

特集

変種変量に対応する トランスファ/タンデムプレス

〈総論〉

- 18 変種・変量に対応するための設備および加工法の最適化 —— 吉田技術士研究所 吉田弘美

〈解説〉

- 25 トランスファプレス/タンデムプレス
金型設計から見たポイントと改善事例 —— ムツミ工業(株) 近藤紗也子
- 30 高速・低コストトランスファ加工システムの開発とその背景 —— 型研精工(株) 平井一臣
- 36 トランスファフィンガー用シミュレーション装置の特徴と活用事例
—— (株)共栄設機 外田雅樹

〈開発レポート〉

- 40 順送金型とトランスファ金型の利点を組み合わせたハイブリッド金型の開発
—— 聖徳ゼロテック(株)

〈導入事例〉

- 44 自社開発の搬送ロボットを使用した「ロボットプレス」(タンデムプレス)
—— 久野金属工業(株) 久野功雄
- 46 トランスファプレスの完全自動化で品質向上と作業効率化に成功
—— (株)飯塚製作所 柴田宗一郎
- 48 トランスファの専用機化による微細部品の嵌合確認効率化
—— 山梨金属工業(株) 山梨彰訓

〈機能解説〉

- 50 アマダオリイのタンデムプレスの機能と活用事例
—— (株)アマダオリイ 清水裕市、横地勝美
- 55 難加工を実現する AIDA 大型サーボトランスファプレス
DSF-T4 シリーズの実例紹介 —— アイダエンジニアリング(株) 信岡俊彦
- 58 コマツ産機のトランスファプレス、タンデムプレスの機能
—— コマツ産機(株) 河本基一郎
- 62 ニシダ精機のトランスファプレス技術 —— ニシダ精機(株) 西田浩高
- 66 エイチアンドエフのタンデムプレス、トランスファプレスの機能と最新事例
—— (株)エイチアンドエフ 西田賢治

【詳報】

- 5 INTERMOLD 2019/金型展/金属プレス加工技術展レポート

【主要記事】

- 81 ユーザーのための打抜きパンチ用コーティング選定ツールの開発
—— パンチ工業(株) 石倉英昭



型7 チタンのスペシャリストとして メガネフレーム、医療機器の 2本柱を育成する

(株)シャルマン 常務執行役員 小林英弘氏

-
- 連載 12 若手技能・技術者レポート 塑性加工の次代をつくる挑戦者⑧
福地金属(株) 福地正樹氏、奥村康平氏
-
- 14 idle stage
一木づくりの百万塔——数巧社 笹野幹夫
-
- 16 わが社の新製品戦略⑥
ビジネス向けアロマ雑貨「アロマカード」——(株)タキオン
-
- 74 本気で！JAPANモノづくり戦略⑫
“驚愕の深圳”から学ぶこと！日本のモノづくりはパラダイムチェンジが必要か？
——日本工業大学専門職大学院 横田悦二郎
-
- 76 プレス屋船長の沖縄航海記⑧
手延ベソーマンが名物の小豆島——元湘南工科大学教授 片岡征二
-
- 78 技術屋の映画手帳 黄金時代の名画を紹介⑥
ジューンブライドの季節には破天荒なラブストーリーを！——さかい三十郎
-
- 92 元気なプレス/板金加工メーカーの“逸品”成形事例集⑤
「共創ラボ」による「量産一貫サポート」で、開発～量産フェーズへの技術を提供
——(株)サンワ金型
-
- 94 高品質とコスト競争力を生み出すせん断加工と金型設計⑥
PWパンチによる高張力鋼板の穴抜き加工特性
——夢創研究所(村上技術士事務所) 村上碩哉
-
- 99 プレス作業を改善する電気/空圧制御の基礎知識⑭
電動機正転・逆転回路——(有)テクノツウ 磯野信雄
-
- 102 仕事に活かすアイデア発想レシピ⑨
発明は努力とこだわりの成果——(一社)発明学会 平井 工
-
- | | | | |
|----|-------------------|-----|-------------------|
| 10 | PRESS NEWS | 106 | 特許情報 |
| 80 | BOOK REVIEW | 112 | 総目次(2019年1月号～6月号) |
| 88 | 新製品紹介 | 119 | Back Number |
| 90 | INFORMATION DIARY | 120 | 次号予告 |