

生産システム設計 技術ニュース

号外

生産システム設計 技術ニュース 号外

みなさん、初めまして。「生産システム設計 技術ニュース」編集長の水野です。今回は記念すべき第一回目になるはずの技術ニュースでしたが、2012年11月28日のオートメレビュー6面「わが社の『有夢有希』」弊社社長：田中が取り上げられましたので、急遽号外として皆さんにお知らせしたいと思います。東亜電機工業の取り組みについて記載しておりますので、ご興味のある方は是非、一読下さい。

東亜電機工業の取り組みについてのご紹介

自動車メーカー向けのFAシステム設計、各種盤の設計@組立、セットトップボックス。組込みシステム開発などをメインに、オリジナル製品の開発にも力を入れているのが東亜電機工業だ。北米@中国@タイの3大拠点をベースに、海外事業も積極的に展開している。現在の売り上げ構成比は、制御盤加物、システム製作物、衛星放送関連印偽と、新事業の衛星放送関連の比率が高まっている。

【事業概要】

弊社田中：1956年に創業、半世紀の間に、分社経営を積極的に推し進め、FAシステムの構築、制御盤の製作、電子機器の製造、デバイスプログラムの製造、半導体商社など、電機・電子分野で独自の地歩を固めてきた。2009年にはオリジナル製品の製造・販売を開始し、流通・医療・衛星通信などの新規市場への参入を果たした。さらに10年・11年には従来からの北米に加えて中国・タイに現地法人を設立、台湾には駐在員事務所を開設してグローバル展開を強化している。

【海外展開に注力】

弊社田中：グローバル展開に力を入れている。米国のTOASE(レキシントン市)は、日系自動車メーカーが多いケンタッキー州に旧年に設立、10日年以上の実績がある。自動化・省力化設備の電気・機械設計、PLC・PC制御、3DCAD設計、ソフトウェア開発などを幅広く手掛けている。熟練技術者によるきめ細かなエンジニアリングサービスを提供、顧客に付加価値を感じてもらっていると自負している。中国の上海東福電機科技(上海市)は、即年に設立、自動化設備の設計・開発・製造、制御盤の製作、輸出入業務などの行っているが、日中の外交問題などの影響で、今後の状況は未確定だ。むしろ、期待しているのは11日年に設立したTOASE(Thailand-バンコク市)。タイでは大洪水の後、工場の移転建設や生産能力の増強が進められており、工場の電気工事、機械の据え付け、工場設備改善やオートメーション化などの需要が伸びている。タイでのセールスポイントは、日系のきめ細かなサービスを行うつつ、地元メーカーと比べても遜色ない低価格でサービスを提供している点だ。その他、インドネシア、ミャンマー、カンボジア、マレーシアなどで一ータルエンジニアリングサービスを実施しており、将来的には拠点設置も検討する。同年3月期の東亜電機工業本体の売上高予想は15日億円だが、米国は4億円、中国は2億円、タイは1億円を見込んでおり、海外法人の売り上げが本体売り上げの半分近くに迫っている。

【国内は新規事業】

一方、不況が長引いているとはいえ、圈内も手をこまねている訳には、いかないで自動車業界以外を対象とするシステム開発に注力している。衛星放送用の最新のAndroid、Linuxを搭載したハイブリッド型Pセットトップボックスを設計、開発、販売している。国内外のパートナーと連携、高品質、低コストで好評を博している。衛星放送用としては、ヘッドエンド機器の提案、販売、技術サービス、保守サービスも提供。また、Android、Linuxを使用した組み込みシステムや、組み込み機器の設計、開発、量産までのワンストップサービスも行っている。さらに、今後は、制御盤製作で培ってきたコア技術を生かして、不慣れな作業への指導支援を実現するシステムなどパッケージ化されたオリジナル製品の開発も積極的に推進していく。

【多彩なグループ会社】

国内のグループ会社としては、東亜ホルディングズ、浜松東亜電機、フラッシュサポートグループがある。東亜ホルディングズは持ち株会社で、浜松東亜電機は半導体・電子部品・産業用機器・電子管などを扱う商社。フラッシュサポートグループはフラッシュメモリーをはじめとする半導体メディアヘーダを書き込むデバイスプログラムの開発製造を行っている。海外拠点も含めて、独自性を持った総合エレクトロニクスグループを形成、13年3月期のグループ全体の売上高は50億円に達する見込み。

【今後は自社の取り組みPR】

このように様々な事業を手掛けているが、盤製作などの顧客95%は従来からの固定客であり、今後、ネット、メディアなどを活用して私たちの盤・システム製作などのコア技術、取り組みをPRして、新規顧客を開拓していきたい。開発中のオリジナル製品もその一助として役に立ってくる。



オートメレビューに掲載された記事

技術ハンドブック 無料 プレゼント キャンペーン!

設計・生産技術者のためのコストダウンを実現する 生産システム設計 技術ハンドブック!

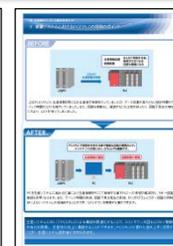
東亜電機工業が創業以来一貫して、強いものづくりを実現するためにファクトリーオートメーション技術を高めてまいりました。日々の実務の中で生産ラインの効率化・省人化・無人化に大きな成果を上げた事例を、カテゴリ毎にまとめ技術ハンドブックとして、この度発行いたしました。生産システムにおける知識や技術を基礎から、応用的な内容まで紹介しています。これまで東亜電機工業を支えていただきましたものづくり企業様のお役に立ちになれば幸いです。



業界に特化した
技術ハンドブック



生産ラインの効率化・省人化・無人化を実現する
生産システム事例を30以上掲載された実学集



東亜電機工業株式会社

〒459-8001 愛知県名古屋市長区大高町字己新田119-2

TEL : 052-623-4300 / FAX : 052-623-4301

URL : <http://www.toa-dk.co.jp>

東亜電機工業株式会社が運営する技術情報サイト

生産システムの技術情報サイト

「生産システム設計.COM」

生産システム設計 検索

URL : <http://toa-stb.com>

セットトップボックスの技術情報サイト

「セットトップボックス設計・製造.COM」

セットトップボックス設計 検索

URL : <http://seisan-system.com>