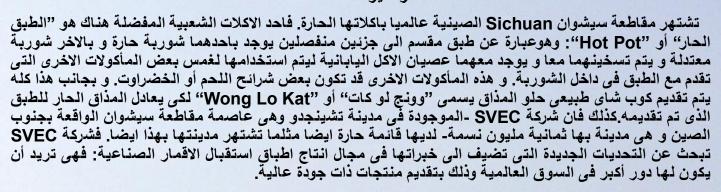
أطباق استقبال الاقمار الصناعية من شركة SVEC الموجودة بتشينجدو بمقاطعة سيشوان الصينية

الكسندر فايز



إن مدينة تشينجدو ذاتها لها شهرة قديمة في مجال الكترونيات الاتُصالات. و كذلك جامعة التكنولوجيا و علوم الالكترونيات الموجودة بهذه المدينة هي جامعة مشهورة أيضا حيث يوجد بها واحد من قسمى علوم الهوائيات الموجودين على مستوى جامعات الصنين بأكملها. كما أنه يقال أن أفضل مهندسي الكترونيات الاتصالات هم الموجودون بمدينة تشينجدو. و يوجد أيضا 30 مصنع في تلك

و توجد هيئة تصنيع شركة SVEC بحديقة High-Tech Development Park و تحديدا في المنطقة الغربية. وبالرغم من أنها تقع خلف الحلقة الثالثة لمدينة تشينجدو الا أنها لا تزال داخل حدود المدينة.

و في قاعة الاجتماعات بمكتب رؤساء الشركة قام مدير مجلس الادارة السيد وانج دوو Wang Duo بشرح الاستراتيجية التي تنتهجها الشركة و قرر أن يبدأ بشرح كيف تأسست الشركة فقال: "لقد بدأت الشركة في عام 1993 بتصنيع أطباق استقبال الاقمار قطرها 1.5 متر مصنوعة من الالومنيوم لاستقبال المدى الترددي C-band." و استكمل كلامه قائلا: "وفي أول سنة للشركة قام مهندسو الشركة -و

هذا الطبق الهائل تستطيع به تحديد موقع شركة SVEC من■ بعد فى تشينجدو. و نرى فى المقدمة مبنى ادارة الشركة وفى الخلف مصنع الانتاج.



www.TELE-satellite.com/... TELE-satellite World Download this report in other languages from the Internet:

العربية Indonesia Bulgarian Български Česky Deutsch English تارسي Français Hrvatski Magyar Nederlands Português

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/ara/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/bid/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/bul/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/ces/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/deu/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/eng/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/esp/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/far/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/fra/svec.pdf LE-satellite.com/TELE-satellite-1003/heb/svec.pdf LE-satellite.com/TELE-satellite-1003/hel/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/hrv/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/ita/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/mag/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/man/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/ned/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/pol/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/por/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/rom/svec.pdf www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/rus/svec.pdf

vww.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/tur/svec.pdf Available online starting from 29 January 2010





كان عددهم حينئذ 50 مهندسا- بانتاج 10,000 طبق." و بعد 25 سنة زاد عدد مهندسي الشركة من 50 الي 1000 مهندس تقريبا. و يوضح لنا المدير وانغ دوو Wang Duo قائلا: "هؤلاء المهندسين تم تقسيمهم على ثلاث مواقع مختلفة."

مديرة فرق المبيعات بالشركة هي السيدة بيكي Becky تحدثنا أكثر عن تلك المواقع الثلاثة بالشركة و تقول: "إن المصنع الموجود هنا بمدينة تشينجدو يقوم غالبا بالتصنيع للسوق الصينية المحلية. أما الموقع

المختص بالتصنيع للخارج فهو موقع سوزو Suzhou

في الواقع لاتقوم الشركة بانتاج هذا العدد المهول من أطباق الاستقبال و لكن ارادت السيدة بيكي Becky أن تترك لفكرنا العنان ثم عادت لتقول: "إن الشركة قامت بالتعاقد على تزويد المشروع الصينى للبث المباشر للمنازل DTH بعدد 7 مليون طبق استقبال." حتى و ان تم تزويد السوق المحلية بملايين الاطباق فان السيدة بيكى Becky وفريق المبيعات المسؤلة عنه يريدون التركيز اكثر على التصدير للسوق الخارجية. و توضح لنا هذا السيدة بيكي فتقول: "إن عدد المبيعات حتى الان جيد جدا بالنسبة لدول جنوب شرق اسيا و كذلك دول امريكا الجنوبية."

بالقرب من شنغهاى Shanghai و لذلك تم انشاءه

بالقرب من المحيط الهادي. أما المصنع الموجود

في زينجيانغين Xinjiangin في أقصىي شمال غرب

الصين فهو المسؤل عن الانتاج الذي يتم تصديره للسوق

الروسية." و مع هذا العدد من مراكز التصنيع لا بد و

أن يكون عدد أطباق استقبال الاقمار الصناعية التي

يتم تصنيعها عدد كبير. و يعطينا وانغ دوو Wang

Duo بعض الارقام حول حجم الانتاج فيقول: "إذا قامت

الشركة بالعمل بكامل طاقتها فبامكانها تصنيع حوالي

180 مليون طبق استقبال في الشهر الواحد." و السبب

في هذا العدد الضخم هو الطلب الضخم على السوق

المحلية الصينية للبث المباشر للمنازل DTH.

و تستكمل بيكي Becky كلامها و تقول: "إن الشريك الرئيسي لنا في السوق الخارجية هم مزودي خدمات البث التلفزيوني. حيث أن نسبة %70 من حجم مبيعاتنا يأتي من مزودي خدمات البث التلفزيوني.

عن السوق في الشرق الاوسط فهي تعتمد على البث المباشر عبر الهواء FTA و لكنهم هناك لا يهتمون بالجودة فهم يهتمون فقط بالاسعار مما أدى الى انخفاض المبيعات في عام 2009. لهذا تعد السوق الافريقية سوق نائمة بالنسبة لنا." و تشترك شركة SVEC في جميع المعارض التجارية المشهورة. "فنحن ذاهبون الى معرض ANGA في كولونيا و معرض ANGA في دبی و معرض IBC فی امستردام و معرض في موسكو و معرض NAB في لاس فيجاس كما اننا ذاهبون بالتأكيد الى معرض CCBN في بيكين." لذلك ستجد بيكى Becky أو أحد زملائها في كل من تلك المعارض التجارية.

و لكن بالرغم من هذا فان شركة SVEC ليست راضية عن انتاج أطباق الاستقبال فقط فرئيس الطهاه الخاص بشركة SVEC وهو السيد واى يون هان Wei Yun Han مشغول بمتحضير شوربة جديدة و حارة لاطباق الاستقبال؛ فهذا الرجل هو رئيس فريق البحث و التطوير و يبلغ من العمر 73 سنة و بالرغم من سنه الكبير الا أنه مشحون بالكثير من الافكار الجديدة. و لقد عمل بشركات صناعية عسكرية لما يقرب من 60 عاما و لديه خبرة كاملة بهذه الصناعة. و فريقه المكون من 20 مهندس مشغول بالعمل على اكمال نظام تلقائي لاستقبال الاقمار الصناعية و المتوقع أن يكون جاهزا في منتصف عام 2010.

إن السائق المخصص للشركة لديه مهمة يحسد عليها حيث عليه أن يقوم بقيادة حافلة صغيرة minivan حول الشركة و هذه الحافلة الصغير قد تم تثبيت نموذج من





أحد الركاب في هذه الحافلة و حظينا بنظرة أولية على النظام و رأينا مدى كفاءة النموذج في العمل و فيما كنا منتبهين قليلا للفوضى المرورية حولنا و على للتلفزيون الصغير الموجود بالحافلة كان السائق على النقيض تماما. أما عن التطبيقات العملية لنظام تتبع تلقائي كهذا تتضمن استقبال البث التلفزيوني بالمركبات المتحركة كالسيارات و الشاحنات و في المنازل الترفيهية المتنقلة RV وكذلك ايضا القطارات.

و لكن رغم هذا فان الانترنت هو المستقبل و بالتالى فان الاهتمام باستقبال الانترنت عبر الاقمار الصناعية Internet-via-satellite بنظام كهذا سوف تصل لابعاد جديدة تماما. كذلك فان موضوع استقبال الانترنت عبر الاقمار الصناعية Internet-via-satellite ليس بعيدا تماما عن محطات الارسال و الاستقبال الارضية الصغيرة تماما عن محطات الارسال و الاستقبال الارضية الصغيرة VSAT. حيث انه يمثل مجال عمل منفصل لشركة SVEC و يريدون أن يقوموا بتقوية وضعهم في هذه السوق أيضا.

إن هذا يمثل أحد التحديات التكنولوجية و الذى تستطيع شركة SVEC بسنوات الخبرة العديدة فى مجال الانتاج أن تجد الحلول لكيفة تصنيعه. و هذا يغطى المدى الترددى Ku-band و Ka-band و توجد معظم اشارات الانترنت عبر الاقمار الصناعية Internet-via-satellite فى المدى الترددى Ka-band. و هذه تمثل تحديات فنية بعيدة تماما عن تلك التى يمكن ايجادها بانتاج اطباق الاستقبال؛ فهى تحديات قبلت شركة SVEC ان تخوضها بكل حماس.

إن لدى شركة SVEC طموحات أن تصبح واحدة من أكبر مزودى أنظمة استقبال الاقمار الصناعية في العالم. و كما يقول المدير وانغ دوو Wang Duo: "إننا نهتم كثيرا بالتطوير التكنولوجي العالى. حيث أنها من الاشياء الامة جدا لانها تحدد عمر الشركة المستقبلي. و هدفنا أن يكون لنا دورا كبيرا في السوق العالمية بمنتجاننا التكنولوجية عالية الجودة."

هذه الشوربة الحارة في سيشوان Sichuan تغلى بشدة داخل شركة SVEC!



يتم استخدام الروبوتات الالية في الانتاج للقيام بعمليات■ اللحام التلقائية









جرین لی A Green Li مدیرة المبیعات لجذوب شرق اسیا و روسیا.

المتقال الأهدار الصاداری التی تنفیه با تعلی ستالایت حول اطباق
استقال الأهدار الصاداری التی تنفیه با تعلی المباوت
المتقال الأهدار الصاداری التی تنفیه با تعلی المباوت
المتقال القدار الصاداری التی تنفیه با المباوت
المتقال المتعال القدار صداعیه ذات اون و ردی دساح عمیلنا شرکه
"TrueVisions"."