



Kanuc Surface Treatment Magic

特徴

- 耐摩耗性が飛躍的に向上します
- 滑り性が改善できます
- カケ・剥離が少ない
- 細穴や深穴にも均一な硬化層が得られる
- 反り、膨張など寸法変化が極めて少ない
- 処理前後の表面粗さの変化が極めて少ない
- 処理後の溶接作業が問題なく行える
- 複合処理が可能

プレス業界

(例) ファインブランキング

製紙業界

(例) ストレーナー・リファイナー

多くの業界の『磨耗対策・滑り性改善』に効力を発揮！

化学業界

(例) 粉砕用スクリーン

産業界

(例) パルプ・パルプケース

ニューカナック適応例

・冷間工具鋼 高速度工具鋼 超硬

- ・孔抜パンチ
- ・サイジングロー
- ・打抜パンチ
- ・V溝転造ダイス

・オーステナイト系ステンレス

- ・ベントパイプ
- ・ダイマニホール
- ・SUSチェーン
- ・ガイド
- ・ホッパー
- ・スリーブ

・マルテンサイト系ステンレス

- ・スキージ
- ・バキュームチャック
- ・ジョイント
- ・ガイドブッシュ

● 評価例 ●

適用部品	材質	処理	寿命	改善策	結果・寿命
SUS材パイプ	SUS304	無処理	2ヶ月で穴明き	ニューカナック	1年間使用
SUS材チェーン	SUS303	無処理	1ヶ月で磨耗	ニューカナック	6ヶ月使用中
打抜パンチ	超硬G3	無処理	3,000万ショット	ニューカナック	6,000万ショット
スプリングロックパンチ	粉末ハイス	無処理	20万ショット	ニューカナック	50万ショット
粉末成形用コア	SKD11	無処理	500時間	ニューカナック	1,000時間
製紙用スリッターナイフ	SKH51	TiN		ニューカナック	TiNの3倍
製紙用ストレーナー	SCS	無処理		ニューカナック	無処理の4倍
AIDC用トリミング用刃	SKH51	無処理		ニューカナック	無処理の4.5倍
アルミナ粉体の分級治具	SUS304	無処理	1週間で使用不可	ニューカナック	2ヶ月
粉砕用スクリーン	SUS304	無処理	1週間で磨耗	ニューカナック	4週間
パルプケース、ボール	SUS316	無処理	3週間で磨耗	ニューカナック	3ヶ月

摩擦摩耗試験結果

