

平成
27
年度3次元CADと3次元CAD/CAM導入による
設計業務の生産性向上及び効率化企 業
データ

株式会社アコール

■所在地: 〒904-1106 沖縄県うるま市石川2313-3 ■代表者: 代表取締役 赤井 美隆
 ■TEL: 098-989-0387 ■FAX: 098-989-0388 ■URL: <http://www.e-accord.co.jp/index.html>
 ■設立年: 平成26年 ■資本金: 500万円 ■従業員数: 5人 ■業種: 技術サービス業



経緯・事業内容・成果・今後の展望

設計技術者不足に悩む企業向けに短納期での機械装置設計提供を目的に事業を計画した。そこで、顧客先の設計部門の方々を現場でサポートすることで設計担当者の負荷を軽減、さらに設計段階から関連工作所との連携生産を前提にした合理的な設計を可能とすることで、作りやすくてきれいな製品・製作期間短縮・コストダウンも期待できるため顧客先の競争力強化を図ることができると考えた。しかし、こうした課題解決には一定の設備投資と人材育成が不可欠で当社の機能を高めることが重要と考え3次元CADと3次元CAD/CAM導入した。

事業成果としては、従来の作製方法と、新たに作業を一本化した方法とで作成時間を比較した結果、ほとんどの図

面において新規の作製方法で平均短縮率39.5%の時間が短縮でき作業効率が向上。さらに不具合対応にかかっていた時間も大幅に削減できた。操作性の向上により今後さらに生産性の向上が期待できる。現在は県外関連会社からの受託のみだが、今後は県内企業へ積極的に営業を行い自社単独受注を確保する予定。また、設計から製造まで一貫して行えるよう工場新設も予定している。

平成
27
年度殺菌処理機を利用したくちらの
品質向上及びコスト削減の確立企 業
データ

株式会社みなしょう

■所在地: 〒903-0802 沖縄県那覇市首里大名町3-1 ■代表者: 代表取締役 新里 清子
 ■TEL: 098-887-3740 ■FAX: 098-887-3740 ■URL: <http://www.soap3740.pupu.jp/>
 ■設立年: 平成28年 ■資本金: 100万円 ■従業員数: 3人 ■業種: 化学工業



経緯・事業内容・成果・今後の展望

「くちら」とは沖縄の特定地域で採取される粘土鉱物で美容品などの原材料として広く使用されてきた。くちらは土壌を掘り起こす際に付着した土壌菌や空気中に漂う浮遊菌がカビの原因となるが、その防止のための殺菌処理をせずにくちらを使用している業者も多く、県内企業で納品後にカビが見つかり全回収・取引停止になるという事件もあった。それ以降県内企業ではカビ防止のために殺菌処理を施したくちらの需要が活発化してきた。

当社では、「自社で殺菌処理をすることでこれまで県外委託していた殺菌処理業務や、くちらなどを活用したOEM業務が可能になる。さらに沖縄の地域資源であるくちらのブランドイメージを守ることに貢献できるようになる」

と考え、小型振動振るい機・粉計量器・粉包装机・カップシーラー機・殺菌機といった5種の機器を導入し殺菌・充填・密封までを内製化した。また、本事業の最大の目的だった殺菌を念入りに検証した結果、全ての基準値をクリアする成果が得られた。

平成29年より自社で殺菌処理を行った商品をOEMや自社商品として販売しているが、今後は展示会などへ出店し積極的に販売を行い生産・販売量を増やしていく予定だ。