

„Ne vždy se čisticí granuláty vyplatí. V některých případech vám ale ušetří statisíce“ říká Marek Křupka, ředitel Spectry



Cisticí granuláty - tedy speciální směsi, které se sypou do šneku při změně typu a barvy materiálu či při odstávkách a naběhích strojů, a vážou na sebe degradované polymery z předchozí výroby - mají své zastánce a odpůrce. Kdy se bez nich neobejdete a kdy naopak ano nám vysvětlil šéf firmy, která se speciální průmyslovou chemií při výrobě termoplastů zabývá více než 33 let.

Co obsahují čisticí směsi?

„Kompaundy“ určené k čištění šneků jsou směsí polymerního nosiče a speciálních čisticích aditiv v různých poměrech. V některých případech obsahují také nadouvadla nebo abrazivní skelná vlákna. Proč někteří výrobci stále nepoužívají čisticí granuláty, i když snižují zmetkovitost?

Důvodem je přesvědčení, že se tím zvýší náklady na výrobu. Opak je pravdou. Někteří technologové nebo obsluha stroje si často neuvědomují, že při produkci zmetků nejde jen o náklady na polymerní odpad. Mnohem dražší

je provoz vstřikovacího či vyfukovacího stroje, který je hodiny v provozu a přitom neprodukuje žádný zisk. Při započítání ušlého zisku firmy a mzdových nákladů na obsluhující personál se zpravidla ukáže, že při použití čisticích granulátů firma na celkových výrobních nákladech značně ušetří.

Kdy se tedy použití granulátů jednoznačně vyplatí?

Vždy, když výrobce čelí komplikované změně barvy nebo materiálu a současně zpracovává dražší typy polymerů. Dále pak při odstávkách a naběhích strojů, kdy v komoře naplněné čisticí směsí nedegraduje materiál, který je následně příčinou černých teček nebo jiných pohledových vad.

Kdy naopak je jejich aplikace zbytečná?

Pokud dokážete rychle a efektivně vyčistit stroj s primárním nebo recyklovaným výrobním materiálem a následný start výroby se ukáže bez komplikací v podobě kontaminace černými tečkami, předchozí barvou nebo typem materiálu.

Jaká jsou pravidla při použití čisticích granulátů?

Je třeba dodržet technologický postup pro použití čisticího materiálu, který je v ideálním případě vytvořen na míru pro danou výrobu - ten našim zákazníkům zpravidla nastaví naši specialisté na základě zkušeností z podobných provozů.

Kolik stojí analýza a testování ve výrobě?

Nejdražší jsou náklady na hodinu času specialisty, který musí do provozu přijet a strávit tam



potřebnou dobu. Protože víme, že bez toho nejde najít správné řešení, nyní tuto službu novým zákazníkům nabízíme zdarma.

Jaké jsou rozdíly v granulátech od různých výrobců?

Základním rozdílem je, zda jsou granule abrazivní či nikoli. My prodáváme neabrazivní typy, protože jsou bezpečné k drahým strojům a formám zákazníků. Dále se na trhu setkáte s granuláty obsahující nadouvadla nebo směsi bez nich. Každý má své výhody i nevýhody, vždy je vhodná konzultace s expertem, který vyhodnotí, zda je na dané lince použití nadouvadel nutné. Pak je třeba vědět, zda výrobcem dodávaná směs je koncentrát nebo je určena k přímému použití. Spectra preferuje druhé řešení, tzv. ready-to-use směsi, protože jsou jednoduché na použití a nevyžadují další míchání na straně zákazníka. Snižuje se tak riziko míchání ve špatném poměru a zamezí nedokonalé distribuci koncentráту v celém objemu materiálu.

AKCE do 31. 11. 2024 pro všechny nové zákazníky - analýza výrobního procesu ZDARMA a sleva 5 % na první objednávku.

V případě zájmu pište na granulaty@spectrachemie.cz

spectra select

Potřebujete snížit zmetkovost a výrobní náklady?

Vsad'te na prověřenou chemii pro odvětví vstřikování termoplastů Spectra-SELECT:

SEPARÁTORY

MAZIVA

ČISTICÍ GRANULÁTY

ČISTIČE

ANTI-KOROZNÍ OCHRANA



spectrachemie.cz