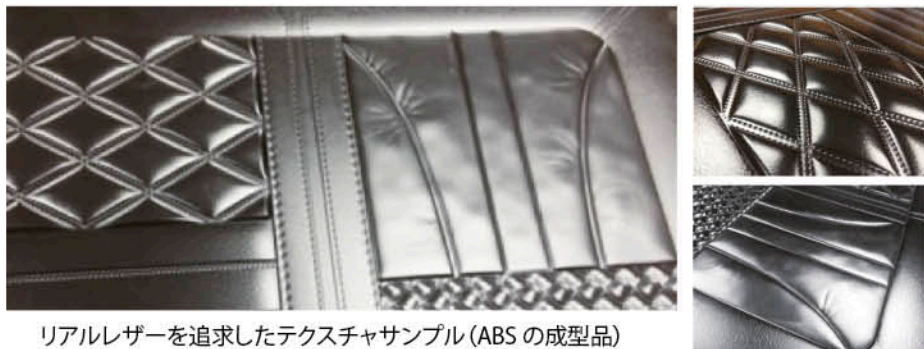


量産拠点から開発拠点へ 変貌を遂げるタイ市場に熱視線

YN2-TECH (THAILAND) CO., LTD.



リアルレザーを追求したテクスチャサンプル (ABS の成型品)

2013年4月にタイに進出したYN2-TECH (THAILAND) CO., LTD. の中村亮太社長は、移りゆくタイ市場に大きな時代の変革の流れを感じて止まない。自動車の組み立てから始まったタイのモノ作り産業。量産基地という位置付け。ところが近年は、「R&D、試作、開発の拠点として位置付けが変わってきた」というのが中村社長の見方だ。変貌を遂げるタイ市場で、新たなビジネスの展開を目指す。

モデリングマシンの販売及びメンテナンス。さらには、工場資材の販売からデザイナーの作成等まで幅広い業務内容を持つのが同社。「〇〇業って一括りには言えないですが、あえて言えば、*付加価値をつける商品の開発段階から量産までのパートナー*になりたい」と中村社長。

「『お客様がタイで新しい仕事をしたい』という声の、ご支援をさせていただきます。機械が必要なら一緒に選定致します。データがないならツール販売も含めてサポート致します。要するに新規受注を目指すお客様の全方位支援をしたいと考えています」

CAD や3D プリンター・機械が買えなくても、それを支援する仕組みがある。そうした大きな流れが、近いうちにタイでも広がっていくと中村社長は見ている。タイの市場の側にも、そういったものを受け

入れる余地が拡大している。中間層が増え所得が上がり、自由にモノが買えるようになった時代。キラキラした携帯電話カバーや、安価な素材でも豪華に見える装飾品などが好んで求められるようになった。

「需要は十分にある」

現に、中村社長の元に届く依頼や相談は今や全国レベルだ。自動車関連メーカー、工作機械メーカー、光学機器メーカー、オフセット印刷メーカー…。

世界に名立たる著名な日系企業の開発・試作部門から、相談事や悩みが舞い込むようになった。「今後は、タイで量産活動を行いながら、同時に開発も行っていく企業活動の展開が一般的になっていくのではないか」というのが中村社長の分析だ。

そこで同社が改良しタイ市場にいち早く投入したのが、システム開発会社C&G システムズ(東京)が制作した高精度3D CAM「Craft MILL」だった。100万円台と安価にも関わらず3Dの形状が滑らかに表現できる逸品。同社ではタイ人技術者でも操作できるようにと日本語表示を英語に改め、同じSTL形式を採用する3Dプリンターと合わせて市場に提供する仕組みを考案した。部品加工+αで形状加工もできる。

このCraftMILLを使用し、株主の岩間工業所(静岡市)が開発したモデリングマシンシリーズを使用すれば、他の有名工作機械メーカーにも、絶対に負けない綺麗な形状作成が出来るかと確信している



Managing Director
中村 亮太 氏
Mr. Ryota Nakamura

3D デジタル技術を利用した製品開発の提案やデザインを請け負っている東京・渋谷のK'S DESIGN LABと代理店契約も結び、顧客支援も充実させている。「こんなのが作りたい」「あんなのが欲しい」という現場からの声。こうした要請を受けたK'S社のデザイナーたちが、スキャン情報などを元に3Dデータを作成。時には感覚的に表現したい形状をフリーフォームという入力形式でモデリングしたりもする。「これからの開発には、3Dスキャンと3Dプリンタ、フリーフォーム技術そして、モデル切削機が重要になってくる」と中村社長。自動車、瓶、ペットボトル、立体印刷など、すでにこうした技術はタイの生産現場でも様々な場面で実用化されている。

「情報通信のグローバル化で、今ではどこにいてもデザイン・設計の仕事はできるようになった。だから開発の現場が現地化していくのではないかと。日本で、日本人である必要はない」と中村社長。静岡県内にある小さな企業組合の同業者仲間が始めた海外進出というチャレンジ。その熱い心は、今やタイで大きな花を咲かせようとしている。



革のスキャンデータをCraft MILLでプログラム作成して、モデリングマシンで削ったサンプル。全てタイ国内で対応可能



シボ加工の例

YN2-TECH (THAILAND) CO., LTD.

218/23 Acadia Property Romklow Rd. Klongsampraves,
Lardkrabang Bangkok 10520

☎ 中村 ☎ 02-136-1353~4 085-088-5983 (中村)

✉ ryota@yn2.co.th

