



多摩ブルー賞【技術・製品部門】

株式会社 塩

金属加工現場での生産性向上の切り札 「流体せん断装置SIO+スナイパーノズル」

生産性向上は装置、材料、工具、制御、情報処理など製造現場のあらゆる分野で共通の課題となっています。

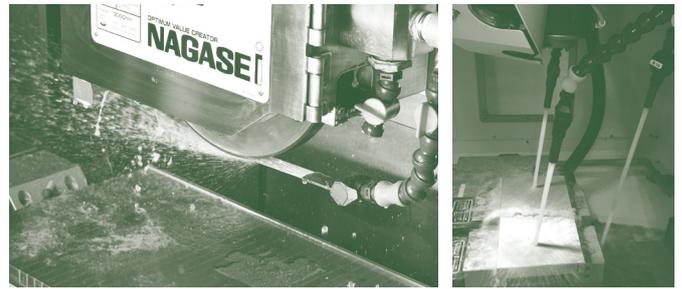
「流体せん断装置SIOとスナイパーノズル」は、加工現場における課題を解決するために開発された生産性向上ツールです。

当該製品は、流体解析、流路設計、噴流・吐出構造設計、精密金属加工などの技術を基に開発されました。そして、ここ数年でこれらに関連する特許登録は7件、意匠登録は5件を数えています。

当該製品SIOが持つ水の活性化機能は、水の表面張力を落としてまとわりつき（濡れ性）を高め、狭い所などへの浸透性を高める能力を持っています。更にスナイパーノズルは、通常のクーラントホースから出る加工液が乱流となってしまうのに比べ、整流加工液をワークや刃具の加工点に確実に届けることができます。また、このような機能を実現するにあたり水圧、水量以外の一切の動力を必要とせず、且つ追加の添加物なども使用しないことも大きな特徴となっています。

当該製品をセットで既存の工作機械に取り付けるだけで、従来の加工に比べ数10%から数倍の生産性向上を実現できま

す。このように当該製品による生産性の向上や経費の削減は、これまでの製造現場における改善活動の枠を大きく超え、現場改革ともいえるような大きな成果をもたらしてくれるものです。



会社概要

代表取締役	駒澤 増彦		
本社所在地	〒193-0822 東京都八王子市式分方町705-1		
業務内容	工作機械の生産性向上技術、製品の開発、製造、販売		
資本金	300万円	沿 革	創業 平成20年
主な販売・受注先	(株)ナガセインテグレックス、三井物産マシンテック(株)、(有)トリオ商事		
従業員数	正社員:5名(パート・アルバイト:2名) 平均年齢:49歳		

連絡先

担当者	副社長 木下 礼一		
U R L	http://www.sio-miu.co.jp		
E - m a i l	kinoshita@sio-miu.co.jp		
T E L	042-649-2770	F A X	042-649-2660