

ダイカスト新聞

ダイカスト新聞社
東京都豊島区東池袋
5-17-11 1F 2F 3F
電話 (03)5391-7300 (代)
FAX (03)5391-7301
発行人 城戸 幸祐
毎月30日発行
1カ年20,000円(税別・前金)
振替口座00140-0-18784番

黒鉛をつぼの代名詞
「モーレックス」
東京モーレックス坩堝(株)
本社(03)3661-8111
東北(02)961-6063

神奈川ダイ「キャビティ直バルブ」使用 鑄巣不良の大幅減達成 様々な受注品に応用展開へ

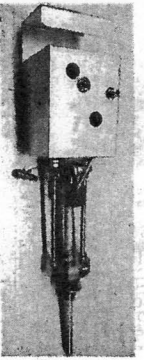


左上部がキャビティ直バルブ

削減に対し、ダイレクト21(神奈川、岩本典裕社長)が新開発した「キャビティ直バルブシステム(CDV)」を採用、本格量産にメドを立て、金型に穴を開けて内部圧力を低くする同システムにより鑄巣減効果が予想以上とし、これを機に同社は今後、様々な製品に応用展開していく方針だ。

CDV-S使用前は、51.0の果が点在し、熱処理(テール処理・250℃4時間)で膨れが発生。これに対し使用後は果が現れず、初期0.0/50で膨れもない。安達社長は「長年ダイカストをやってきたがこの結果に驚いている」と話す。

安価で簡単
CDV-Sは真空法やP/F法に代わり、普通ダイカスト法でダイカスト製品の品質と稼働率向上



ダイレクト21 真空ダイカスト法に代わる 安価で簡易な製造法 「直噴型CDV3」リリース

従来のCDVは今年2月20%減減した。

「ダイカスト不良の原因」
ダイカスト製品の不良率・突発不良は「低速中のガスがほとんど抜けていない」こと、「オーバフロー」や「バルブ・真空ランナー」は「二次充填現象」をつくり加圧漏れを止むことができない。この現象の解決策として誕生したのが真空ダイカスト法に代わる安価で簡易な新生産プロセス「キャビティ直バルブ」だ。

新開発のCDV3は低速中のガスを抜くため、スリーブ内ガスとフラッシュを潤滑油の燃焼ガス型内に通過し外部へ放出させるようにし、排気抵抗を35%低減。さらし価格も従来から20%減減した。

「ダイカスト不良の原因」
ダイカスト製品の不良率・突発不良は「低速中のガスがほとんど抜けていない」こと、「オーバフロー」や「バルブ・真空ランナー」は「二次充填現象」をつくり加圧漏れを止むことができない。この現象の解決策として誕生したのが真空ダイカスト法に代わる安価で簡易な新生産プロセス「キャビティ直バルブ」だ。

「ダイカスト不良の原因」
ダイカスト製品の不良率・突発不良は「低速中のガスがほとんど抜けていない」こと、「オーバフロー」や「バルブ・真空ランナー」は「二次充填現象」をつくり加圧漏れを止むことができない。この現象の解決策として誕生したのが真空ダイカスト法に代わる安価で簡易な新生産プロセス「キャビティ直バルブ」だ。

明日を考えるシステムエンジニアリング

ダイコート株式会社

東京都大田区東桃谷5-10-3
〒144-0033 ☎03(3745)2251

15年求人 過去最多

国内ダイカスト動向の先行指標ともいえる月別の国内ダイカスト求人実績(正社員が中心)は2015年が募集条件、採用人数とも過去最多を達した。

1、12月まで合わせた募集件数は延べで前年比4.4%増の4486件で2年連続過去最高を更新。採用人数はこれまでの過去記録だった「ガスが抜けている」と思っているが、実は低速領域ではガスはあまり排出されず、圧縮されている。これはフラッシュ潤滑油が注湯時、燃焼ガスとして膨張し高圧化して酸欠が二酸化炭素化しているため、二酸化炭素が短時間充填化で大幅改善が期待できる。②金型の改造が容易(鑄造条件の改善不要)、③ガスランナー現象がなくなり射出力に有効作用、するメリットがある。採用したユーザーは、ショット経過すると、CDVを毛管側で同社に送り定期メンテナンスするようになり、初回だけはCDVを個納入する。

最新記事

TOSHIBA MACHINE 信頼のサーボ射出制御技術

DIE CAST ing

東芝機械は高品質・高生産性をご提案します

ベストセラー サーボ射出ダイカストマシン
信頼と実績の高品質サーボ射出機構とTOSCAST制御技術により、高品質・高生産性をより確かなものに。
型線力ラインアップ 1350kN~4000kN

お問い合わせ窓口
東芝機械株式会社
ダイカストマシン事業部

東京本店：〒100-8503 東京都千代田区千代田2-2-2 (富国生命ビル4F)
電話：(03) 3509-0235 FAX：(03) 3509-0332

ダイカストの新たなご提案

①型内ガスを直接排出=キャビティ直バルブ
②充填時間=(製品充填時間+二次充填時間)を短く保つ
二次充填時間短縮化のため金型方案の見直し
(新充填時間算出ツール)

二つの技術の結合

DC製品の不良率低減と突発不良の撲滅

(株)ダイレクト21 TEL 042-705-2431 (FAX) 2432
〒252-0303 相模原市南区相模大野8-8-1 計測トレーニングセンターを併設
mail: diecast@direct21.co.jp URL: http://direct21.co.jp

超高速間欠スプレーシステム

ストロボスプレー

*安定した塗布厚・効率の実現!
*離型剤の消費量削減!
*冷却性能の向上!

「ダイカストマシンと周辺機器の測定データを一元管理」

計測項目 [圧力、速度、温度、流量etc]

ダイカストマシン用 計測装置 [DTY] 好評販売中!

ダイカスト周辺技術を拓く
株式会社 豊電子工業
URL http://www.ytk-e.com

〒448-8533 愛知県刈谷市一ツ木町5丁目12番地9
TEL (0566) 23-2301 FAX (0566) 23-3196
海外現地法人 米 国 中国 タイ インドネシア メキシコ