【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
44	有限会社 ザ型屋ドットコム	金型

NITROGASガススプリングを使用した安全で画期的なプレス加工の提案

従来

ハイテン材
・ハイテン材における金型の見込み玉成には、多大な時間とコストがかかる。

ウルトラハイテン材
・ウルトラハイテン材の加工に関しては、金型玉成だけでは難しいため、高価なサーボプレスを導入して加工するしかない。

プレスや金型の傾きの問題
・プレスが古くなると平行度が出ないことがあり、製品精度に影響が出る。BHが斜めに設定されている場合もあり、サイドスラストが心配である。
・万が一プレスがオーバードローした場合、ガススプリングが爆発して重大な事故に繋がりかねない。

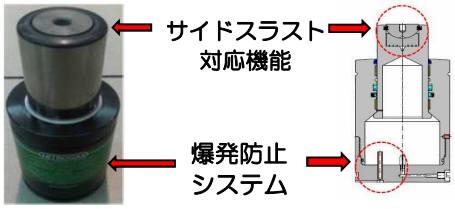
新技術・新システム・新製品

NITROGASガススプリング

コントロールロックスプリング
なら、スプリングを自由な位置でロック出来時間とコストをかけずに、トリプル加工やハイテン材のプレス加工をサポートします！

熱圧成形専用スプリング
なら、サーボプレス不要で、ウルトラハイテン材のプレス加工ができます！

サイドスラスト対応機能
爆発防止システム(独自特許)
を搭載し、万が一の時も安心！



【開発進度】H25年9月現在　☐ アイデア段階　☐ 試作/実験段階　☐ 開発完了段階　■ 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
	数値	50% 低減	―	30% 向上	30% 向上	50% 向上	―

＜企業情報＞

所在地	**群馬県太田市新島町269-7**
本社所在地	同上
海外生産拠点	－
資本金	300万円
従業員数	9名
認証取得	－
主な事業内容	自動車用プレス金型販売・仲介
	OmniCAD日本代理店、NITROGAS日本代理店
主要取引先	ThyssenKrupp、Magna/Cosma、Allgaier、CIE Group、
	韓国型メーカー　他
担当部署・者	営業　髙城 祐二
電話	0276-46-8400
E-mail	yuji.takagi@thekataya.com
URL	http://www.thekataya.com
検索ワード	ガススプリング/NITROGAS/特許

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
OmniCAD	Full Spec	10
NITROGASサービス設備	一式	1