

ひとわざ(一技)名: 水溶性切削油交換の手間とコストを削減する方法!

1. 概要

特殊洗浄剤「リンガーフラッシュ」を活用した水溶性切削油の交換方法

【リンガーフラッシュの特長】

- ①手軽: 添加後も機械設備を止めることなく、そのまま加工を継続できます。
- ②低臭・低刺激: 鉄と非鉄金属の両方に使用可。成分臭が少なく作業者も安心です。
- ③徹底洗浄: 機械・配管内を隅々まで洗浄。交換後の切削液寿命が延びます。(半年→1年に延びた事例あり)
- ④廃液量、作業時間の短縮: タンク清掃の水洗い時間を減らせるので、廃液量と作業時間を削減できます。

写真・図(要点説明)

リンガーフラッシュを“加工液に入れるだけ”で
機械の汚れや臭い成分を洗浄リンガーフラッシュを交換前
の加工液に1~2%添加して
交換を行った結果...切削液から腐敗臭が...
タンクがヘドロだらけ...
掃除が大変そう...リンガーフラッシュの効果でタンク清掃
が容易になり、更に配管内も洗浄。交
換後の切削液は従来に比べ
臭気改善・ロングライフ化に成功

Before



After

2. 企業概況

フリガナ	ナガオカセキユ カブシキガイシャ	フリガナ	ヒロカワ アケイチ
会社名	長岡石油株式会社	代表者名	広川 明一
		フリガナ 窓口担当	ヒライシ シュウ 平石 秀
事業内容	工業用潤滑油・切削油の販売	URL	https://nagaokasekiyu.co.jp/
主要製品	金属加工油(切削油、研削油、塑性加工油、防錆油、洗浄剤、各種添加剤など)		
フリガナ	ニイガタケン ナガオカシ ミヤウチ		
住所	〒940-1106 新潟県長岡市宮内6丁目11番16号		
電話/FAX	0258-32-6151 / 0258-32-6152	E-mail	messe@nagaokasekiyu.co.jp
資本金(百万円)	13	設立年月	1954年5月
		売上(百万円)	160
		従業員数	25

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)

- ・特許番号 特許第7714861号
- ・各種認証等取得状況: ISO 9001:2015/14001:2015認証取得
- ・保有資格: 潤滑士20名、工作油剤販売技術士14名、防錆管理士2名