

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Přísada pro čištění abraziva | Amapure

Přehled

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH je mezinárodní firma, zabývající se výrobou secích strojů a rozmetačel hnojiv a soli. Přesné dávkování a precizní distribuce inovativními produkty RAUCH umožňuje farmářům po celém světě poskytovat plodinám výživu, kterou potřebují. Inovativní síla RAUCH a Ervin má mnoho paralel, díky kterým se obě firmy staly silnými partnery.

„Tryskání pomocí Ervinovy středně tvrdé drti a čištění abraziva prostředkem Amapure posunulo naši předúpravu povrchů na vyšší úroveň.“

PETER HUCK, TECHNICKÝ
MANAŽER OFT / RAUCH
LANDMASCHINENFABRIK GMBH



Výzva

Důležitou součástí záruky kvality je pro Rauch zajištění, aby otryskané výrobky byly před nanesením nátěru zbaveny oleje a mastnoty. Během normálního provozu byla v provozním mixu abraziva vysoká hladina oleje a mastnoty, která pocházela z jiných oblastí výroby. Toto bylo prokázáno testem kapky vody, prováděným na vzorcích abraziva z tryskacího zařízení. Čím déle trvá kapkám dostat

se skrz abrazivo, tím je abrazivo kontaminovanější. U čistého abraziva to obvykle netrvá déle než 20 sekund. I přes použití odmašťovací přísady byly u společnosti Rauch výsledky testu kapky vody asi 4 minuty. Množství potřebného aditiva a související náklady nebyly zanedbatelné, a tak se Rauch rychle zajímal o nejnovější produkt Ervin: AMAPURE, odmašťovací přísadu pro kovová abraziva.

PŘÍPADOVÁ STUDIE

Přísada pro čištění abraziva | Amapure

Řešení

Srovnávací testy Amapure s materiálem konkurence byly provedeny na průběžném závěsném přepravním systému s dvanácti tryskacími koly. Znečištění abraziva, způsobené olejem a mazivem, bylo měřeno a dokumentováno denně po dobu několika týdnů pomocí testu kapky vody.

Výsledek

V porovnání s předchozím použitým materiálem byl při stejném objemu přísady u Amapure pozorován o více než 50 % lepší čistící efekt. Tato optimalizace zajistila nejen snížení provozních nákladů, ale také zlepšení ekologických aspektů, jako je likvidace odpadu. Díky nízké spotřebě

Amasteel (abrazivo) a Amapure (odmašťovací přísada) našel Rauch své ideální tryskací řešení.

„Přechod na drť v kombinaci s Amapure se firmě Rauch vyplatil ve dvou ohledech – optimalizace úpravy povrchů a zároveň ekonomičtější proces tryskání.“

ROBERT MULT,
MANAŽER PRODEJE ERVIN



ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu