



Excalibur HY 25 (Hygienic 3-A)

EFFIZIENTE STEUERUNG VON PRODUKTIONSPROZESSEN
IN HYGIENISCHEN ANWENDUNGEN

TRANSMISSIONSSONDE
FÜR DIE ONLINE-
SPEKTROSKOPIE

SICHERHEIT DURCH
3-A ZERTIFIZIERUNG

DIREKTER EINSATZ IM
HERSTELLUNGSPROZESS

EFFIZIENTE STEUERUNG VON PRODUKTIONSPROZESSEN IN HYGIENISCHEN ANWENDUNGEN

Erfüllung gesetzlicher Vorgaben in der hygienischen Produktion

Vor allem in der Lebensmittelindustrie und Pharmazie steigen die Anforderungen an eine hygienische Produktion stetig. Für ein hygienisches Design hat sich der US-amerikanische 3-A Standard etabliert. Die ursprünglich für die milchverarbeitende Industrie definierten Hygienekriterien für technisches Anlagen-Equipment sind mit die strengsten und eignen sich daher auch hervorragend für einen Einsatz in anderen Anwendungsbereichen und in anderen Ländern.

Die Spezialistin für die moderne UV/Vis & NIR-Spektroskopie

Optische Tauchsonden von Hellma ermöglichen durch spektroskopische Analysen die Inline-Überwachung von Herstellungsprozessen in Echtzeit. Mit der Excalibur 3-A Tauchsonde können Messungen im UV-, Vis- oder NIR-Bereich durchgeführt werden. Die 3-A Transmissionssonde kombiniert robuste Materialien mit hygienischem Design und kann dennoch an die lokalen Anforderungen angepasst werden.

SORGENFREIER EINSATZ

- CIP- (Cleaning in Place) und SIP-(Sterilization in Place) fähig
- Verwendung von Saphir-Optiken
- Verschleißfreie Dichtung der Optiken

EINFACHE INTEGRATION – EINFACHER METHODENTRANSFER

- Sehr hohe Präzision durch modernste Techniken wie Elektronenstahlschweißen
- Auf die Anwendung anpassbare Schichtdicke
- Verwendung von Standardflanschen bei auswählbarer Eintauchtiefe

VORTEILE DER EXCALIBUR HY 25 (HYGIENIC 3-A)

- Sicherheit durch 3-A Zertifizierung (Nr. 46-04)
- Hygienisches Design
- Einfache Handhabung und Reinigung
- FDA/USDA konforme Materialien
- 3-A konformer Herstellungsprozess zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Quantitative Analyse von Proteinen, Fett, Wasser und Laktose in Milch
- Separatorensteuerung in der Milchindustrie
- Quantitative Analyse von Zucker, Vitaminen oder Konzentraten in Herstell- oder Milchprozessen
- Überwachung von Farb- und Aromastoffen in Softdrinks
- Desinfektionsmittelsteuerung in Lebensmittelanlagen
- Phasentrennung in der pharmazeutischen Industrie
- Trübungsmessung und Farbmessung

TAUCHSONDENKONFIGURATOR

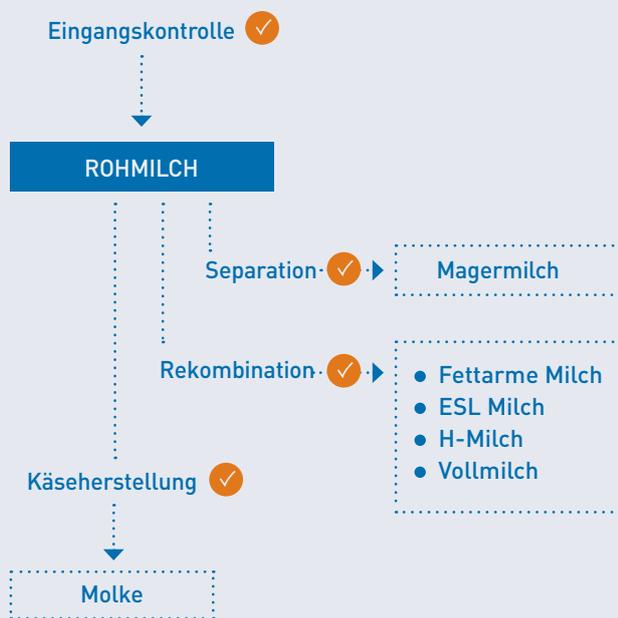
Hellma bietet weltweit die größte Produktauswahl und höchste Kompetenz, um Ihre Online-Messungen vom UV bis IR zu unterstützen.

Finden Sie schnell und einfach die passende Tauchsonde/Messzelle oder konfigurieren Sie Ihre individuelle Lösung unter:

configurator.hellma.com



Vereinfachte Darstellung von
Milchprodukten und Prozessschritten –
Einsatzmöglichkeiten der
Excalibur HY 25 (Hygienic 3-A)



Hellma ist der Technologie-Pionier im Bereich Prozessanalysetechnik mittels spektroskopischer Sonden und Messzellen. In den letzten 25 Jahren wurden über 1.000 Messtechnikprojekte durch unsere Leistung und Kompetenz ermöglicht – und das weltweit.

**Sie planen ein messtechnisches Projekt
oder haben eine ungelöste Messaufgabe?
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.**

Hellma GmbH & Co. KG
Klosterrunsstraße 5
79379 Müllheim
Germany
phone +49 7631 182 1010
info.de@hellma.com
www.hellma.com

Änderungen vorbehalten 064-503-PB04-725|D|09|2020



+49 7631 182 - 1010
SALES.ANALYTICS@HELLMA.COM