

スウィーティア選別・充填機の開発

相談内容

スウィーティア（プチトマト）の選別充填装置を開発してほしい。

対応

OEM等で有名メーカーの自動梱包装置などを開発していた㈱栄光工業の技術の活用と、計量技術のトップメーカーである㈱イシダをマッチングし、県内企業と県外企業の共同による開発をすすめることとした。あわせて、中小企業庁の「ものづくり・商業・サービス革新補助金」への申請をすすめる。

相談結果

平成27年10月から開発に着手。計量・充填部分と全体のコーディネートは㈱イシダ、計量・充填部分以外を㈱栄光工業が担当し開発。稼働実験を経て、平成28年7月に納品。

活用した支援制度など

平成26年度補正ものづくり・商業・サービス革新補助金（中小企業庁）

相談者コメント

私たちは、井上石灰工業㈱の育種部門として、独自品種のミニトマト「スウィーティア」を開発し、その栽培に取り組んでいます。収量アップのネックとなる選別・充填作業を機械化できないかと相談したところ、㈱栄光工業様と㈱イシダ様とのコラボの提案を頂きました。

地元企業との機械開発は、開発中はもちろん、導入後のメンテナンスにも気軽に足を運んで下さり、県内企業にお願いして良かった、と実感しております。

これまで、忙しい時は6人で8時間かかっていた作業が、3人で6時間程度で出来るようになり、「おいしいトマトをたくさんつくる」ことが可能になりました。これから、より多くの皆様にスウィーティアを召し上げて頂けたらと思います。



さんさんファーム（井上石灰工業㈱育種グループ）

所在地 高知県香南市香我美町山北字若一前3778-1
 TEL 0887-55-5110
 FAX 0887-55-5880
 URL <https://www.inoue-calcium.co.jp>
 事業内容 品種開発、農産物の生産及び販売



開発事業者コメント

イシダ様と共にこのような機械を製作することができ、栄光に思います。機械を開発していくにあたり、一番のネックだった事は、トマトの形状がひょうたんの様な形をしており、またサイズも大小様々であることでした。加えて、農作物相手の機械を作ることも初めてだったため、苦労することが多くありましたが、イシダ様に技術指導して頂き、完成させることができました。今後も、このノウハウを他製品開発に繋げていきたいと思ひます。

株式会社 栄光工業

所在地 高知県南国市廿枝1307

TEL 088-864-1116

FAX 088-864-1119

URL <https://eikous.jp>

事業内容 設計・開発、組立・OEM、板金・機械加工



開発事業者コメント

弊社は世界初の組合せ計量機を高知県下農協様向けに開発。これを機に現在の世界に貢献する企業へ成長しました。今回、栄光工業様と共同開発させて頂き、改めて県下お客様のお役に立てたことを嬉しく思います。栄光工業様のものづくりの豊富な知識・チャレンジ精神により、レベルの高いシステムラインを構築できました。今後も県下企業様とともに高知県の地産地消に貢献します。

株式会社 イシダ 大阪支店

所在地 大阪府吹田市江の木町26-20

TEL 06-6310-9282

FAX 06-6310-9287

URL <https://www.ishida.co.jp/ww/jp/>

事業内容 自動計量機とその周辺機器類の製造販売

