



HMAC USA は W Abrasives HPG でブラストトータルコスト 33%削減に成功しました。

日立金属自動車部品 USA LLC(HMAC USA)は、W Abrasives S550 スチールショットから切り替え、現在 W Abrasives HPG 6 を使用しています。

HMAC USA はペンシルベニア州ローレンスヴィルに拠点を置く自動車部品鋳造メーカーで、ペンシルベニア州ウェルズボロやイリノイ州エフイングハムで生産/機械加工を行っています。特に、ダクタイル鋳鉄の生産、精密機械加工、OEM 自動車の組立を手掛け、セーフティ・サスペンション部品、ブラケットなどを製造しています。フォード、クライスラー、ゼネラルモーターズ、BMW、マツダ、日産、スバル、三菱、ホンダ、フォルクスワーゲンなどが主な取引先です。

HMAC は当初、ブラスト工程改善を重視していたわけではありませんでした。W Abrasives 独自の製品・サービスを紹介したところ、HPG と W Abrasives のテクニカルサポートにたいへん興味を持っていただきました。HMAC のブラストチームは W Abrasives のテクニカルチームのサポートを受けながらディサ社製ブラストマシンにて HPG 6 のテストを実施し、素晴らしい結果を得ました。

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

HMACはブラストトータルコスト**33%**削減に成功し、数万ドルのコスト低減を実現しました。研掃材、共通経費、管理費、人件費、メンテナンス、スペア部品、消耗部品、およびエネルギー費で効果が見られ、ブラストコスト全体が改善されました。その中で最も顕著だったのは、インペラーユニット7個のマシンで、**2個**を停止し、残りの5個による運転で以前より優れた効果が得られたことです。インペラーの寿命を**1週間**延ばすこともできました。

“HMACは、自動車産業にダクティル鑄鉄製の安全関連部品を供給する業界のトップ企業ですが、**W Abrasives**との協力関係を通して、その地位を更に確実なものにしました。**W Abrasives**の卓越したテクニカルサポートや製品を通して、私たちは互いにパートナーシップを深めました。この厳しい競争に勝つためには、このようなユーザーとメーカーの協力関係がますます大切になるでしょう。(製造担当副社長
ロバート・ハーター)

HPGは、ブラス作業のトータルコストを削減するために開発された**W Abrasives**のプレミアム製品の一つです。ハイパフォーマンスグリット**HPG**は、鑄物専用開発され、ブラスト時間を短縮し、製品寿命も長く、異物除去や洗浄能力に優れています。

HPGは、テクニカルサポートとセットでお使いいただく製品で、お客様と共にブラスト工程を改善するための取り組みです。**W Abrasives**の技術スタッフが、お客様の機械の状態、機内粒度、作業効率、成果、および工程のトータルコストを分析いたします。テクニカルサポートは、**W abrasives**のプレミアム製品に付随する'無料'サービスですが、このような画期的な取り組みは、**W abrasives**が業界をリードしていることを示す一例です。

HPG 6 のトライアル以降、HMAC はブラストマシン 1 台について、全量を HPG のオペレーティングミックスに変更し、現在 2 台目に展開中です。HMAC ローレンスヴィル工場の皆様の新たなチャレンジに感謝すると共に、引き続き W Abrasives の社員の活躍を期待しています。

W Abrasives :ブラスト工程におけるベストソリューションを提供いたします

W Abrasives は世界第 1 位のスチールショット・グリットメーカーです。フランスに本社を置き、世界 80 ヶ所に営業拠点と工場を設けており、様々な産業分野における特殊な需要に適した幅広いブラストソリューションを提供しています。一部のアメリカのお客様には、鋳造品（エンジンプロック、ブレーキディスク、HGV リアアクスル、ポンプ本体、ガス送管、ガードレール・防護柵、等）の砂落としに最適なプレミアム製品、ハイパフォーマンスグリット・HPG シリーズを紹介いたしました。

HPG は、鋳物専用開発されたプレミアム製品ですが、初めはなかなか採用いただけませんでした。鋳造品のブラストには大量の研掃材を必要とするため、お客様は、ブラスト時間の短縮やコスト削減をいかに品質を落とさずに実現するかということを探求しています。

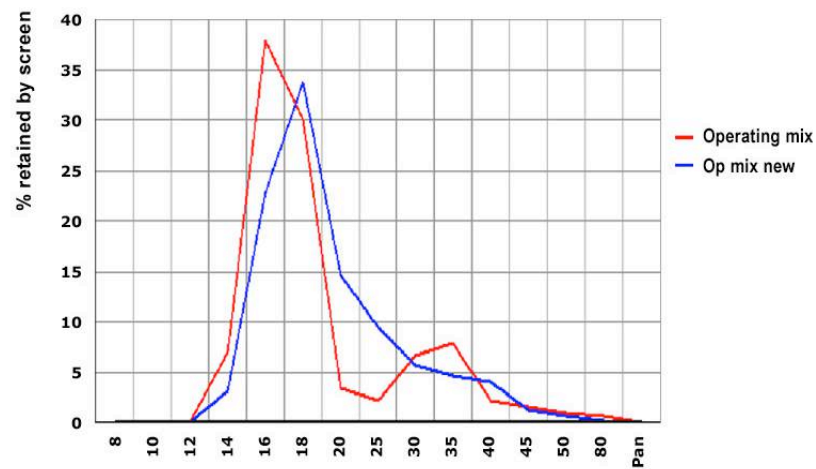
無料のテクニカルサポートが受けられる HPG シリーズは、アメリカで最大の鋳造工場 2 か所で採用され、成功を収めています。



お客様が求めるものとは？

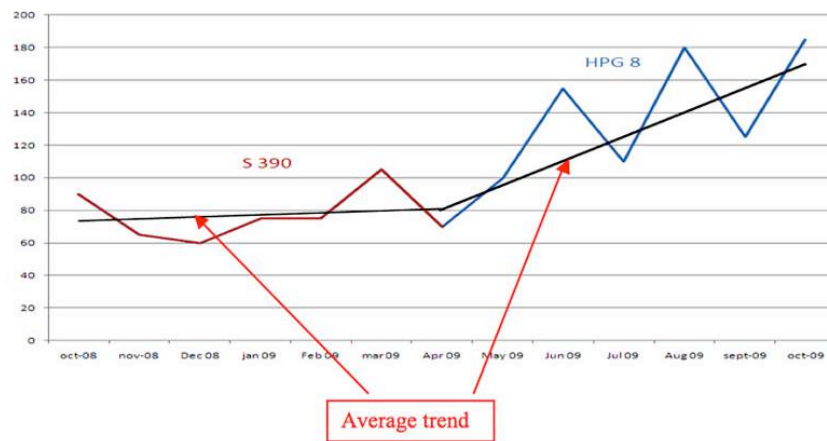
具体的には以下の4項目です

- 製品寿命や砂落としの効率向上
- 加工表面の洗浄度や仕上がり外観の改善
- より速い投射速度での耐久性



“まず、機内粒度が安定し、次にブラスト時間が短縮され研掃材消費量も減りました、”

洗浄度



WS390 と HPG8 の比較結果 1 トンの研掃材でブラスト加工されたトン数

10%低いアンペアでも品質を維持したまま、研掃材の使用量が10%節約できました。

結論



お客様の声に耳を傾けることで潜在的需要を掘り起こし、当社の技術や専門知識を活かして、お客様のブラスト加工が更にレベルアップするようお手伝いいたします。

す。WALUE チームはお客様のブラスト工程を丁寧にチェックし、最適なテクニカルソリューションをご提案いたします。W Abrasives ブランドと HPG は、この一連の取り組みに共感してくださるお客様に選んでいただいています。

、私たちは一般規格品だけにとどまらず、各産業界のニーズに応じた製品およびサービスの開発をお約束します。

生産性向上につながる新たなソリューションを開発し、W Abrasives はブラスト加工全体の改善を通して、お客様に 100%ご満頂けるよう努力を重ねます。

