



HMAC USA reduziert mit HPG von W Abrasives Premium-Strahlmittel HPG die Gesamtstrahlkosten um 33 %.

Das Unternehmen Hitachi Metals Automotive Components USA LLC, HMAC USA, wechselte unlängst vom Standardprodukt S550 zu HPG 6.

HMAC USA ist eine Gießerei der Automobilbranche mit Sitz in Lawrenceville, Pennsylvania und Produktionsstätten in Wellsboro, Pennsylvania und Effingham, Illinois. Das Unternehmen ist spezialisiert auf das Gießen von Kugelgraphit, auf Präzisionszerspanung und Montage für die OEM Automobilindustrie. Zu den Produkten von HMAC gehören Teile von Sicherungs-Radaufhängungen und Bremsen. Zu den Kunden von HMAC zählen unter anderem Ford, Chrysler, General Motors, BMW, Nissan, Subaru, Mitsubishi, Honda und VW.

Obwohl HMAC keine Probleme mit dem Strahlmittel hatte, welches im Betrieb eingesetzt wurde, wollte W Abrasives dem Unternehmen eine neue und innovativere Lösung zur Verbesserung des Strahlprozesses vorstellen. Die Präsentation des Strahlmittels HPG und die angebotene technische Unterstützung überzeugte HMAC und so startete das HMAC-Strahlteam mit großer Zuversicht zusammen mit den W

wabrasives.com

Abrasives Technikern einen Versuch mit HPG 6 in einer der Disa-Strahlanlagen von HMAC. Das Ergebnis war hervorragend.

HMAC konnte die Gesamtkosten seiner Strahlprozesse um 33 % senken und dadurch mehrere Zehntausend Dollar einsparen. Die Einsparungen konnten in den Bereichen Strahlmittel, allgemeine Kosten, Management, Personal für die Instandhaltung, Ersatzteile, Verschleißteile und Energie verzeichnet werden. Einer der bedeutenden Indikatoren für die Gesamtverbesserung beim Strahlen war die Möglichkeit weiterhin mit höchster Effizienz zu strahlen, obwohl nun nur noch mit 5 Turbinen anstatt mit den vorher eingesetzten 7 Turbinen gearbeitet wurde. Zudem konnte die Lebensdauer jedes der eingesetzten Schleuderräder um eine Woche verlängert werden.

"HMAC ist eines der führenden Unternehmen der Automobilindustrie, das Gusseisenteile mit Kugelgraphit anbietet. Die Zusammenarbeit mit W Abrasives konnte unsere Position noch verbessern. Die unvergleichbar gute technische Beratung von W Abrasives und die ausgezeichnete Produktpalette schafft diese einzigartige Kunden-/Lieferantenbeziehung, die alle Hersteller in dieser wettbewerbsintensiven Branche anstreben." (Robert Harter Vizepräsident)

HPG ist nur eine der Lösungen, die W Abrasives in seiner Reihe der Premium-Produkte zur Reduzierung der Gesamtkosten beim Strahlen entwickelt hat. Das Hochleistungsstrahlmittel HPG wurde speziell entwickelt, um die Strahlleistung der Gießerei-Industrie zu verbessern. HPG ist effizient, hat eine längere Lebensdauer und seine Reinigungsleistung ist unvergleichlich.

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

Das Komplettpaket HPG beinhaltet auch das technische Fachwissen, um die W Abrasives Kunden bei ihren Strahlprozessen zu unterstützen. Die W Abrasives Techniker prüfen die Maschinenbedingungen, das Betriebsgemischs, die Effizienz des Strahlvorgangs, die erreichten Ergebnisse und die Gesamtkosten des Strahlvorgangs. Der technische Support wird von W Abrasives kostenlos, als Teil des Premiumpakets zur Verfügung gestellt und ist ein Beispiel dafür, wie W Abrasives durch Innovation und spezielle Lösungen für seine Kunden die Strahlmittelindustrie anführt.

Nach dem Versuch mit HPG 6 hat HMAc eine Strahlanlage vollkommen auf dieses Betriebsgemisch umgestellt. Die Umstellung der zweiten Anlage folgt in Kürze. W Abrasives möchte sich herzlich bei den Mitarbeitern von HMAc Lawrenceville und den W Abrasives Mitarbeitern bedanken, die gemeinsam einen weiteren erfolgreichen Versuch mit W Abrasives Produkten durchgeführt haben.

W Abrasives: der beste Anbieter für Strahllösungen

W Abrasives ist der weltweite Marktführer für metallische Strahlmittel. Der Hauptsitz befindet sich in Frankreich. Hinzu kommen 80 Vertriebsniederlassungen, die auf der ganzen Welt verteilt sind und Produktionsstätten verteilt auf fünf Kontinenten. W Abrasives bietet eine breite Produktpalette für Strahllösungen an, die an die speziellen Anforderungen zahlreicher Branchen angepasst sind. Einigen amerikanischen Kunden konnte das Premiumkonzept und eine neue Produktreihe bereits nähergebracht werden: die HPG-Reihe, das Hochleistungsstrahlmittel zur Entsandung von Gussteilen (Motorblöcke, Bremsscheiben, LKW-Hinterachsen, Pumpen, Rohre, Verkehrs-ausrüstungen, etc.).

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

Dieses Premium-Produkt wurde speziell für den Einsatz in Gießereien entwickelt.

Dieser Ansatz war nicht leicht: Für das Strahlen von gegossenen Teilen sind große Mengen an kantigem Strahlmittel nötig. Und natürlich möchte der Kunde die Strahlzeit verringern und die Kosten senken, doch er möchte keine Abstriche bei der Qualität machen.

Das Premium-Konzept und die HPG-Reihe wurden erfolgreich in den beiden größten Gießereien der USA eingeführt. Die Einführung wurde von Craig Wallbank geleitet, ein Mitglied des WALUE Teams von Wino.

Spezielle Anforderungen der Gießerei-Industrie

Die Anforderung, die von einer der größten Gießereien gestellt wurde, war die Kosteneinsparung beim Strahlen. In diesem Fall war ohne Zweifel der Einsatz von HPG die richtige Lösung, um die Strahlzeiten zu verkürzen und den Strahlmittelverbrauch zu verringern.

Welche Erwartungen haben Kunden an Strahlmittel?

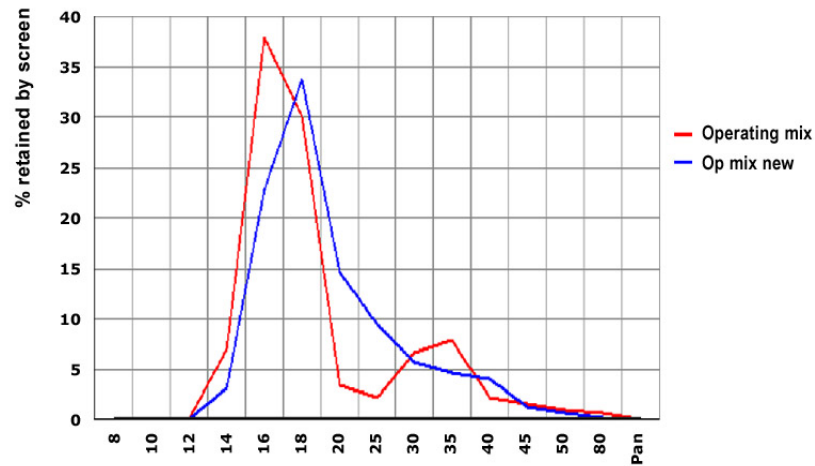
Four were identified:

- Optimale Leistung in Bezug auf die Lebensdauer und die Effizienz beim Entsanden
- Verbesserung der Sauberkeit und des Erscheinungsbilds der gestrahlten Oberflächen
- Widerstandsfähigkeit bei höherer Abwurfgeschwindigkeit
- Spezielle Technologie für spezielle Maschinen

wabrasives.com

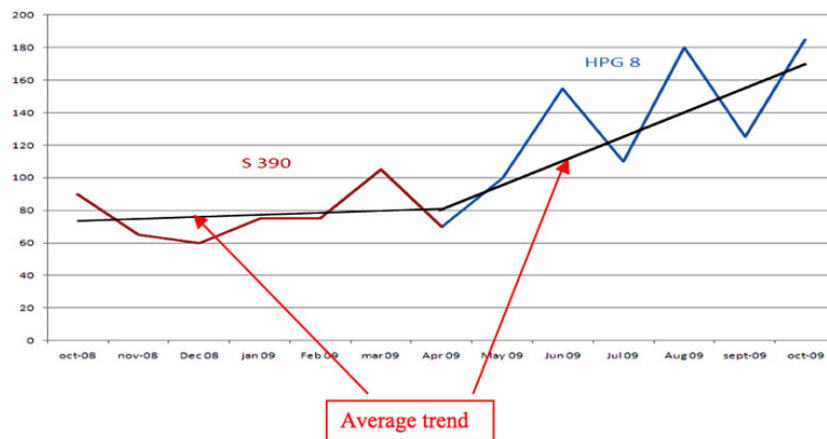


W Abrasives
your key success factor



“The main benefits were quickly apparent. Firstly, stabilization of the working mix. We then looked at lowering the amount of time it takes to blast certain components, then at reducing the amount of abrasive that is thrown to help lower consumption.”

Cleanliness



The conclusion is that desanding is at least the same as before with 10% less amps, so 10% less abrasive thrown. Comparative results obtained with WS390 & HPG8: Tons blasted with 1 ton of abrasive.

Fazit



Da wir sehr eng mit den Kunden zusammenarbeiten und speziell auf die Bedürfnisse unserer Kunden eingehen, können wir unsere Technologie und unser Fachwissen direkt dazu nutzen, um ihnen eine höhere Wertschöpfung beim Strahlvorgang zu schaffen.

Das WALUE-Team kann nach einer Auswertung der Maschinengegebenheiten und der Bedürfnisse des Kunden die beste technische Lösung anbieten.

Jeder Kunde wird als einzigartig angesehen und dies muss sich auch beim Service widerspiegeln. Aus diesem Grund entscheiden sich die Kunden für die Gruppe Winoa und ihr Premium-Produkt HPG.

Mit dem Engagement dem Kunden eine höhere Wertschöpfung zu bieten, hebt sich Winoa mit seinem Angebot an Produkten und Serviceleistungen, die speziell an die Kunden aus zahlreichen Industriesparten und an deren Bedürfnisse angepasst sind, ab vom traditionellen Strahlmittelhersteller.

wabrasives.com

Mit neuen Lösungen für mehr Produktivität und Effizienz trägt W Abrasives nicht nur zur Verbesserung der Strahlprozesse bei, sondern erzielt völlige Kundenzufriedenheit.

wabrasives.com

