

「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、ぜひ貴社内でご覧下さい！

## 1. 某自動車メーカーでも大活躍中！！ 浮上油回収装置『エコイット』！

工作機械をご使用のお客様、ご存知でしたか？クーラントタンクなどに浮かぶ泡立った浮上油、これには金属粉などの微細スラッジが含まれており、実は切削加工の能率を下げ、ワークの表面精度を悪化させている要因にもなっています。今回ご紹介します新型浮上油回収装置『エコイット』では、一時間当たりの処理能力が300Lと、ベルトスキマーの数十倍の能力がございます。



浮上油回収装置『エコイット』

また、遠心分離機と異なり、イニシャルコストも抑えられ、メンテナンスはほとんど不要です。さらに、電気を使わないエア駆動ですから、カプラがあれば簡単に接続できます。電圧も関係ありませんので、国内外限らず簡単に搭載できる事もメリットですね！あるお客様の事例では、マシニングセンタ 20 台分のクーラント液の寿命が飛躍的に伸び、年間 100 万円のコスト低減が実現した実績があります！ちなみに、この『エコイット』は、某自動車メーカーの工場では既に数百台稼働中と、大変ご好評をいただいている商品です！デモ機を無料でレンタルしておりますので、お客様のもとでも是非一度お試しください。



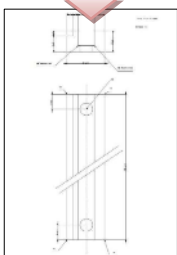
浮上油回収の様子 (Web 動画より)

## 2. 部品再生に合わせて軽量化も実現！ SNGのRE(Reverse Engineering)サービス事例！

既存部品から図面を起こして同一部品を製作するお馴染みのREサービス！今回は、部品再生のみならず、“軽量化”に成功した事例をご紹介します。当事例では、鉄製のワイパーゴム用治具の現物をお預かりして、図面を製作しました。その後、材質を鉄からアルミに変更して製作しました。完成部品の重量変化は、実に2kg→600gです！材質の変更により、大幅な軽量化に成功しました。SNGでは、軽量化を加味した部品再生提案でお客様に貢献します。一味違うREサービスをご提供するSNGへお気軽にご相談くださいませ！



鉄製



アルミ製

## 3. 特殊設備のベアリング交換もおまかせ下さい！

### SNGの工事メンテナンス事例！

マニアクで修理が難しそうな設備機器では、業者からお断りされることも多くなりますよね。SNGでは、独自のネットワークを活用して、お客様のお困り工事を何とかして解決します！そこで今回は、スラリーポンプの修理事例のご紹介です。このスラリーポンプは、異音が悪いくらいということで修理のご要望がありましたが、断る業者が続出しました。そこで、弊社が対応できる修理会社を見つけ出して工事を請け負いました。まずは、狭いスペースから問題のポンプの取り出し、原因と思われるベアリングを確認すると、やはり見事に焼きついていました。ベアリングを交換すると、異音はおさまり正常に作動したため、元通りに設置し修理完了となりました。お断りされる様な困った工事案件も、SNGへご相談下さい！



↑ ①異音がひどいスラリーポンプ

↑ ②狭いスペースから取り出し

↑ ③取り外し完了

↑ ④ベアリングの取り外し

↑ ⑤焼きついていたベアリング

↑ ⑥交換後、取り付け完了

## SNGの社員が語る今月のコラム

こんにちは、配達業務の加藤 学です。釣りが趣味の私にとって、絶好の季節がやって来ました。潮風を体に、浴びながらの釣りは、釣果に関係なく本当に気持ちがいいですよ。皆様も一度お出かけなさってはいかがでしょうか。さて、私が配達業務の中で心がけていることは、お客様に対する感謝の心です。このことをモットーにお客様の大切な荷物を納品させていただいています。これからも、お客様の笑顔に元気を頂きながら、業務に邁進していく所存です。困った時のエス・エヌ・ジー頼み？ではないですが、お仕事上お困りの際は生産技術代行商社の弊社に、是非一声お掛け下さいます様宜しくお願い申し上げます。



配達業務 加藤 学

URL : <http://www.kk-sng.com/>

●機械加工センター愛知. COM 機械加工センター愛知で検索！

●工場工事センター愛知. COM 工場工事センター愛知で検索！

●工場メンテナンスセンター愛知. COM 工場メンテナンスセンター愛知で検索！

SNGコストダウン技術情報

発行：株式会社エス・エヌ・ジー

〒447-0886

愛知県碧南市源氏町 5 丁目 52 番地

TEL : 0566-42-1101 (代)

FAX : 0566-48-2791