



Für saubersten Guss ohne schlichtebedingten Ausschuss: **Intelligent Coating Unit (ICU)** von Foseco

Das ultimative Werkzeug zur Beseitigung von Schlichteproblemen

PRESSEMITTEILUNG

Borken, Januar 2019

Kontrolle, Einstellung und Vorbereitung von Schichten in Gießereien sind die wichtigsten Voraussetzungen für einen einwandfreien Guss ohne schlichtebedingte Fehler. Solche Fehler von vornherein auszuschließen hat sich Foseco mit der neu entwickelten Intelligent Coating Unit zur Aufgabe gemacht.

Beste Gussqualität durch beste Schlichte-Performance

Wenn höchste Oberflächenqualität gefragt ist, etwa bei Zylinderkopfgussteilen, darf die Schlichtequalität nicht dem Zufall überlassen werden. Die Sicherheit und die Prozessstabilität der ICU schalten sowohl Zufallsfehler als auch menschliche Fehler komplett aus.

Die Messung der Schlichtedichte in Echtzeit sorgt für einen gleichmäßigen Auftrag, die Trocknungszeiten werden optimiert, der Verbrauch verringert und die Produktivität dadurch enorm gesteigert. Zudem werden schlichtebedingte Fehler auf ein Minimum reduziert und damit auch der Ausschuss erheblich verkleinert. Die ICU arbeitet als ein geschlossenes System, wodurch sich auch das gesamte Arbeitsumfeld verbessert.

Mehr, schneller, besser:

mit der neuen Intelligent Coating Unit

Noch bessere Kontrolle: Die Schlichtedichte wird in Echtzeit geregelt und genauer als bei jedem anderen Gerät gemessen – bis hin zur vierten Nachkommastelle. Darüber hinaus liefert das kontinuierliche Messsystem hervorragende Daten für eine verbesserte Prozesskontrolle, Kalibrierung und Auditierung.

Noch bessere Konsistenz: Die aufgetragene Nassschichtdicke erhält eine noch bessere Konsistenz und unterliegt keinen Schwankungen mehr, die durch andere Einflüsse auftreten können.

Kontakt:

Christoph Genzler, European Product Manager - Coatings
christoph.genzler@foseco.com

Noch einfachere Handhabung: Die Anlage ist vollautomatisch, nahezu wartungsfrei und einfach zu bedienen. Sie arbeitet mit sehr wenigen beweglichen Teilen und ist damit das robusteste automatische Schlichteaufbereitungssystem der Branche.

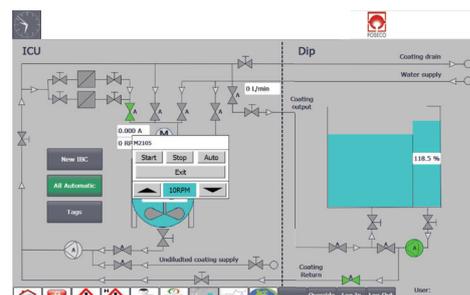
Die ICU ist für alle Anwendungsmethoden geeignet, einschließlich Sprühen, Tauchen und Fluten und kann an alle gängigen Verpackungssysteme, von Fässern bis zu Silos, angeschlossen werden.

Die Vorteile auf einen Blick:

- + höchste Gussqualität
- + höhere Produktivität
- + weniger Ausschuss und geringere Nachbearbeitungskosten
- + verbesserte Trocknungseigenschaften
- + geringerer Schlichteverbrauch



Die vollautomatische ICU von Foseco: kontrolliert die Schlichtedichte in Echtzeit und sorgt so für eine gleichmäßigere Stärke der Schlichteschicht.



Intelligente, web-basierte Kontrolleinheit:
mit Touchscreen zur Fernüberwachung und Datenspeicherung.