



Rent gjutgods utan kassation: Intelligent Coating Unit (ICU) från Foseco

FOSECO Det ultimata verktyget för att kontrollera och automatisera blackberedningen.

PRESS RELEASE

Åmål, januari 2019

Kontroll, justering och beredning av form- och kärnblack är en av de viktigaste förutsättningarna för att kunna producera högkvalitativt gjutgods utan defekter som beror på ojämn tjocklek hos den applicerade blacken. Med sin nyutvecklade Intelligent Coating Unit, kan Foseco möjliggöra eliminering av denna typ av fel.

Bästa gjutgodskvalitet genom bästa möjliga blackning

När riktigt hög kvalitet på gjutgodsytan är ett krav – till exempel vid produktion av cylinderhuvuden – kan man inte chansa med kvaliteten på blacken. ICU ger en säker och stabil process och tar bort slumpmässiga fel och fel relaterade till den mänskliga faktorn.

Mätning av densiteten i realtid säkerställer konsekvent applicering, minskar torktiderna och reducerar förbrukningen av black avsevärt. Detta resulterar i ökad produktivitet. Dessutom reduceras förekomsten av defekter orsakade av ojämnt blacklager till ett minimum och ger en märkbar sänkning av kassationsnivån. ICU:n opererar i ett slutet system vilket även förbättrar arbetsmiljön.

Mer, snabbare, bättre:

Med den nya Intelligent Coating Unit

Förbättrad processkontroll: Blackens densitet kontrolleras i realtid och mäts med större noggrannhet än något annat instrument klarar av – med upp till fyra decimaler. Därutöver ger den kontinuerliga mätningen oumbärliga data för förbättrad processkontroll och kalibrering.

Förbättrad stabilitet i processen: ICU:n möjliggör att en konsekvent tjocklek på det applicerade blacklagret kan uppnås.

Kontakt:

Håkan Camitz, Lokal Produktchef – Black
hakan.camitz@vesuvius.com

Niclas Fällman, Appliceringsexpert – Black, Bindemedel
niclas.fallman@vesuvius.com

Förbättrad hantering: Systemet är helt automatiskt, i stort sett underhållsfritt och enkelt att hantera. Det består av väldigt få rörliga delar, vilket gör det till det mest robusta automatiserade blackberedningssystemet på gjuterimarknaden.

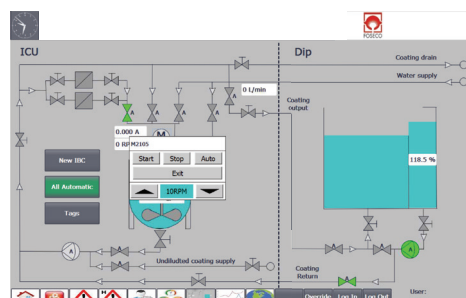
ICU lämpar sig för alla typer av applicering inklusive sprutning, doppning och flödesblackning och kan anslutas till alla vanliga förekommande förpackningar, såsom fat, stålcontainrar och silos.

Viktigaste fördelarna är:

- + överlägsen gjutgodskvalitet
- + högre produktivitet
- + reducerad kassation och minskad omarbetskostnad
- + förbättrade torkegenskaper
- + reducerad blackförbrukning



Foseco's helt automatiserade Intelligent Coating Unit: Kontrollerar densiteten i realtid och ger därmed en konsekvent tjocklek på det applicerade blacksiktet (våtsikt).



Uppkopplad kontroll:

Det "smarta" kontrollskåpet med touch screen ger möjlighet att följa funktionen (dataloggningen) från en fjärrhet, såsom en uppkopplad dator eller telefon.