



# Pro čistější odlitky bez odpadu Inteligentní nátěrová jednotka (ICU) firmy Foseco

FOSECO Dokonalý nástroj pro kontrolu a automatizaci ředění a aplikaci nátěrů.

## TISKOVÁ ZPRÁVA

Borken, leden 2019

Kontrola, nastavení a příprava nátěrů pro slévárny jsou nejdůležitějšími předpoklady pro perfektní odlitek bez vad spojených s vrstvou nátěru. Se svou novou inteligentní nátěrovou jednotkou si Foseco na samém počátku stanovilo tyto chyby eliminovat.

### Nejlepší kvalita odlitků prostřednictvím nejdokonalejšího provedení nátěrů

Když je potřebná nejlepší kvalita povrchu – například u odlitků hlav válců – kvalita nátěru se nesmí ponechat náhodě. Bezpečnost a stability procesu ICU zcela eliminují jak náhodné tak i lidské chyby.

Měření hustoty nátěru v reálném čase zaručuje konzistentní aplikaci, doby schnutí jsou významně zkráceny a spotřeba nátěru značně snížena. Výsledkem je enormní zvýšení produktivity. Navíc, vady spojené s vrstvou nátěru jsou sníženy na minimum a tudíž i počet vadných výrobků se významně sníží. Jednotka ICU pracuje v uzavřeném systému, což také zlepšuje veškeré pracovní prostředí.

### Více, rychleji, lépe: s novou Inteligentní nátěrovou jednotkou

**Lepší kontrola:** Hustota nátěru se sleduje v reálném čase a měří přesněji než kterýmkoliv jinými přístroji – až na čtyři desetinná místa. Kromě toho, systém kontinuálního měření poskytuje excelentní údaje pro dokonalejší řízení procesu, kalibraci i audit.

**Lepší konzistence:** Jednotka ICU nabízí ještě větší konzistenci tloušťky aplikované vrstvy mokrého nátěru.

**Contact:**  
Christoph Genzler, European Product Manager - Coatings  
[christoph.genzler@vesuvius.com](mailto:christoph.genzler@vesuvius.com)

**Snadnější manipulace:** Systém je plně automatický, v podstatě bezúdržbový a snadno ovladatelný. Pracuje pouze s velmi malým počtem pohyblivých součástí tvořícím nejrobustnější automatizovaný nátěrový systém v odvětví.

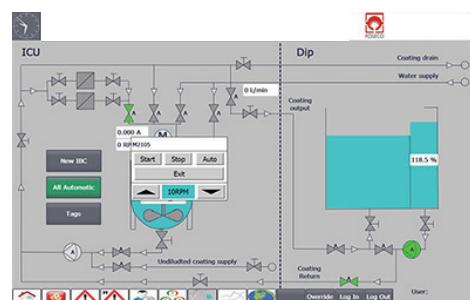
ICU je vhodná pro všechny aplikační metody, včetně nástřiku, máčení a polévání a může být propojen ke všem hlavním systémům balení od barelů až k objemným cisternám.

### Okamžité výhody:

- + vynikající kvalita odlitků
- + vyšší produktivita
- + méně odpadu a redukce předělávek
- + lepší vlastnosti schnutí
- + menší spotřeba nátěru



Automatizovaná Inteligentní nátěrová jednotka firmy Foseco: Sleduje hustotu nátěru v reálném čase, a proto nabízí lepší konzistenci z hlediska tloušťky mokré vrstvy.



Chytrá řídicí skříň propojená se sítí:  
s dotykovým displejem pro dálkové ovládání a zapisování dat.