



Společnost HMAC USA snižuje mezní náklady na tryskání o 33% pomocí materiálu HPG od společnosti W Abrasives.

Společnost Hitachi Metals Automotive Components USA LLC, HMAC USA, nedávno provedla změnu z materiálu ocelových broků na tryskání společnosti W Abrasives z typu S550 na typ W Abrasives HPG 6.

HMAC USA je závod na odlévání automobilových součástí umístěný v Lawrenceville v Pensylvánii s výrobní / obráběcí lokalitou ve Wellsboru, Pensylvánii a další výrobní/obráběcí továrnou v Effinghamu v Illinois. Specializují se na odlitky z tvárné litiny, přesné obrábění a montáž pro subdodavatele dílů pro automobilový průmysl. Směs produktů společnosti HMAC se skládá z komponent pro bezpečné zavěšení a držáků. Zákaznická základna zahrnuje společnosti Ford, Chrysler, General Motors, BMW, Mazda, Nissan, Subaru, Mitsubishi, Honda, VW a další.

Ačkoli společnost HMAC nezažila žádné provozní problémy v rámci fáze tryskání jejich operací, zavedla společnost W Abrasives nové a inovativní řešení pro zlepšení procesu. S pomocí úplné důvěry v produkt HPG a s technickou podporou

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

poskytovanou společností W Abrasives provedl technický tým W Abrasives zkoušku materiálu HPG 6 na jednom z tryskacích strojů Disa společnosti HMAC. Výsledky byly mimořádné.

Společnost HMAC zažila 33% snížení mezních nákladů na tryskání dosahujících desítek tisíců dolarů v úsporách. Kategorie, v kterých byly úspory realizovány, byly abraziva, běžné náklady, management, lidské zdroje v údržbě, náhradní díly, opotřeбенé díly a energie. Jedním z významných indikátorů celkového vylepšeného tryskání byla schopnost pokračovat s větší účinností použitím tryskání pouze s pěti koly a vypnutím dalších dvou kol v jejich sedmikolovém stroji na tryskání. Kromě vypnutí těchto dvou kol bylo možno dosáhnout rozšíření životnosti všech kol pro tryskání o jeden týden.

“HMAC je vedoucí firma v oboru poskytování odlitků z tvárné litiny kritických z hlediska bezpečnosti pro automobilový trh a náš vztah se společností W Abrasives tuto pozici rozšířil. Nepochopitelná technická podpora W Abrasives a dokonalý výběr produktů poskytuje jedinečný vztah zákazník/dodavatel, který se snaží navázat všichni výrobci v tomto intenzivně konkurenčním prostředí.” (Robert Harter, viceprezident pro výrobu.)

HPG je pouze jedním z řešení, které společnost W Abrasives zavedla ve své řadě prémiových produktů navržených ke snížení celkových nákladů na operace tryskání. Materiál HPG (high performance grit) je speciálně navržený pro zlepšení výkonu tryskání ve slévárenském průmyslu. Funguje rychleji, vydrží déle a jeho kapacita pro odstraňování nečistot a čištění je nesrovnatelná.



HPG je produkt celkového balíčku, který zahrnuje technickou expertízu pro podporu všech operací tryskání se zákazníky společnosti W Abrasive. Prémiový produkt HPG je podporován technickými experty společnosti W Abrasives, kteří budou analyzovat podmínky stroje, provozní mix, účinnost procesu, dosažené výsledky a celkové náklady na provoz. Tato technická podpora je součástí prémiového balíčku nabízeného 'bezplatně' společností W Abrasives a je jedním z příkladů, jak W Abrasives vede obor v oblasti účinnosti tryskání prostřednictvím inovací a poskytováním řešení svým zákazníkům.

Po provedení zkoušky materiálu HPG 6, společnost HMAC úplně převedla jeden ze svých strojů na tryskání na tento provozní mix a je v procesu zavádění HPG do svého druhého stroje na tryskání. Společnost W Abrasives by ráda poděkovala zaměstnancům v továrně HMAC v Lawrenceville a zaměstnancům W Abrasive, kteří pomohli dát dohromady další úspěšnou zkoušku s produkty W Abrasive.

W Abrasives : Nejlepší poskytovatel řešení abrazivního tryskání

W Abrasives je výrobce číslo 1 v oblasti kovových abraziv. Má centrálu ve Francii a 80 přímých kanceláří na celém světě s výrobními závody na pěti kontinentech a nabízí nejširší řadu řešení abrazivního tryskání přizpůsobeného specifickým potřebám mnoha průmyslových oborů. Někteří zákazníci v USA byli osloveni zavedením prémiovou koncepcí a novou řadou produktů: řadou HPG (High Performance Grit) pro otryskování motorových bloků, brzdových destiček, zadních náprav HGV, pouzder čerpadel, odtahů kouře a silničního příslušenství.



Tento prémiový produkt byl speciálně vyvinutý pro slévárenské aplikace materiálů. Tento přístup nebyl tak snadný. Tryskání lisovaných dílů vyžaduje velká množství zrna. Samozřejmě zákazník chce snížit své časy na tryskání a také ořezat náklady, přičemž nechce provádět žádné kompromisy, pokud jde o kvalitu.

Prémiová konceoce a řada HPG byly úspěšně zavedeny ve dvou nejdůležitějších slévárnách v USA.

Tento přístup byl veden Craigem Wallbankem, klíčovým členem týmu WALUE skupiny Winoa.

Specifické potřeby slévárenského průmyslu

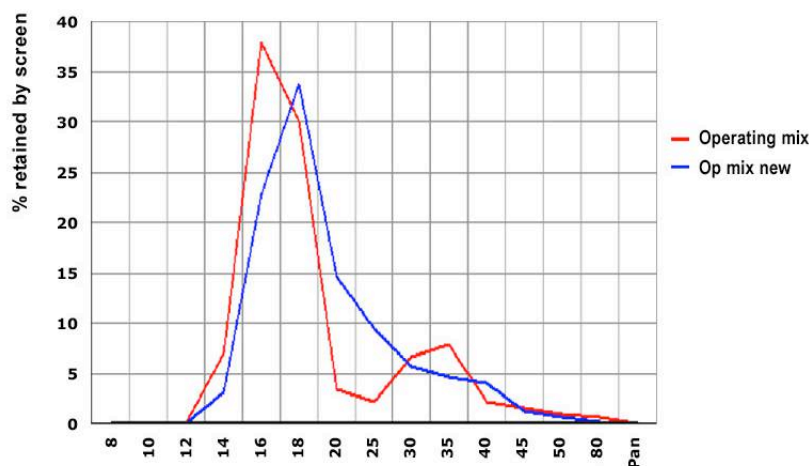
Potřeba jedné z nejdůležitějších sléváren byla identifikována: úspora nákladů na operaci tryskání; a bez pochyb, použití produktů HPG pro pomoc při snižování dob tryskání a snižování spotřeby abraziv.

Co zákazník očekává ?

Byly identifikovány 4 body:

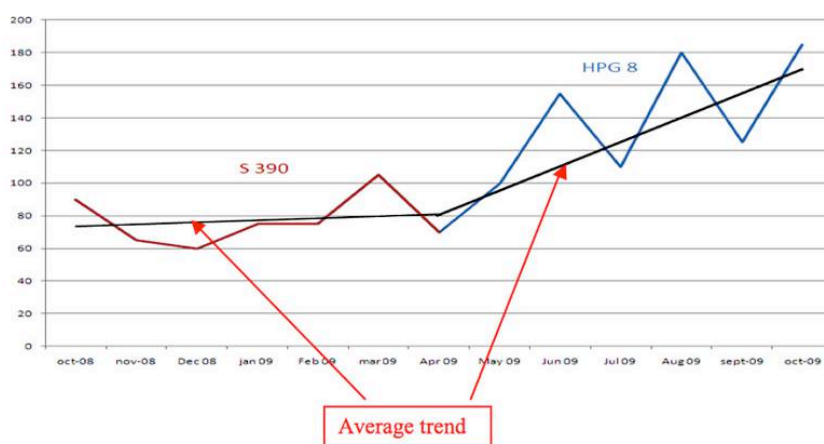
- Optimální výkonnost pokud jde o pracovní životnost a účinnost odtryskování
- Vylepšená čistota a vzhled tryskaných povrchů
- Odolnost vzhledem k vyšším rychlostem kroužení
- Technologie rezervovaná pro určité stroje





“Hlavní výhody se ukážou jako první, stabilizace pracovního mixu. Pak se zaměřujeme na snížení množství času, který trvá trýskání určitých komponent, pak také na snížení množství abraziva, které je vrženo, aby se pomohla snížit spotřeba”.

Výsledek čistoty



Srovnání výsledků tun W5390 a HPG8 tryskaných 1 tunou abraziva

Závěrem je, že úroveň otryskování je přinejmenším stejná jako předtím s o 10% menším zatížením, tedy o 10% vrženým abrazivem.

Závěr



Tím, že zůstáváme naladěni na stejnou notu s našimi zákazníky a cítíme nesplněnou potřebu, aplikujeme naše technologie a znalosti k vytvoření přidanou hodnotu k jejich procesům tryskání. Tým WALUE sleduje zkušenost zákazníků s tryskáním, nachází a nabízí nejlépe vhodné technologické řešení.

Každý zákazník je považován za jedinečného a zaslouží si jedinečný servis. To je důvod, proč byla zvolena společnost W Abrasives a její prémiový produkt HPG.

S obětavostí pro vytvoření zákaznické hodnoty, postupuje společnost W Abrasives krok dopředu od tradiční abrazivní výroby a nabízí zákazníkům produkty a služby, které jsou speciálně navrženy pro jejich potřeby z četných průmyslových odvětví.

Vývojem nových řešení, která přinášejí vyšší produktivitu a efektivitu, společnost W Abrasives nejen přispívá k celkovému zlepšení procesu tryskání, ale také dosahuje úplné spokojenosti zákazníka.