

自動車部品

新製品開発・提案力を強化

自動車の燃費改善や高機能化が進む中、自動車部品大手が新製品の開発提案力の強化に注いでいる。事業拡大に向けて新たな手を打ち、自動車の進化を支える。電動車の普及を促すなど自動車業界の変化に対応するため、さまざまな施策を講じている。

高耐衝撃プラ活用

ドアトリムなど 広く用途を開拓



トヨタ紡織は三井化学と業務提携を結ぶ。同社は「高耐衝撃プラスチック」を自動車ドアトリムなどに活用する。マグフラインはロータリーコアの一体射出成形技術の確立で、磁力の強いネオジム焼結磁石と同等性能を確保した。マキタの充電式車刈り機や充電式チェーンソーのモーターに採用されており、高出力な自動車向けモーターへの提案を進める。重希土類のジスプロシウムは中国に偏重するため、将来の調達リスクを回避できる製品として訴求する。

トヨタ紡織は耐衝撃性の高い樹脂の事業化に向けて、三井化学と業務提携の検討に入った。トヨタ紡織が2013年に豊田中央研究所(愛知県長久手市)と共同開発した「高耐衝撃プラスチック」を衝撃改質剤として用い、三井化学の材料技術や両社の販路を生かして自動車部関連のほか、広く用途を開拓する。すでに従来と比べて3割軽い自動車ドアトリムや内装品の提案を始めている。

工場統合で相乗効果

大同特殊鋼はシスプロシウムなどの重希土類を不要にしたネオジウム磁石で、ハイブリッド車(HV)の駆動用モーター向けの製品をホンダと共同開発し、「ミニバンフリード」に採用された。大同特殊鋼の子会社で磁石事業を担う「ガイド電子」は18年度までに約20億円を投じ、国内発本部内で自動車分野



大同特殊鋼が完全子会社のガイド電子で整備しているHVの駆動用モーター向け磁石の生産ライン

技能五輪で所属選手が活躍

10月下旬に山形県で開かれた「第54回技能五輪全国大会(ゆまがた大会)」では、都道府県別の最優秀技能選手団賞で愛知県が12連覇を成し遂げた。今年最多の金メダル4個を手にしたトヨタ自動車をはじめ、自動車部品大手の金メダルはトヨタが2個、豊田自動織機が1個と常連が名を連ねた。シエニテクト



愛知県の大会大賞章知事表彰を敬訪問した愛知県選手団の技能五輪全国大会・金賞受賞者や全国アビリンピック入賞者

愛知県が12連覇 最優秀技能選手団賞

愛知県の大会大賞章知事表彰を敬訪問した愛知県選手団の技能五輪全国大会・金賞受賞者や全国アビリンピック入賞者

このファンの層流が決めて

TOHOのタンジェンシャルファン

ドイツLTG社 日本総代理店
車速追従シミュレーター・タンジェンシャルシステム etc.

- 乾燥炉 ●熱処理炉 ●塗装プラント
- クロスヒーター ●エンセラヒーター etc. 設計・製作

TOHO トーホーエンジニアリング株式会社

未来への責任 研究開発センター 〒462-0835 名古屋北区杉村1-16-20 ☎(052)915-1040 FAX(052)919-1212
本社 〒462-0844 名古屋北区清水3-14-11 ☎(052)991-1040(代) FAX(052)914-9822
URL: <http://www.tohoeng.net/>

あらゆる溶接・ロウ付け加工

固溶化熱処理

磁気焼鈍

溶接・ロウ付け・固溶化熱処理等、試作から量産まで 様々な溶接のニーズにお応えします。

KANDORI あらゆる溶接・ロウ付け加工、たゆまぬ研究 逆川工場 〒444-0125 愛知県豊田郡豊田大字逆川(中) 32-1 TEL:0564-62-7956 FAX:0564-62-7967
上六東工場(B&H技術センター) 〒444-0123 愛知県豊田郡豊田大字上六東(中) 5-1 TEL:0564-62-5783 FAX:0564-62-5361
株式会社カンドリ工業 URL: <http://www.kandori.jp> E-mail: weld-tec@kandori.jp

64%コスト削減に成功した焼入れ技術

最新表面改質技術 半導体レーザー焼入

ドイツの最新半導体レーザー焼入れ技術を導入

レーザー技術で、モノ造りが変わる!

- 温度管理システムで、ムラのない焼入れが可能
- 精密・複雑形状部品への部分焼入れが可能
- 熱影響が少ないため、低歪み焼入れが可能

半導体レーザー焼入れ機

農業用機器への焼入 大物への焼入 アンダーカット部への焼入 レーザ幅の調整 2方向より焼入

中日クラフト株式会社 〒486-0953 愛知県春日井市御幸町1丁目3番地21 TEL:0568-31-4005(代) FAX:0568-33-8004
URL: <http://www.chu-cra.co.jp>

からくりノズル スムースノズルの放水と噴霧ノズルの可変に長射程広角放水を付与した消防用ノズル

消防用ノズルの常識を変える

長射程かつ大面積の放水を実現する“世界初の機構”を搭載 ※PCT国際出願制度調べ(特許第557315号・海外特許申請中)

消火試験の動画を公開中!

自衛噴霧機能装備!

重量を抑えた小型タイプ。片手でも操作可能。

からくりノズル で検索!

株式会社ケーエスケー 〒444-1211 愛知県安城市根崎町東新切37番地 TEL:0566-92-4383 FAX:0566-92-4523
e-Mail: kusutekko@katch.ne.jp 担当: 楠 健治郎 専用HP <<http://karakuri.eco-ksk.jp/>>

HONESTON ISO9001 認証取得

スピードこそわが社の命です。

プレス金型部品の専門企業として 品質追求は当然のこととして いかに素早く製品をつくりあげお届けするか。「一個づくり」はもとよりあらゆる段階で行動革新に取り組み お客様にお応えしていく。それが、わが社の「いのち」です。

21世紀のフレキシブル・カンパニー

オoneston株式会社 URL: <http://www.honeston.co.jp/>

本社 〒468-0055 名古屋市中区栄三丁目501番地の2 TEL(052)803-5811(代) FAX(052)804-0192
小牧営業所 〒485-0825 愛知県小牧市大字下末田反田414-8 TEL(0568)75-4531(代) FAX(0568)75-4532
岡崎営業所 〒444-2106 愛知県岡崎市真福寺町字牛落20番18 TEL(0564)66-2151(代) FAX(0564)66-2152
静岡営業所 〒416-0906 静岡県富士市本町117-8 TEL(0545)88-5811(代) FAX(0545)88-5820
神奈川営業所 〒243-0815 神奈川県横浜市磯区1丁目30番地の1 松井産業ビル103 TEL(046)400-3955(代) FAX(046)400-3946

HONESTON AMERICA CORPORATION
2301 MAGGARD DR., SUITE 110, LEXINGTON KY 40511
TEL 859-243-0252 FAX 859-243-0255

Together To The Top

あらゆる「動き」を支える 究極のトライボロジー The Ultimate Tribology that Expands our Horizons

Precision Processing Technology 精密加工技術
Bimetal Technology 異種金属接合
Surface Treatment Technology 表面処理技術

Tribology

大同メタル工業株式会社
名古屋本社 〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目3番1号 名古屋小路ビルディング13階 TEL:052-205-1400
犬山事業所 〒484-0061 愛知県犬山市大字前原字天道新田 TEL:0568-61-1350
<http://www.daidometal.com/>