

ひとわざ(一技)名: 湿式のフライス盤加工でステンレス鋼の生産性と加工精度向上

1. 概要(200字目安)

当社で取扱う特殊鋼の中で、難削材で代表的なステンレス鋼(特にオーステナイトステンレス)に対する生産性と品質向上を求めて参りました。結果として、当社独自開発した湿式のフライス盤と専用工具を用いた設備導入に至ることができました。ステンレス加工における最大の敵は切削時に発生する熱です。この熱の影響により製品の歪み、寸法誤差、加工面への溶着が発生する事を考慮し、生産性を落とし手間をかけながら加工をする事が通常の見え方でありました。しかし、湿式フライス盤の導入により、**生産性**、品質を格段に向上させることに成功しました。また、お客様から益々要求の高まるQC/DIに更に対応できる体制となりました。業界の先陣を切る技術に磨きをかけるべく、更なる技術向上に取り組んでおります。

写真・図(要点説明)

- ★ **切削箇所**に**大量の切削液**をかけることで、加工中に発生する熱を奪い取りながらフライス盤加工します。
- ★ **湿式**のフライス盤は製造会社が当社の仕様に沿って開発をした**当社オリジナルの機械**です。



2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ シュタール	フリガナ	ハヤシ ナオヤ
会社名	株式会社 シュタール	代表者名	林 直也
		フリガナ	オオツキ シンヤ
フリガナ	フリガナ	窓口担当	大槻 真也
事業内容	特殊鋼材および非鉄金属流通加工業	URL	<a href="https://www.stahl-ltd.co.jp">https://www.stahl-ltd.co.jp</a>
主要製品	顧客仕様に6面フライスした金属プレートの販売		
フリガナ	ナガノケン スワシ オオアザトヨダ		
住所	〒392-0016 長野県諏訪市大字豊田123-5		
電話/FAX	0266-57-7455 / 0266-57-7466	E-mail	<a href="mailto:stahl@stahl-ltd.co.jp">stahl@stahl-ltd.co.jp</a>
資本金(百万円)	12	設立年月	1998年6月
		売上(百万円)	-
		従業員数	97

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③医療分野参入(取引)実績 他)  
 当社の本業は商社・調達サービスです。シート状の金属材料は扱っておりませんが、プレート形状の金属材料ならばご要望の寸法に仕上げてお届けします。「お客様のお役にたたい」がモットーです。1枚のご注文から対応します。また鋼種も豊富に取り揃えております。まずはお電話ください。

=取扱い鋼種(例)=

【普通鋼】 炭素鋼、構造用炭素鋼

【特殊鋼】 ステンレス鋼、工具鋼、ダイス鋼

【非鉄金属】 アルミニウム鋼、銅合金 ※ ベリリウム銅のブランド材であります Coolmould も扱っております。