

セミナー	No.25
日時	2023年1月23日(月) 10:30~16:00
会場	長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門
プログラム	No.1-1 切削油剤の基礎知識 No.1-2 水溶性切削油剤の上手な使い方
	No.1-3 不水溶性切削油剤の上手な使い方 No.2-1 プレス加工における潤滑剤の役割 No.2-2 冷間圧造における潤滑剤の役割

【概要】

2023年1月23日、長野県精密加工技術研究会様 主催にて上記プログラムの出張セミナーを開催しました。当日は悪天候の予報も出ていた為、参加者様はWebでの受講となりましたが、以下の内容で現地開催いたしました。

<AMの部：プレス加工・冷間圧造における潤滑剤の基礎知識>

- ◎ 塑性加工とは ◎ 各種油剤の役割と成分 ◎ 各種油剤の作用機構 ◎ 各種油剤の評価方法
- ◎ 各種油剤のトレンド

<PMの部#1：「切削油剤の基礎知識」>

- ◎ 切削油剤の歴史 ◎ 身近な切削油剤 ◎ 切削油剤の使用目的 ◎ 水溶性・不水溶性切削油剤について
- ◎ 切削油剤の成分 ◎ 切削油剤の選定方法

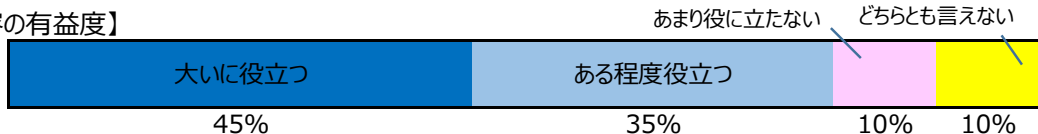
<PMの部#2：「水溶性切削油剤の上手な使い方」>

- ◎ 水溶性切削油剤の特徴 ◎ 水溶性切削油剤の劣化要因 ◎ 液抜き取り時の対応
- ◎ 新液チャージ時の対応 ◎ 日常の管理方法 ◎ 連休時の対応

<PMの部#3：「水溶性切削油剤の上手な使い方」>

- ◎ 不水溶性切削油剤の特徴 ◎ 不水溶性切削油剤の劣化要因 ◎ 管理項目について
- ◎ ミスト抑制について ◎ 切削油剤のかけ方と切削性能について ◎ 動粘度と引火点について

【セミナー内容の有益度】



【セミナー内容の満足度】



【参加者様のコメント】

研究・開発・技術職

- ◎ 切削油の管理について細かな部分まで出来ていなかった為参考になりました。
- ◎ 切削油は切削条件の大切な要因と思っている為、役に立った。
- ◎ もっと、深掘した理論的な話を聞きたかった。
- ◎ 加工油の選定方法や管理方法を知ることができ、勉強になった。

生産・製造職

- ◎ 説明が実践的であり、活用できる内容が多くあった。
- ◎ 切削油剤について知らないことが聞けて良かった。
- ◎ これを機に正しい管理方法・管理手順・管理サイクルを見直す事が出来そう。
- ◎ 添加されている成分の違いで被削性がどう変わるのか？といった内容が知りたかった。

【当日の風景】



以上