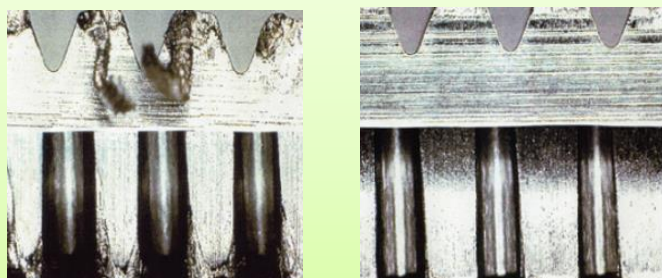


「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、是非貴社内でご覧ください！

1.PIP処理により機械部品・金型・切削工具の耐摩耗性・耐熱性・潤滑性の向上を実現！

今回は、表面処理技術「PIP処理」をご紹介します。この方法は、微粒子の高速衝突【WPC処理】による熱発生の効果を利用し、衝突させる材料及び雰囲気の特性を新たに付与する技術となります。Powder Impact Plating(粉末を衝突させてメッキする)=【PIP処理】これにより、機械部品・金型・切削工具等の耐摩耗性、耐熱性、潤滑性等の諸特性の向上を実現します。実際に大手メーカーでも、このPIP処理が採用されています。例えば、自動車のピストンに処理をする事により摩擦抵抗を下げ、燃費の向上を実現した事例がございます。

例：切削工具へのPIP処理
二硫化モリブデン(MoS2)被膜付与
(タップ20,000個を加工後のタップ状況)



「PIP処理無し」

「PIP-MoS2処理済み」

～6つの効果～

1. 粉末潤滑剤の被膜形成により、摺動性が向上！
2. 金属表面への高硬度被膜形成により、硬度が向上！
3. 潤滑性の高い被膜を形成！
4. 耐摩耗・耐ピッチング・耐チッピング性が向上！
5. 応力腐食、粒界腐食、電食等を抑制！
6. 酸化皮膜の形成により、ダイカスト金型の焼き付きを防止！

2.製品保管出荷用木枠・木箱の製作を承ります！

当社では、産業用機械・電子部品や金属製品を保管したり出荷する場合に、中身を傷つけない丈夫な木枠・木箱の製作を一個から承っております。大型の製品の輸送にはオーダーメイドの木枠が有効ですし、木箱があれば、出荷用だけでなく保管用としても使用できます。

特注木箱



「どこに注文したら良いかわからない」、「余裕を持った適切なサイズを見極める事が難しい」など、木枠・木箱の製作の事はエス・エヌ・ジーにお任せ下さい。運びたい製品を動かす事なく、採寸から製作・梱包まで迅速に対応させていただきます。

3.不要になった設備の解体・撤去工事もお任せ下さい！

稼働停止し、長らく遊休設備となっていた巨大なスチームアキュムレーター。敷地内を有効活用するため、解体撤去する事になりました。配管や保温カバー、断熱材などを外し、タンクを小さく切断しながら解体し、一週間がかりで撤去完了しました。撤去により空いたスペースは資材置き場として活用できるようになりました。

～ エス・エヌ・ジーの工事・メンテナンス ～

1. スマート解決
2. スピード対応
3. セーフティー・ファースト <3つの“S”のお約束>

設備の解体・撤去工事



解体・撤去前



解体



解体・撤去完了



現在は資材置き場として有効利用

建物や工作物の解体工事業を営むためには、『建設業法に基づく建設業の許可』又は『建設リサイクル法に基づく解体工事業の登録』のいずれかが必要です。エス・エヌ・ジーでは解体工事業の免許を持ち、社内に解体工事業の技術管理者が在籍しています。安心して設備の移設から撤去工事までお任せ下さい。

スマホ de ご安全に！

皆様ご安全に！

明けましておめでとうございます。昨年は新型コロナウイルスによる自粛の動きが少しずつ弱まり、イベントの再開等少しずつ街に活気が戻り始めた年となりました。本年もよろしくお祈りいたします。

さて、名乗り遅れましたが私は入社1年目の奥山です。昨年は学生から社会人となり、生活に大きな変化があった年でした。そんな私の今年の目標は、仕事だけでなく趣味も充実させることです。昨年は平日の疲れで休日を無駄にすることもありました。

しかし最近、趣味を充実させることは仕事への活力にもなると感じることがありました。今年は趣味のフルートや趣味を通して知り合う社外の人間関係も大切にして、仕事も趣味もより充実した1年を目指します。



本社 奥山

『フルート』

株式会社エス・エヌ・ジー

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

● 部品加工センター愛知 .com

● 工場工事メンテナンスセンター愛知 .com

● 中古機械センター愛知・岐阜.com

「部品加工 愛知」で検索！

「工場工事 愛知」で検索！

「中古機械センター 愛知」で検索！

碧南本社・刈谷・三河・岐阜

〒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