

デンソン 落下防止機能付反転機を開発

デンソン株式会社（本社：埼玉県八潮市、代表取締役社長：田村 樹）は開口部に落下防止カバーを装備した反転機を開発しました。従来は落下防止のため開口部に作業者が人力で蓋を取り付けていましたが、自動の可動式カバーが装備されたことで金型などを扱う工場の安全性を高める更なる取り組みが実現しました。

装置概要

当社製「GTDシリーズ」は金型などの重量物を90°回転することができる地面に埋込可能な反転機です。親子クレーン等を使用せずに安全に反転するため、重量物の反転事故を未然に防ぐことができます。ダイカスト金型用に開口部があり、作業者の落下を防ぐため自動開閉カバーを備えています。

開発背景

現在我々の生活には多くの樹脂部品が存在し、その金型には定期的なメンテナンスや修理が必要になります。本年起きた自動車会社の事故でも重量のある金型が崩れて作業者が死亡するなど、自動車業界の安全体制における切迫した状況が顕在化しました。多くの自動車会社等では金型専用の反転機導入が進んではいるが、一部のメーカーや自動車部品製造会社などでは反転機は使用せず、ワイヤーなどの吊具を利用した斜め引き反転や親子クレーンを利用した親子反転など危険な反転方法に頼っている現状があります。近年は新技術の大型部品開発などにより重量のある金型を使用する機会が増大しており、作業者の危険がより高まっています。

かねてより金型の反転においては法令が整備されておらず、労災事故が起きた場合民事的に多額の訴訟が起きても刑事的な違法性が問われる事はまずありません。大手企業でさえ危険反転を繰り返している現状を危惧して、これらの背景から誰でも安心して反転ができる本新製品を開発いたしました。



今後の展開

社是である「世界の反転事故を“0”にする」という言葉通り、
デンソンではこれからも企業からの要望に対応した、新しい機械の開発を進めてまいります。

デンソン株式会社について

会社説明文

デンソンは誰でも「安全・簡単・迅速」に使える「反転機」を40年以上にも渡り研究開発してきた企業です。

【会社概要】

社名：デンソン株式会社

本社所在地：埼玉県八潮市緑町 1-14-20

代表取締役：田村 樹

事業内容：反転機設計・製作

設立：1981年5月6日

HP：<https://www.denson.co.jp>

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

デンソン株式会社 広報担当 田村 睦 048-995-5018 MAIL：mk-tamura@denson.co.jp