

ひとわざ(一技)名: プラズマ窒化の革新技術 ラスター窒化

1. 概要

【ラスター窒化】とは...

プラズマ窒化の一種で窒素原子を用いた革新的な窒化法です。

【特徴】

- ① 化合物フリーの窒化(光輝窒化)が可能
- ② 複合硬化処理(ラスター窒化+硬質薄膜)に最適
- ③ 離型性が向上

写真・図(要点説明)

工具・パンチに



ラスター窒化

従来比の**4.5倍** 工具寿命が向上金型の摩耗量が**半分**になり、
焼き付きなく2倍の寿命向上SKH材からSKD材に変えても、
寿命が変わらない事から**コスト削減**に繋がった。

2. 企業概況

| | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|--------|---|---------|-----|------|----|
| フリガナ | オカヤネツシヨリコウギョウ カブシキガイシャ | フリガナ | ナカザワ ノブタカ | | | | |
| 会社名 | 岡谷熱処理工業株式会社 | 代表者名 | 中澤 信貴 | | | | |
| | | フリガナ | ハマ ヤスユキ | | | | |
| | | 窓口担当 | 濱 康幸 | | | | |
| 事業内容 | 金属熱処理・真空浸炭・PVDコーティング・表面改質 | URL | http://www.okanetu.co.jp/ | | | | |
| 主要製品 | 真空熱処理・@syori・Onsyori・PVDコーティング | | | | | | |
| フリガナ | ナガノケン オカヤシ ナングウ | | | | | | |
| 住所 | 〒394-0033 長野県岡谷市南宮1-5-2 | | | | | | |
| 電話/FAX | 0266-23-4610 / 0266-23-4652 | E-mail | hama@okanetu.co.jp | | | | |
| 資本金(百万円) | 14 | 設立年月 | 1961年3月 | 売上(百万円) | 400 | 従業員数 | 34 |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他)

- ①・エコアクション21:2008年4月取得済み
・地域未来牽引企業:2017年12月選定
・ISO9001:2021年認証・登録

- ②金型製造及び関連企業への精密熱処理技術

- ③長野県 SDGs推進登録制度:2020年登録