

「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、ぜひ貴社内でご覧ください！

1. 超音波洗浄機「ウルトラ洗太II」のご紹介！

超音波洗浄機とは、水や溶剤を超音波により振動させ、**被洗浄物（ワーク）に付着した油や微細な塵・頑固な汚れなどを簡単に除去することが可能な洗浄機**です。
今回は日進機工製の超音波洗浄機「ウルトラ洗太II」をご紹介します。



超音波洗浄機
「ウルトラ洗太II」

----- 主な仕様 -----

型式 NKS-600II 材質 洗浄槽SUS304/架台SUS430
外形寸法 680 x 400 x 747mm 電源電圧 200V 6A 50/60Hz
洗浄槽内寸法 576x296x260mm 高周波出力 600W/28kHz
洗浄槽容量 液深さ200mm (34.0リットル) 重量 約50kg
タイマー 最大9990時間 (時間・分・秒で設定可能)

～ 3つのオススメポイント ～

- 超音波洗浄で頑固な汚れも簡単に除去
 - 洗浄力の優れた28kHz超音波で頑固汚れも簡単に除去
 - 工業製品の歩留まり・品質向上に大きく貢献
- 異常を検知した際のアラーム機能搭載
 - 振動子の発熱、異常等を検知するとすぐアラーム機能が作動し、問題が起こる前に全機能を停止
- 愛知県内で製造販売していますので、アフターサービス・メンテナンスも即対応の万全なサポートが可能です。

3. 塗床工事による床面の耐用年数延長のススメ！

今回ご紹介するのは、工作機械を導入する際に「エポキシ樹脂で塗床工事」を行った事例です。床面のコンクリートや床材は、薬品・熱・衝撃・雨水など過酷な条件下にあり、経年劣化します。経年劣化を放置したままだと、大規模な補修が必要となり、業務に支障が出ます。そうなる前に、**塗床工事を行うことで、床面の耐用年数を延長することが可能**です。

～ 特徴 ～

- 有機系塗料・無機系塗料等の機能の違いを考慮し、塗床箇所に最適なコストプランをご提案！
- 現地調査・改装プランの提案・施工スケジュールの策定・施工、そして施工後のアフターケアまで万全のサポート体制！
- 塗床工事の実績が豊富な塗床のプロが施工を実施！



塗床工事前



塗床工事後



塗床工事の様子①



塗床工事の様子②

塗床工事だけでなく、屋根の修理・防水工事など**様々な工場工事に対応**しておりますので、是非ご相談くださいませ！

2. 工作機械の保全費削減のご提案！

こちらは「CNC旋盤のボールネジ修理」の事例紹介です。旋盤の調子が悪く、加工精度に問題があり、メーカー修理に高額な費用がかかるとお悩みでした。

そこで、不具合箇所のボールネジのナット部予圧とガタ修正を行いました。その結果、CNC旋盤が見事に復活しました。

工作機械の新品を購入したいが予算が厳しい、工作機械の消耗に対する保全費用を削減したいという方は、ぜひ工作機械の修理実績が多数ある当社にお気軽にお問い合わせください。



DMG森精機 CNC旋盤
CL2000



<修理内容> 角ナット Sナット
・返却寸法 -17~-12μm -11~-9μm
・再組み立て 0μm +2μm
組立後、間座取り付け、回転円滑度確認、予圧トルク4~8kgf・cm 初期潤滑材封入

CNC旋盤のボールネジ修理だけでなく、工作機械のオーバーホール修理など**様々な工作機械の修理に対応**しておりますので、気になる不具合がありましたらお問い合わせください。

スマホで安全に！

皆さま、ご安全に！

昨年、新婚旅行でスペイン・イタリアに行きました。その際、スペインのサッカーチーム、FCバルセロナのホームスタジアム「Camp Nou」の見学ツアーに参加しました。

私はサッカーが大好きで、いつもテレビで試合を観ているのですが、その光景が目の前に広がり、今までに味わったことのない感動と興奮で胸がいっぱいでした。また、2016年にスタジアムの芝生を天然芝と人工芝を混ぜたハイブリットの芝に変更し、排水も早くなり、耐久性の向上、芝の手入れの時間短縮に繋がっているそうです。

私もこのような改善提案を皆様に沢山ご提供出来るように、芝生のような雑草魂で精進して参ります。



刈谷営業所 青木

『Camp Nou』