

# SUPRATON INLINE-HOMOGENISIERER S200 ATEX

## FÜR DEN EINSATZ IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN EXII 2 G

### Einsatzgebiet

Pumpfähige Medien bis  
100.000 mPa s (cP)

### Anwendungsbeispiele

- Farben, Lacke und Pigmente
- Seifen, Pasten,  
synthetische Fasern
- Polymerchemie
- Pflanzenschutz- und  
Düngemittel
- Harze, Wachse, Mineralöle,  
Fette und Schmierstoffe
- und viele andere

### CE 0158 Ex II 2G Ex p IIB T3

Die mobile Einheit ist für  
Versuche im Technikums- und  
Kleinserienmaßstab nach  
ATEX-Richtlinie 2014/34/EU  
gebaut und geeignet für den  
direkten Einsatz in Zone 1 und 2.



# SUPRATON INLINE-HOMOGENISIERER FÜR EMULSIONEN

## Einmalig in seinen Funktionen

- Sofort einsetzbar in explosionsgefährdeten Bereichen für Zone 1 und 2 – Sie benötigen lediglich einen 63A-Netzanschluss à 400V sowie einen Anschluss für Druckluft
- Druckbeaufschlagter Schaltschrank für den sicheren Betrieb nach ATEX 2014/34/EU
- Netzanschluss 63A 400V 50 Hz
- Messwertaufnahmen für Ein- und Ausgangsdruck, Produkttemperatur, Volumenstrom und Produktdichte
- Geeignet für flüssige bis hochviskose Medien
- Erweiterbar für den Feststoffeintrag
- Motorleistung: 22kW
- Temperaturklasse T3



Für die Versuchsdurchführung und deren Ergebnisbewertung werden automatisch alle 10 Sekunden die wichtigsten Betriebsparameter aufgenommen und auf einem EX-geschützten USB-Stick gespeichert.

Alle Daten lassen sich über ein externes Lesegerät an jeden handelsüblichen PC anschließen und als Text- oder csv-Datei weiter bearbeiten und auswerten.

## Konfrontieren Sie uns mit Ihrer mischtechnischen Anwendung im explosionsgefährdeten Bereich und nutzen Sie unsere Erfahrung

Das dürfen Sie von uns erwarten:

- Unterstützung bei der Versuchsplanung
- Bereitstellung der Maschine für Technikums- und Kleinserienanwendungen CE 0158 Ex II 2G Ex p IIB T3
- Inbetriebnahme und Begleitung der Versuche mit verfahrenstechnischer Kompetenz
- Beratung und Maschinenauslegung für das Upscaling in der Serienproduktion



## BUCKAU-WOLF GMBH

Nordstrasse 41 Phone: +49 2181 602-400  
41515 Grevenbroich Fax: +49 2181 602-342  
Germany E-Mail: [supraton@buckau-wolf.com](mailto:supraton@buckau-wolf.com)

[www.buckau-wolf.com](http://www.buckau-wolf.com)



**Buckau-Wolf**