



NMAC USA ha ridotto del 33% i costi marginali di sabbatura con l' HPG W Abrasives.

Hitachi Metals Automotive Components USA LLC, HMAc USA, ha recentemente sostituito la graniglia sferica S550 W abrasives con l' HPG 6 W Abrasives.

HMAc USA è una fonderia del settore automobilistico situata a Lawrenceville, Pennsylvania, con un sito di produzione e lavorazione a Wellsboro, Pennsylvania ed un altro a Effingham, Illinois. Sono specializzati in fusioni di ghisa duttile, lavorazioni di precisione e assemblaggio per l'industria automobilistica OEM. L'insieme dei prodotti HMAc comprende componenti di sicurezza per sospensioni , e freni. Il parco clienti HMAc include Ford, Chrysler, General Motors, BMW; Mazda, Nissan, Subaru, Mitsubishi, Honda, VW e altri.

Nonostante HMAc non dovesse far fronte a sfide particolari nel processo di sabbatura, W Abrasives ha introdotto una nuova ed innovativa soluzione per migliorare il processo. Con totale fiducia nel prodotto HPG ed il supporto tecnico fornito da W Abrasives, il team operativo HMAc in collaborazione con il team tecnico di W Abrasives ha eseguito le prove con HPG 6 su una delle sabbatrici Disa di HMAc. I risultati sono stati eccezionali.

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

HMAC ha registrato una riduzione del 33% nei costi di sabbiatura realizzando risparmi di decine di migliaia di dollari negli abrasivi, costi generali, gestione, personale di manutenzione, ricambi, parti usurabili ed energia. Un indicatore significativo del generale miglioramento dell'operazione di sabbiatura è stata la possibilità di continuare la sabbiatura in modo efficiente con solo cinque turbine fermando le restanti due turbine della sabbiatrice. Oltre a fermare due turbine, la vita di ogni turbina è aumentata di una settimana.

“HMAC è leader nella produzione di fusioni in ghisa duttile per il mercato automobilistico; il nostro rapporto con W Abrasives ha accresciuto questa posizione. L'ineguagliabile supporto tecnico di W Abrasives e la superba selezione di prodotti creano una relazione unica cliente/fornitore a cui tutti i produttori ambiscono in questo contesto altamente competitivo”. Robert Harter VP Mfg.

HPG è solo una delle soluzioni che W Abrasives ha introdotto nella sua linea di prodotti Premium, studiati per ridurre il costo globale delle operazioni di sabbiatura. HPG, graniglia ad alto rendimento, è particolarmente studiata per migliorare le rese di sabbiatura nelle fonderie. Lavora più velocemente, dura di più e la sua capacità di rimuovere agenti contaminanti e di pulizia è ineguagliabile.

L'uso del prodotto HPG include anche l'assistenza tecnica per supportare le operazioni di sabbiatura presso i clienti W Abrasives. Il prodotto premium HPG è supportato dai tecnici W Abrasives che analizzeranno le condizioni della macchina, la miscela operativa, l'efficienza del processo, i risultati ottenuti ed il costo totale dell'operazione. Questo supporto tecnico è parte del pacchetto premium offerto

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

gratuitamente da W Abrasives ed è un esempio di come W Abrasives sia leader nella gestione dell'efficienza nella sabbiatura tramite l'innovazione e la proposta di soluzioni ai propri clienti.

A seguito delle prove con HPG 6, HMAC ha totalmente passato una sabbiatrice a questa miscela operativa e sta ora introducendo l'HPG anche nella sua seconda sabbiatrice. W Abrasives desidera ringraziare il personale della HMAC di Lawrenceville ed il proprio personale che hanno contribuito a portare a termine un'altra prova di successo con i prodotti W Abrasives.

Pensa Premium: Pensa HPG, graniglia ad alto rendimento da W Abrasives.

Winoa : il miglior fornitore di soluzioni per la granigliatura con abrasivi

Winoa è il numero 1 a livello mondiale dei produttori di graniglie metalliche.

Con una sede in Francia, 80 reti di vendita diretta nel mondo, unità produttive nei cinque continenti, il gruppo Winoa offre una vasta gamma di soluzioni per la granigliatura con abrasivi, adattata alle specifiche necessità di numerose industrie. Diversi clienti americani hanno aderito alla filosofia dei prodotti Premium e alla nuova gamma di graniglie: la gamma HPG, Graniglia ad alte prestazioni, per la sterro - sabbiatura di blocchi motore, dischi freno, assali posteriori di veicoli, pompe, tubi, accessori stradali

Questo prodotto Premium è stato concepito e sviluppato per i materiali di fonderia.

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

Questo approccio non è stato facile. I getti fusi richiedono grosse quantità di graniglia.

E' chiaro che il cliente vuole ridurre i tempi di granigliatura e il prezzo di acquisto senza compromettere il risultato finale.

Il concetto Premium e la gamma HPG sono stati introdotti con successo presso le due più importanti fonderie americane.

Questo test è stato sviluppato da Craig Wallbank, membro della squadra WALUE del gruppo Winoa.

Esigenze specifiche delle fonderie

L'esigenza di una delle più importanti fonderie è stata identificata nella ricerca della riduzione del costo dell'operazione di granigliatura; e l'utilizzo dei prodotti HPG contribuisce a ridurre i tempi di granigliatura ed il consumo di abrasivo

Quali sono le aspettative del cliente ?

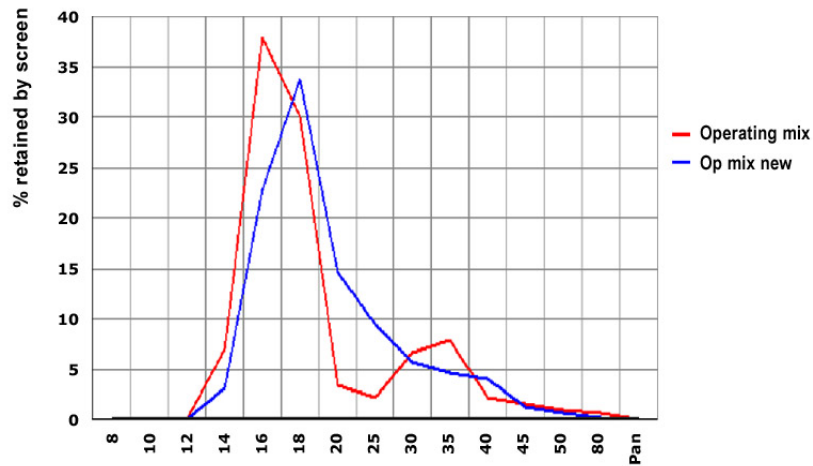
Sono state identificate 4 priorità:

- Ottime prestazioni in termini di durata della graniglia ed efficienza del processo di sabbiatura
- Miglior pulizia e aspetto delle superfici granigliate
- Resistenza a velocità di lancio più elevate
- Richiesta di specifica tecnologia per impianti particolari

wabrasives.com

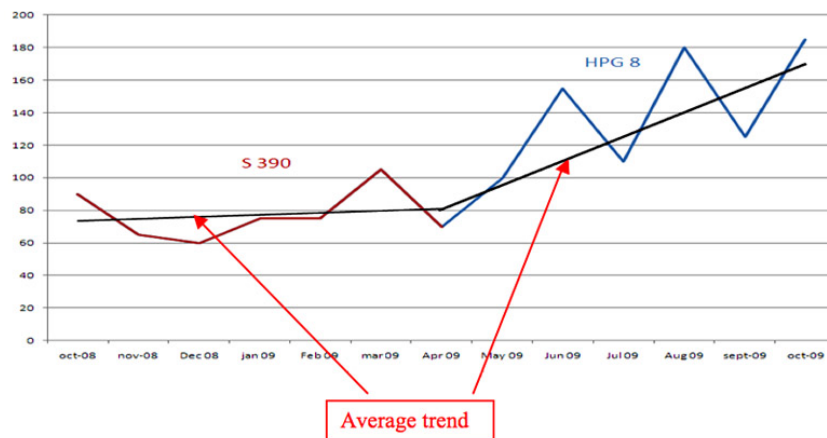


W Abrasives
your key success factor



“I principali benefici mostrano subito una stabilità della miscela, una riduzione dei tempi di granigliatura di certi particolari, ed infine la riduzione di quantità di abrasivo allo scarico che porterà a una riduzione dei consumi di graniglia.”

Risultato di pulizia



Confronto dei risultati WS390 e HPG8

Tonnellate granigliate con una tonnellata di graniglia

In conclusione il grado di sabbiatura è pressapoco lo stesso che in precedenza, ma con circa il 10% in meno di assorbimento e circa 10% in meno di consumo di abrasivo.

La qualità e le prestazioni della graniglia HPG con il supporto del nostro personale tecnico Walue hanno consentito di raddoppiare la quantità di prodotto granigliato con una sola tonnellata di abrasivo e una migliore pulizia ed aspetto superficiale.

Conclusione



Collaborando con i nostri clienti scopriamo le loro necessità, mettendo a disposizione la nostra tecnologia e la nostra conoscenza, creiamo del valore aggiunto al loro processo di granigliatura.

La squadra Walue unitamente all'esperienza di granigliatura del cliente, trova ed offre la soluzione tecnica più performante.

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

Ogni cliente è considerato come unico poiché riceve un servizio “dedicato” E’ per questo che i clienti scelgono il gruppo Winoa e il suo prodotto Premium HPG.

Focalizzando l’attenzione sul valore del cliente, Winoa si distingue nettamente dai produttori tradizionali di graniglie con una gamma di prodotti e di servizi adatti alle esigenze specifiche di un gran numero di industrie.

Mettendo a punto nuove soluzioni per migliorare produttività ed efficienza, Winoa contribuisce al miglioramento globale della granigliatura e soddisfa pienamente i suoi clienti.

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

a brand of
winoa