dosierfehlern durch ein fest eingestelltes Mischverhältnis (3:1, 2:1 oder 4:1).
- Exakte und homogene Vermischung der Materialkomponenten.
- Bedarfsgerechte Entnahme des homogenisierten Materials verhindert Vorreaktionen und vermeidet Restmengen.
- Problemloses Zudosieren von Verdünnung, sofern erforderlich, direkt am Mischplatz.
- Direkte Befüllung des Lackierbechers. Keine zusätzlichen Mischbecher und Mischstäbe erforderlich.

## ■ Funktionsweise

- Vor dem Anmischen des Lacks ist die Anlage zu entlüften. Dazu werden die Materialkomponenten (Stammlack und Härter) solange in den Schläuchen und Glaskolbeneinheiten zirkuliert, bis diese blasenfrei sind.
- Mit Umlegen des Schalthebels an der Mischeinheit von "Zirkulieren" auf "Dosieren" werden die Materialkomponenten über die Mischeraufnahme dem Einwegmischer zugeführt.
- Im Einwegmischer erfolgt die intensive und gleichmäßige Vermischung der Materialien (Homogenisierung).
- Das homogenisierte Material wird direkt in einen Standardfließbecher oder Einweg-Misch- und Lackierbecher, z.B. SATA RPS abgefüllt\*.

\*) Bei Bedarf ist die vom Materialhersteller vorgeschriebene Verdünnungsmenge zuzugeben.

## ■ Anwendungsbereich

Die Anlage arbeitet ausschließlich pneumatisch und kann in ex-geschützten Räumen betrieben werden. Ein Anschluss mit Luftschnellkupplung an das Luftnetz ist ausreichend.

**Kein Ex-Schutz erforderlich.**

## ■ Funktionselemente

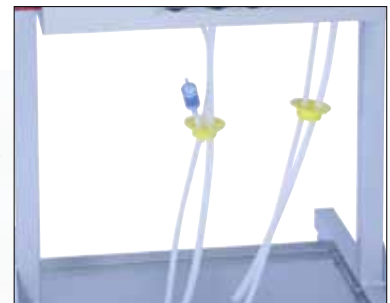
### Glaskolbeneinheit

Die Anlage ist serienmäßig für das Mischverhältnis 3:1 ausgelegt. Die Umrüstung auf 2:1 ist durch Umsetzen des Glaskolbens für den Härter möglich. Alternativ: Anlage mit 4:1.



### Ansaug- und Zirkulationsschläuche

Sie dienen der Entnahme der Materialkomponenten aus den Gebinden. Um zu verhindern, dass der Härter im Gebinde mit der Luftfeuchtigkeit reagiert, ist der entsprechende Verschlussstopfen mit einem Silikatfilter ausgestattet.



### Mischeinheit

Über die Mischeinheit steuert der Nutzer das Dosieren bzw. das getrennte Zirkulieren der Materialkomponenten in der Anlage.

Die konstruktive Auslegung der Mischeinheit schließt eine ungewollte Reaktion der Komponenten in der Anlage aus.



### Bedienelement

Mit dem Bedienelement „Joystick“ werden durch „Ansaugen“ und „Fördern“ die Funktionen "Dosieren" und "Zirkulieren" pneumatisch, praktisch ohne Kraftaufwand gesteuert.



### Timer

Zur Topfzeitüberwachung dient eine Schaltuhr.



## Technische Details

Ausführung	SATA 2K mix W zur Wandmontage	SATA 2K mix M mit Fahrgestell
Abmessungen (B x H x T) in mm	625 x 1325 x 320	635 x 1990 x 710
Gewicht	ca. 40 kg	ca. 55 kg
Min. Betriebsüberdruck	6 bar	6 bar
Max. Betriebsüberdruck	8 bar	8 bar
Mischungsverhältnisse	3:1/ 2:1 oder 4:1	3:1/ 2:1 oder 4:1

## Varianten und Artikelnummern

SATA 2K mix Anlage 3:1/2:1	161521	161539
SATA 2K mix Anlage 4:1	181560	181578
<b>Lieferumfang:</b>		
· Flasche mit MESAMOL-ÖL	29637	
· Spritzflasche	34751	
· 5x Sichtschutzfolien	35659	
· 10x Befestigungsdübel für Spritzschutzfolien	161851 (1x)	
· 1x Silikatfilter	161869	
· 10x Gebindeverschlusskappe	179689	
· 10x Einweg-Mischerrohr	161901	
· Wandbefestigungssatz		
	ergänzender Lieferumfang: · Fahrgestell · Befestigungssatz	

## Zubehör

Nachrüstsatz Fahrgestell für SATA 2K mix W	161844
250 ml Glaskolbeneinheit zur Umrüstung von 4:1 auf 3:1/2:1	161943
100 ml Glaskolbeneinheit zur Umrüstung von 3:1/2:1 auf 4:1	181057
SATA RPS 0,6 l 125 µm Flachsieb, 57er Satz	125062
SATA RPS 0,6 l 200 µm Stecksieb, 57er Satz	125070
SATA RPS 0,9 l 125 µm Flachsieb, 40er Satz	118471
SATA RPS 0,9 l 200 µm Stecksieb, 40er Satz	118489

Weiteres nützliches Zubehör wie Schläuche, Atemschutzgeräte, Druckluftfilter etc. hält Ihr SATA-Fachhändler für Sie bereit.

Ihr SATA-Fachhändler



SATA GmbH & Co. KG  
Domertalstraße 20  
70806 Kornwestheim  
Deutschland  
Tel. +49 7154 811-100  
Fax +49 7154 811-196  
E-Mail: info@sata.com  
www.sata.com