

「他にできない」を可能にする「頭脳集団」

株式会社カムブレイン

株式会社カムブレインは、東京都葛飾区、江戸川区に位置する設計・加工メーカーである。従業員20名程度の小規模工場であり、近隣が住宅地という「不利な条件」を克服し、試作・開発に強みを持つ「頭脳集団」として日本の製造業を支えている。その「日本製造業新時代」の象徴ともいえるカムブレインの力強さの源泉に迫った。



複雑形状の金属切削加工は高い技術力を要求される。

「高性能CADの活用」

カムブレインの社名のカムはCAD／CAMの「カム」である。その名のとおり、ハイエンド3次元CAD／CAMのメリットを最大限生かし、CAD上のデータを直接、加工機に転送する「貫通製造システム」で、複雑形状の高付加価値加工品を短納期で製造することを可能とする。多軸加工を得意とする最新のマシンニングセンターや、形彫放電加工機によって金属加工はもろろん、あらゆる素材加工に対応し、半導体関連部品や真空ポンプ部品から航空機部品まで

様々な品目に対応できることが、カムブレインの特徴である。

「営業」をしないのが「営業」

「お客さん」に持つてきて頂いた仕事は何でも引き受けるこれがカムブレインの基本方針である。

したがって、製造品目は多岐にわたることになる。また、得意先から無理難題を言われることも多い。「他にできない仕事をする」という大田社長の言葉通り、パレットチェンジャーを駆使し、「日替わりの生産ライン」、「量産と突貫への対応」を実現し、お客様の多様なニーズに短納期で応えること、またお客様にとつての「最後の駆け込み寺」的な工場であることを可能としている。したがって、カムブレインを頼りにしている得意先は後を絶たない。お客様のニーズに引き続き「営業活動」になつていのである。

得意分野に特化する工場が多い中で、大田社長はこう言い切る。「一般には、専門特化することが、良

い製品につながると思われていますが、できる人は何でもできるのです」
3次元CAD／CAM活用による設計と切削・放電加工技術を大切にする一方で、その得意技術の活用分野にはこだわらない柔軟な姿勢が、カムブレインの個性的な製造スタイルにつながっているのである。

社長が目指す「頭脳集団」

太田実社長は1993年、3名のスタッフと3台の設備でカムブレインを設立した。設計を独学し、英語のマニュアルに悪戦苦闘しながら、技術を身につけた。前職を辞めて、転職先を探しているときに、当時のお客さんから、「自分でやれ」と言われたのが独立のきっかけだという。創業時は事



高稼働率を誇る加工機械が並ぶ工場。

業が軌道に乗るまで、寝る間も惜しんで仕事をした。資金を捻出するために自分のオートバイや車を売ったこともあったという。

独立時の経験から太田氏は自己完結型の人材育成を目指し、実行している。凶面起こしから納品までを、分業せずに1人が担当する。このスタイルは20代・30代中心の若いスタッフに、品質に対する強い責任感を植えつける。

「航空機部品などの不良は、即、人命に関わってきます。製品に責任を持って、と社員にはいつも言っています。」
(大田社長)

今後もカムブレインは、太田社長が目指す「未来の製造をリードする頭脳集団」に向かってチャレンジし続けるだろう。こういった小規模ながら



「頭脳集団」を牽引する太田社長。

も、確かな技術と柔軟な発想を持ち合わせた企業が「日本製造業新時代」の一翼を担うのである。

編集部／井口晋一朗

Company Profile

株式会社カムブレイン

所在地：東京都江戸川区上一色 1-14-3
TEL：03-5663-2511 FAX：03-5663-2513

担当者：代表取締役 太田実

事業内容：3D デザイン設計、3次元加工データ作成、5軸制御マシンングによる切削・部品加工、多軸 NC 形彫放電加工機による加工

エミダス会社・工場詳細情報：

<http://www.nc-net.or.jp/emidas/gaiyou.php?63659>

※「エミダス工場検索」のキーワード検索「カムブレイン」で検索できます。

本誌付録の「ザ・日本製造業パワーアップ CD-ROM」にて、同社の工場技術動画をご紹介します！