



HMAC USA Reduces Marginal Blasting Costs by 33% with W Abrasives HPG.

Hitachi Metals Automotive Components USA LLC, HMAC USA, recently switched from using W Abrasives S550 steel shot to W Abrasives HPG 6.

HMAC USA is a automotive casting facility located in Lawrenceville, Pennsylvania, with a manufacturing / machining location in Wellsboro, Pennsylvania and an additional manufacturing/machining plant in Effingham, Illinois. They specialize in Ductile Iron castings, precision machining and assembly for the OEM automotive industry. HMAC's product mix consists of safety suspension components, and brackets. HMAC's customer base includes Ford, Chrysler, General Motors, BMW, Mazda, Nissan, Subaru, Mitsubishi, Honda, VW and others.

Although HMAC was not experiencing any operational challenges within the blasting phase of their operations, W Abrasives introduced a new and innovative solution to improve the process. With total confidence in the product HPG and the technical support provided by W Abrasives, HMAC's blasting operation team along with the W

wabrasives.com



Abrasive technical team went ahead with the HPG 6 trial in one of HMAAC's Disa blasting machines. The results were exceptional.

HMAC experienced a 33% reduction in marginal blasting costs reaching tens of thousands of dollars in savings. The categories in which savings were realized are abrasives, common costs, management, manpower maintenance, spare parts, wear parts, and energy. One significant indicator of total overall improved blasting was the ability to continue with more efficiency while blasting with only five wheels and shutting down the other two wheels in their seven wheel blasting machine. In addition to the shut down of these two wheels, the life of each blasting wheels were able to be extended by one week.

“HMAC is an industry leader in providing ductile iron safety critical castings to the Automotive market, our relationship with W Abrasives has enhanced that position. W Abrasives unequalled technical support and superior product selection delivers the unique customer/supplier relationship that all manufacturers strive to establish in this intensely competitive environment”. (Robert Harter VP Mfg.)

HPG is just one of the solutions W Abrasives has introduced in its line up of premium products, designed to reduce the overall cost of blasting operations. HPG, high performance grit, is specially designed to improve shot blasting performance in the foundry industry. It works faster, it lasts longer, and its capacity for removing contaminants and cleaning are unequalled.

HPG is a total package product that includes technical expertise to support all blasting operations with W Abrasive customers. The premium product HPG is

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

supported by W Abrasives technical experts that will analyze the conditions of the machine, the operating mix, the efficiency of the process, the results achieved, and the total cost of the operation. This technical support is part of the premium package offered 'Free of Charge' by W Abrasives and one example of how W Abrasives is leading the industry in blasting efficiency through innovation and providing solutions to their customers.

Following the trial of HPG 6, HMAc has fully converted one blasting machine to this operating mix and is in the process of introducing HPG into its second blasting machine. W Abrasives would like to thank the employees at the HMAc Lawrenceville plant and the W Abrasive employees that helped to put together another successful trial with W Abrasive products.

Winoa: O Melhor Fornecedor de Soluções em Jateamento Abrasivo

Winoa é o produtor mundial número 1 de abrasivos metálicos.

Com sede na França, tem 80 escritórios em todo o mundo com instalações de produção nos cinco continentes e oferece a mais ampla opção de soluções de jateamento abrasivo, adaptados às necessidades específicas das várias indústrias.

Alguns clientes no E.U.A. foram abordados com a introdução do conceito Premium e uma nova opção de produtos: a série HPG, High Performace Grit para o desassoreamento de blocos de motor, discos de freio, eixos traseiros de veículos pesados, corpos de bombas, tubulações e acessórios para rodovias.

Este produto Premium foi especialmente desenvolvido para aplicação em fundição de materiais. Esta abordagem não foi tão fácil. Peças moldadas jateadas requerem

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

grandes quantidades de granalha angular. Obviamente, o cliente quer reduzir seu tempo de jateamento e também cortar os preços, sem demonstrar nenhum compromisso com a qualidade.

O conceito Premium e a marca HPG foram introduzidos com sucesso nas duas mais importantes fundições nos E.U.A..

Esta abordagem tem sido liderada por Craig Wallbank, um membro chave da equipe WALUE do Grupo Winoa.

Necessidades específicas da indústria de fundição

A necessidade de uma das mais importantes fundição foi identificada: a redução de custo da operação de jateamento, e, sem dúvida, a utilização de produtos HPG para ajudar a reduzir o tempo de jateamento e diminuir o consumo de abrasivos.

O que o cliente espera?

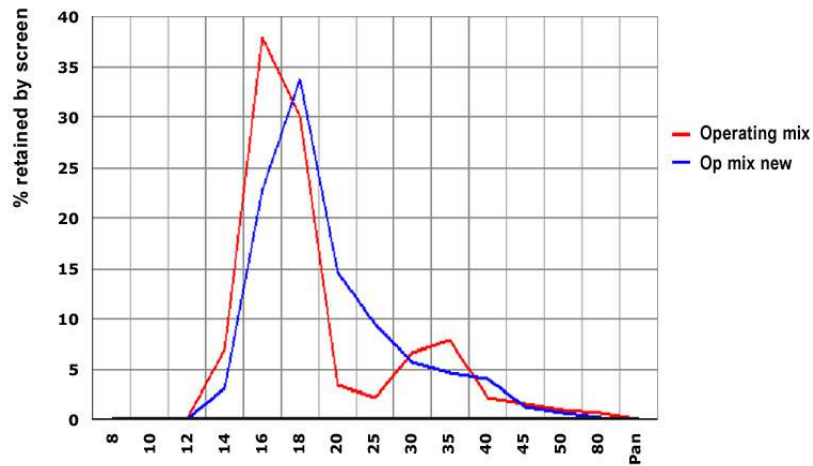
4 necessidades foram identificadas:

- Ótimo desempenho em termos da vida útil e eficiência na remoção de areia
- Melhoria da limpeza e aparência superficial das peças jateadas
- Resistência à altas velocidades de lançamento do abrasivo
- Tecnologia reservada para determinadas máquinas

wabrasives.com

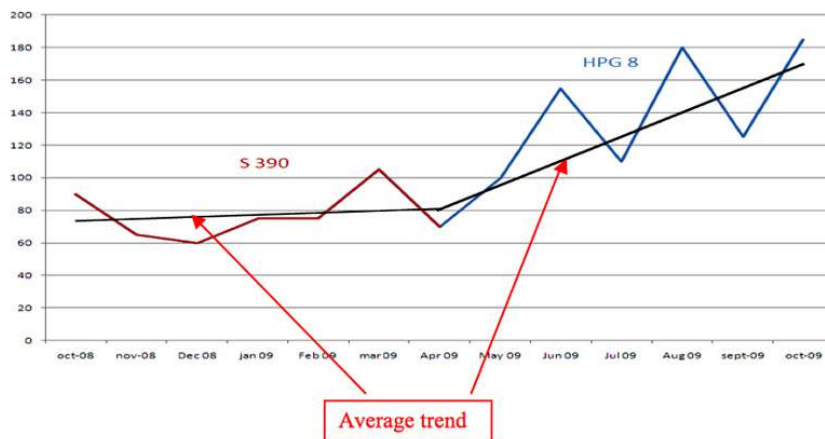


W Abrasives
your key success factor



“Os principais benefícios estão mostrando primeiramente, uma estabilização do mix operativo. Em seguida, observamos a redução da quantidade de tempo que leva para jatear determinados componentes, e também, para a redução da quantidade de abrasivos que é arremessado ajudando a diminuir o consumo.”

Resultado de limpeza



Resultados comparados entre W5390 e HPG8

Tons jateado com 1 tonelada de abrasivo

A conclusão é que o nível de remoção de areia é, ao menos, o mesmo de antes, com redução de 10% na amperagem e portanto, menos abrasivos arremessado.

Conclusão



Ao ficar em sintonia com nossos clientes e percebendo uma necessidade não atendida, nós aplicamos a nossa tecnologia e conhecimento para criar um valor agregado para os seus processos de jateamento. A equipe WALUE observa a experiência de jateamento do cliente, descobre e oferece a melhor solução tecnológica customizada.

Cada cliente é considerado único merecedor de um serviço único. É por isso que o Grupo Winoa e seus produtos Premium HPG foram escolhidos.

Com dedicação à criação de valor para o cliente, Winoa está um passo à frente da produção tradicional de abrasivos e oferece aos clientes produtos e serviços, especialmente concebidos para as necessidades de inúmeras indústrias.

Com o desenvolvimento de novas soluções para trazer maior produtividade e eficiência, Winoa não só contribui para a melhoria global do processo de jateamento, mas também alcança a satisfação total do cliente.

wabrasives.com

a brand of
winoa



W Abrasives
your key success factor