


作品名	Let's PARIS ~エアースピン~	アピールポイント
		ワンプッシュ


作品概要
 タップに付着した切粉を簡易的に除去できる装置。
 除去用エアーを利用しノズルを一回転させ、一定量のエアーをタップ全周へムラなく噴射させて切粉を飛ばす。
 手作業から装置化しエアーを噴射する事で、エアロスが無くなり使用量を大幅に低減させた。

改善前


タップ加工後タップの溝に
大量の切粉が付着



エアブローを噴射し
切粉を除去 (20秒/回)



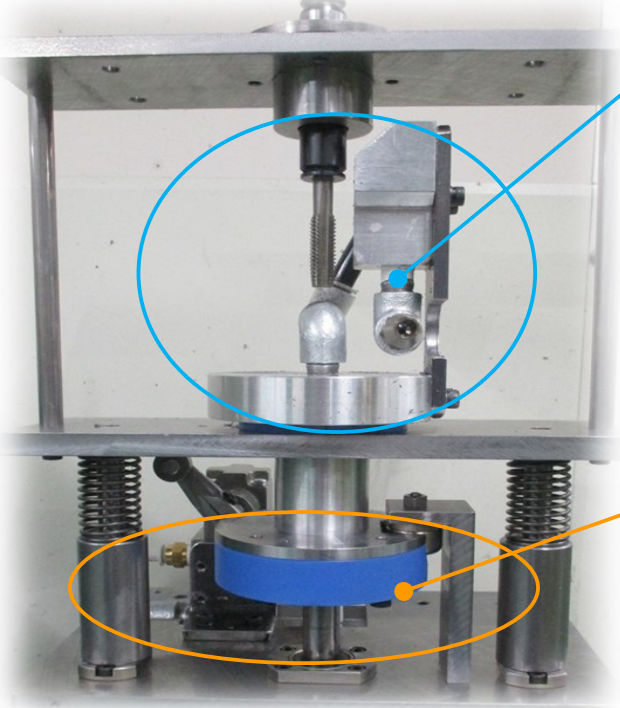
切粉除去の詳細



狙い通りにエアーを切粉に当てられない
 ↓
 やみくもにエアーを噴き続けている
エアーがもったいない!

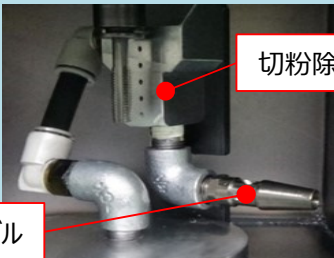
着眼点	誰もが同じ条件でエアブローができることで エアの使用量を低減できないか	作品区分	作品の種類
		掃除道具の改善	改善現物
		動力源	力の伝達機構
		その他・該当なし	その他

誰がやっても変わらない！
ワンプッシュで切粉除去できる装置



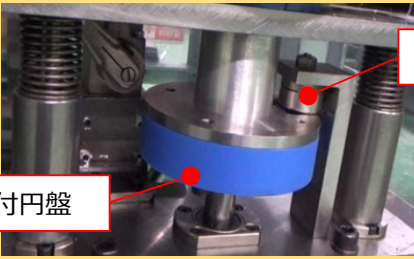
切粉除去時間：2.5秒/回

回転動力を使わずに、ノズル回転



回転用ノズルのエアの力で
切粉除去用ノズルを1回転させている

溝を起点にエア供給の維持と遮断



上下する溝付円盤をローラーで規制し
エアのON・OFFを切り替えている

※詳しくは実機で解説します

効果	エア使用量低減 年間 3.9t-co2 低減
	(不随効果) 切粉除去時間短縮 (▲17.5秒/回)