



## Družba HMAC USA je z uporabo granulata W Abrasives HPG zmanjšala stroške peskanja za 33 %.

V korporaciji Hitachi Metals Automotive Components USA LLC, podjetje HMAC USA, so pred kratkim prešli z jeklenega okroglega granulata W Abrasives S550 na granulata W Abrasives HPG 6.

HMAC USA je tovarna za lite avtomobilske dele v Lawrencevillu, ameriška zvezna država Pennsylvania, ki ima obrat za obdelavo kovinskih delov v Wellsboru, Pennsylvania, in še enega v Effinghamu v Illinoisu. Specializirana je za ulitke iz nodularne litine, precizno obdelovanje in sestavljanje originalnih delov (OEM) za avtomobilsko industrijo. Ponudbo izdelkov tovarne HMAC sestavljajo deli za varnostno vzmetenje in nosilci. V tovarni HMAC naročajo svoje dele Ford, Chrysler, General Motors, BMW, Mazda, Nissan, Subaru, Mitsubishi, Honda, VW in drugi proizvajalci vozil.

Čeprav se v tovarni HMAC niso spopadali s težavami glede peskanja, jim je podjetje W Abrasives predstavilo novo rešitev za izboljšanje postopka. S popolnim zaupanjem v izdelek HPG in tehnično podporo, ki smo jo zagotovili v podjetju W Abrasives, se je HMACova ekipa za peskanje skupaj s tehnično ekipo W Abrasives

wabrasives.com



lotila preskušanja rešitve HPG 6 v enem od HMAČovih peskalnikov Disa. Dosegli smo izjemne rezultate.

HMAC je zabeležil 33-% nižje mejne stroške peskanja, kar pomeni več deset tisoč dolarjev prihranka. Uspelo jim je zmanjšati porabo abraziva, splošne stroške, stroške upravljanja, stroške dela, rezervnih delov, obrabnih delov in energije. Eden od pomembnih splošnih kazalnikov izboljšane postopka peskanja je bila zmožnost učinkovitejšega nadaljnjega peskanja s samo petimi turbinami, saj so dve od sedmih lahko izklopili. Poleg tega, da so izklopili dve turbini, se je doba uporabe delujočih turbin podaljšala za en teden.

“HMAC je vodilni proizvajalec v panogi, ki avtomobilski industriji dobavlja ulitke iz nodularne litine, sodelovanje z W Abrasives pa je naš položaj še okrepilo. Z nepreosljivo tehnično podporo, ki jo zagotavlja podjetje W Abrasives, in ponudbo vrhunskih izdelkov gradi W Abrasives edinstven odnos med kupcem in dobaviteljem, kakršnega si v tem izjemno konkurenčnem okolju želijo vsi proizvajalci.” (Robert Harter VP Mfg.)

HPG je le ena od rešitev, ki jih je podjetje W Abrasives predstavilo v ponudbi vrhunskih izdelkov, izdelanih za zmanjševanje stroškov pri peskanju. HPG, drobljeni jekleni granulati z visoko učinkovitostjo, smo razvili posebej za zmanjševanje stroškov peskanja v livarski industriji. Delo z njim je hitrejše, granulati traja dlje, njegova učinkovitost pri čiščenju in odstranjevanju pa je nepreosljiva.

HPG je idealen celostni izdelek, ki vsebuje tehnično znanje, s katerim kupcem podjetja W Abrasives priskoči na pomoč pri vseh postopkih peskanja. Vrhunski izdelek HPG

wabrasives.com



W Abrasives  
your key success factor

Premium dopolnjuje tehnična podpora strokovnjakov W Abrasives, ki analizirajo stanje strojev, delovno mešanico, učinkovitost postopka, dosežene rezultate in skupne stroške obratovanja. Ta tehnična podpora je sestavni del prvovrstnega brezplačnega paketa storitev, ki jih kupcem zagotavlja W Abrasives, in zglede, ki pove, zakaj je podjetje W Abrasives vodilno na področju zagotavljanja učinkovitosti peskanja. To dosega z inovacijami in oskrbovanjem kupcev s pravimi rešitvami.

Po preskušanju izdelka HPG 6 so v tovarni HMAC v celoti predelali enega od peskalnikov za uporabo te delovne mešanice. Granulat HPG so začeli uvajati še v drugi peskalnik. Podjetje W Abrasives se zaposlenim iz obrata HMAC v Lawrencevillu in zaposlenim podjetja W Abrasives, zahvaljuje za uspešno preskušanje izdelka podjetja W Abrasives.

## **Podjetje W Abrasives : Najboljši ponudnik rešitev za peskanje**

Podjetje W Abrasives je prvi proizvajalec kovinskih abrazivov na svetu. Sedež ima v Franciji, na vseh petih celinah pa je prisotno z 80 podružnicami s proizvodno zmogljivostjo. Ponuja največjo paleto rešitev za peskanje, ki jih prilagaja posebnim potrebam številnih industrijskih panog. Nekaterim kupcem v ZDA smo predstavili koncept Premium in svojo novo serijo izdelkov: visoko učinkovite granulate HPG (High Performance Grit) za čiščenje motorjev in zavornih diskov, HGV za zadnje osi, ohišja črpalk, dimne cevi in dodatno cestno opremo.

Ta izdelek v ponudbi Premium smo razvili posebej za potrebe v livarstvu. To seveda ni bilo preprosto. Peskanje ulitkov zahteva velike količine drobljenega granulata. Razumljivo je, da želijo kupci skrajšati čas obdelave in znižati stroške peskanja, ne da bi žrtvovali kakovost.

wabrasives.com



**W Abrasives**  
your key success factor

Koncept Premium in ponudbo izdelkov HPG smo uspešno uvedli v dveh najpomembnejših livarnah v ZDA. To delo je vodil Craig Wallbank, ključni član ekipe WALUE v skupini Winoa.

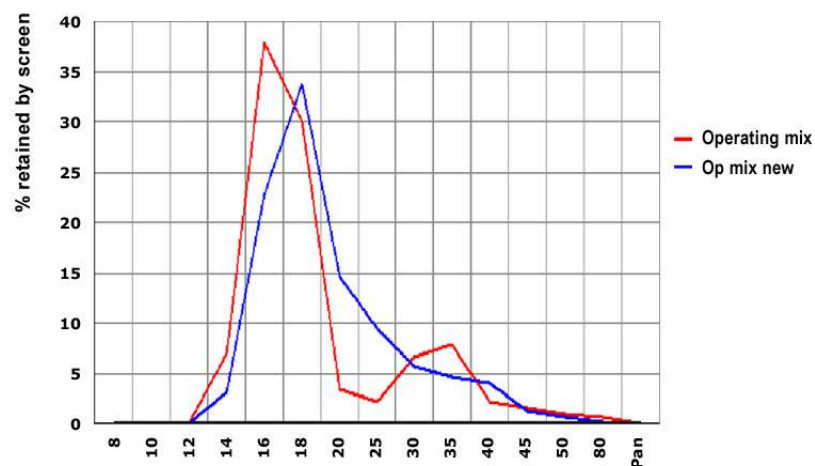
## Posebne potrebe livarske industrije

Prepoznali smo potrebo ene najpomembnejših ameriških livarn: prihranek pri stroških peskanja. Uporaba izdelkov HPG, s katero je livarna dosegla krajše čase obdelave in nižjo porabo, je bila brez dvoma prava rešitev.

## Kaj je pričakoval kupec?

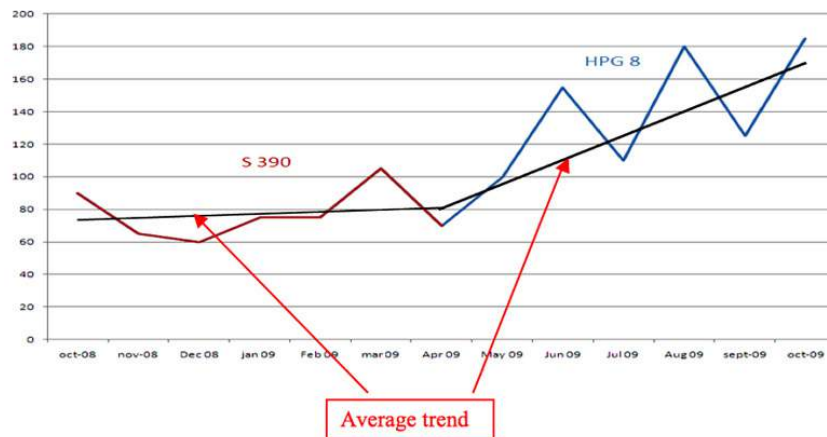
Ugotovili smo, da pričakovanja kupca segajo na ta področja:

- Optimalna učinkovitost glede na življenjsko dobo in učinkovitost odstranjevanja peska
- Izboljšana čistost in videz peskanih površin
- Odpornost na večje hitrosti peskanja
- Tehnologija, rezervirana za nekatere stroje



“Najpomembnejše prednosti so se pokazale najprej. Stabilizacija delovne mešanice. Potem smo poskušali skrajšati čas, potreben za peskanje nekaterih sestavnih delov, za tem pa zmanjšati količino abraziva, da bi zmanjšali porabo.”

## Očiščenost površin



Primerjava rezultatov z izdelkoma WS390 in HPG8: tone izdelkov, peskanih z 1 tono abraziva

Končna ugotovitev: odstranjevanje peska je bilo vsaj tako uspešno kot prej, vendar z 10 % manjšo porabo energije in 10 % manj abraziva.

## Zaključek



wabrasives.com

Ker znamo kupcem prisluhiniti in se vedno vživimo vanje, ker zaznamo njihove potrebe

in v ta namen uporabljamo svojo tehnologijo in znanje, dajemo njihovim postopkom peskanja dodano vrednost. Strokovnjaki ekipe WALUE spremljajo postopke peskanja naših kupcev, ugotovijo, kaj je zanje najboljše, in priporočijo najustreznejšo rešitev. Vsak kupec je edinstven, zato si zasluži edinstveno storitev. Zato kupci izberejo W Abrasives in izdelek HPG iz ponudbe Premium..

Z zavezo, da bomo svojim kupcem zagotavljali dodano vrednost, smo v podjetju W Abrasives naredili korak dlje od običajne proizvodnje abrazivov. Kupcem v številnih industrijskih panogah ponujamo izdelke in storitve, ki so zasnovani posebej za njihove potrebe.

Z razvijanjem novih rešitev za večjo produktivnost in učinkovitost v podjetju W Abrasives ne prispevamo le k izboljševanju postopkov peskanja na splošno, temveč tudi brežhibno skrbimo, da so naši kupci popolnoma zadovoljni.

wabrasives.com



W Abrasives  
your key success factor