

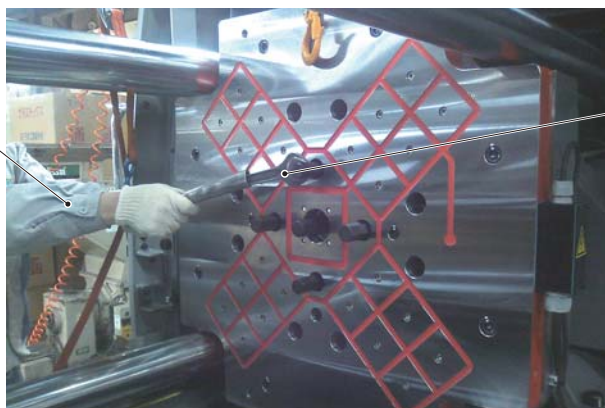
マグエジェクタロッド

小さな投資 大きなカイゼン



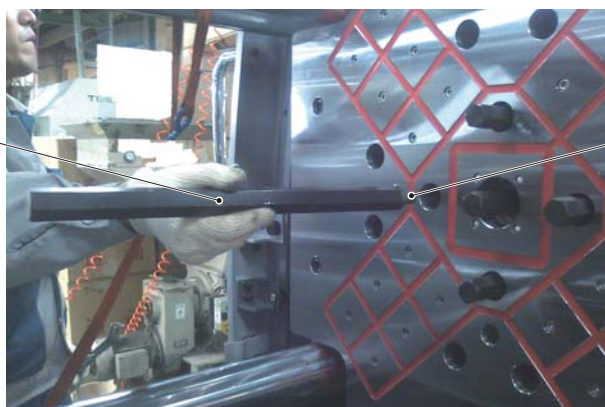
マグエジェクタロッドの導入により、**生産効率と作業環境**のカイゼンが計れます

ネジ部が長く、緩め・
締め付けに時間がかかる



作業性が悪く、工具を
機内に落としやすい

エジェクタロッドが重い
例) 350tクラス：約3kg
1000tクラス：約12kg



目視確認できないので、
ネジ・タップを傷めやすい

改善

重量わずか300g、
1/10の軽さ
※350tクラス



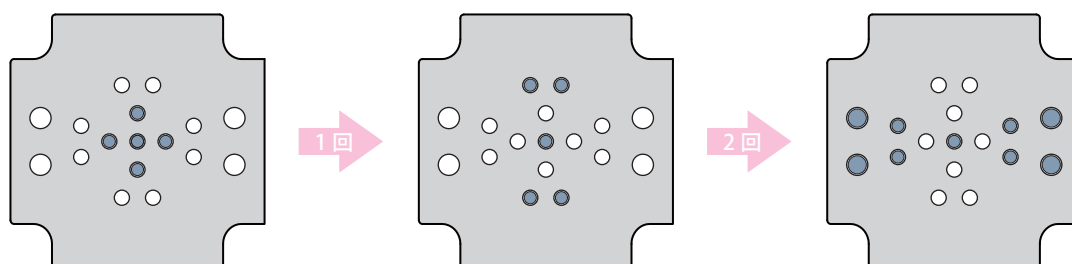
ワンタッチで秒速チェンジ

600セットの納入実績

(2009年1月～2010年4月・100～1800tクラス)

マグエジェクタロッド導入による生産コスト低減 (参考)

- 成形機：350 t
- チャージ：86円/分 (※1)
- 年間可動日数：245日
- エジェクタロッド交換回数：2回/日 (下図参照)



エジェクタロッド交換時間比較

| | 1回目 | 2回目 | Total |
|-------------------------|---|--|------------------|
| ネジ式エジェクタロッド (手工具が必要) | 取外し : 45秒 x 4本 取付け : 60秒 x 4本 Total: 420秒 | 取外し : 45秒 x 4本 取付け : 60秒 x 4本 + 90秒 x 4本 Total: 780秒 | 1200秒 |
| マグエジェクタロッド (ワンタッチ着脱) | 取外し : 2秒 x 4本 取付け : 2秒 x 4本 Total: 16秒 | 取外し : 2秒 x 4本 取付け : 2秒 x 8本 Total: 24秒 | 40秒 (19.3分短縮) |

成形機 1 台あたりの年間低減額は、...

$$245日 \times 19.3分 \times 86円 = 407,353円$$

※1 作業チャージ：36円/分、成形機チャージ：14円/分、製品価格：36円/分 (製品単価：6円、1サイクル10秒)

Pascal

パスカル株式会社

本社 〒664-8502 兵庫県伊丹市鴻池2丁目14-7
TEL. (072) 777-3521 FAX. (072) 777-3520



ISO9001認証取得
本社・大分工場・山形工場