

埼玉県4企業

大槓精機

大町 亮介社長



技術力で加工能力の限界に挑戦

当社は、パートを含めて総勢40人の小さな町工場です。私は2005年に31歳で、父から社長を引き継ぎました。当時は典型的な3Kの町工場です。従業員がどういった場所でも働きたいかを自分自身も含めて考え、社長就任間近に、デザインにこだわった現在の本社工場を完成しました。自動車メーカーの研究向けや航空宇宙関連の仕事が主体です。ここ数年で同時5軸マシニングセンター8台を導入。大変、優れた機械でして「受注仕事だけに甘んじていたら、それ以上に技術力は伸びない。いい機械を入れたのだから、加工能力の限界に挑戦しよう」と、当社の技術力

動画がユーチューブで話題に

で表現。また、「同時5軸MCだけではなく、3軸MCでも『ここまでできる』という限界に挑戦。ステンレス板直掘り肉厚100分の5、10分の1のナニバプレート状サンプルを加工。これがJAXAの目に留まり、3機のマグネシウム塊から、火星探査機候補としてわずか15gとなる薄肉翼リムを作りました。直近では、チタンの55kgの塊から王冠を完成。6カ月かかりましたが、9月のEMOショーに展示し大変な反響を呼びました。

2年ほど前には、おしゃべりな工具棚を発売するなど自社ブランド品にも挑戦。11月には、社章を作るところのをきつかけに航空機エンジンをかたどったピンズも発売。海外にも当社のファンが増えているので、今年中にフェイスブックの「いいね」で1000件突破したいですね。

(朝霞市)

共同技研化学

濱野 尚吉社長



分子勾配膜、独自技術で製品開発

当社は、液体を固体にする中間過程の弾性体を利用した面接着テープを製造しています。アルミサッシなどの建材向け防水ガスケットでは国内で5割程度のシェアがあります。こうした技術を光学・電子関連に展開し、液晶パネル向けの中間膜としての透明なゲル製品「メーキングゲル」という製品を開発しました。この製品は関連技術を含めて、発明大賞関連賞を複数回受賞しました。自動車のタッチパネルなどに実用化されており、スマートフォンパネル用中間膜としても量産が始まったところです。

当社には分子勾配膜という独自技術があります。これは、粘着層の中の厚み方向に

一步一步、着実に量産体制整備

と、空気中の水分で接着成分が硬化して、一時間ほどで、強固な接着力が得られるという製品です。

ちよつと毛色の変わった製品に、アモルファス構造を利用した液晶水リミのフィルムがあります。液体からキャスティングして作っており、焼成工程において1分作るのが16時間かかるといった手のかかる製品です。大手家電メーカーの数万円する高級ヘッドホンなどの振動板に利用され、高音質化に寄与しています。

ご紹介した数々の製品ですが、量産技術が今後の課題。今年も主力の群馬県富岡工場で紫外線反応型合成製膜ラインを増設するなどしました。顧客需要に応えようという一歩、設備投資をするのは中小企業にはリスクが大きい。一步一步、着実に量産体制の整備を進めて参る所存であります。

(所沢市)

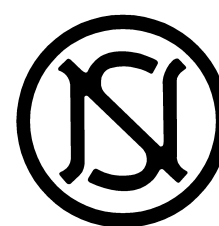
埼玉産業人クラブ

埼玉県産業振興懇談会

企業プレゼンテーション

安全と信頼の優れたテクノロジーを通じて、社会に貢献する。

Since 1928



日本信号株式会社

鉄道信号事業

- ・運行管理システム
- ・踏切保安装置 他

AFC事業

- ・自動改札機
- ・自動券売機 他

交通情報システム事業

- ・交通管制センター
- ・LED式信号灯器 他

情報システム事業

- ・駐車場管理システム
- ・旅客案内表示装置 他

北関東支店、久喜事業所、上尾工場

〒100-6513 東京都千代田区丸の内1-5-1 TEL 03-3217-7200

URL <http://www.signal.co.jp/>

ASTRO PRODUCTS

おかげさまで
100店舗
OVER 100 STORES
達成!!

良い工具を追求しています。
プロユースから
DIY派まで
より高品質に
より使いやすく
世界の工具店ーアストロプロダクツ

通信販売部
フリーダイヤル

0120-27-3459

携帯電話
からはこちら

048-501-7704

カスタマー
サービス

048-501-7873

〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50

<http://www.astro-p.co.jp>