

شیرت گراندیل

مشاور طرح ها و واردات تجهیزات الکترونیکی



GRANDIL Co.

www.grandilco.com

درباره ما:

شرکت گراندیلکو (ب.م.م) در سال ۱۳۵۵ تأسیس و تحت شماره ۲۵۴۷۳ در سازمان ثبت شرکتها به ثبت رسیده. گراندیلکو فعالیت اولیه خود را در زمینه واردات قطعات الکترونیک آغاز و در طول سالهای بعد تا اتمهای دهه ۱۳۶۰ در زمینه فروش قطعات سیستمهای صوتی و تصویری در کشور ادامه داده و با اخذ نمایندگیهای مختلف بیش از ۵۰ درصد از تأمین قطعات مورد نیاز صنایع صوتی و تصویری در کشور را به تنهایی به عهده داشته.

نیاز صنایع داخلی و افزایش سهم تولید آن در کشور منجر به گسترش بعدی فعالیتهای شرکت در جهت تأمین خطوط تولید، ابزار الکترونیک و دستگاههای تست و اندازه گیری گردید. در این دوره شرکت موفق به اخذ نمایندگیهای معتبر شرکتها اروپائی از جمله کمپانی Weller Tools از آلمان شامل شرکتهای Weller, Wire-Wrap, Xcelite Erem و هم چنین EPM و KOMAX از سوئیس و BENNING آلمان و تعدادی دیگر گردید.

در طول سالهای اخیر با عنایت به شرایط ویژه تحمیلی به صنایع کشور و علیرغم تحریمهای بین المللی صورت گرفته، این شرکت هنوز از نهایت حسن همکاری شرکتها خارجی خود برخوردار بوده و حتی در مواردی موفق به گسترش فعالیت خود گردیده که از جمله میتوان به همکاریهای جدید با شرکتها Stannol آلمان، SEHO آلمان و Cramolin آلمان اشاره کرد.

برآیند این فعالیتها در طول ۳۹ سال گذشته ما را در موقعیت بالقوه، تأمین قطعات، ابزار آلات، خطوط تولید، قطعات یدکی، و حتی مشاوره در زمینه عقد قراردادهای خارجی قرار داده که این مجموعه هم اکنون مورد استفاده تعدادی از صنایع نظامی، تولیدی و خدماتی در کشور میباشد.

follow us



@weller.iran



@Grandilco



شرکت گراندیلکو



Weller



STANNOL



www.grandilco.com

تهران خیابان قائم مقام فراهانی شمالی کوچه دوم ب
پلاک ۱۹ طبقه دوم، کد پستی ۱۵۸۶۸۳۶۱۱۱
تلفن: ۸۸۷۳۲۲۲۹-۸۸۷۳۰۹۸۴ فاکس: ۸۸۷۳۲۳۴۳



همکار شما در تولید بردهای الکترونیکی

از زمان تاسیس آن در ۱۹۷۶ تا کنون، SEHO بعنوان همکار مطمئن در صنعت لحیم کاری در سراسر دنیا شناخته شده است. صنایع خودرو، صنایع پزشکی، صنایع مخابراتی و صنایع صوتی و تصویری همگی از نوآوری های SEHO در این تکنولوژی بهره مند میباشند. SEHO با تکیه بر "کیفیت ساخت آلمان" ملزم به استفاده از پرسنلی آزموده و متکی بر آخرین تکنولوژی جهان میباشد. هزینه کردن بیش از ۷ درصد از سرمایه در گردش شرکت جهت طرح و توسعه (R&D)، که بسیار بالاتر از متوسط جهانی آن میباشد، خود گویای این مطلب است.



Soldering is our Passion



ایده آل ترین سیستم برای آغاز تولیدی اتوماتیک - GoWave

طراحی شده جهت صنایع کوچک و متوسط با نازل های خاص جهت استفاده در طیف گسترده صنایع الکترونیک می باشد. دستگاه در ابعادی کوچک به سیستم کنترل مایکروپروسور جهت کنترل فلاکس و گرمکن مجهز گردیده.

- حداکثر سطح لحیم کاری ۳۴۰۰ میلیمتر
- زاویه خط نقاله قابل تنظیم بین ۶ الی ۸ درجه
- دارای کنترل سطح موج قلع و سرعت خط نقاله
- پیش گرمکن با استفاده از تکنولوژی IR با پوشش سرامیک

فرآیند کامل با استفاده از آخرین تکنولوژی Selective Soldering / LeanSelect



یک مجموعه کامل تولیدی با استفاده از آخرین تکنولوژی Selective Soldering و بالاترین حد انعطاف پذیری در لحیم کاری های حساس و دشوار تحت یک فرآیند کاملاً اتوماتیک.

- مجهز به ۵ حمل کننده مجزا جهت انجام فرآیند بصورت "U" شکل
- حداکثر مکان مورد نیاز ۲/۵ متر مربع
- مجهز به نازل های مختلف جهت لحیم کاری الکترومغناطیس
- سیستم پاشش اتوماتیک فلاکس
- سیستم اتوماتیک اولتراسونیک جهت شستشوی نازل ها



Weller

هر آنچه بر روی میز کار الکترونیک خود نیاز دارید

شرکت Weller آلمان با بیش از ۵۰ سال سابقه در صنعت الکترونیک تولید کننده مجموعه وسیعی از تجهیزات لحیم کاری با کیفیت بالا و مورد نیاز برای هر میز کار الکترونیک می باشد:

- دستگاه های لحیم کاری، قلع کش، هوای گرم و تعمیرات BGA/QFP
- هویه های قلمی و تفنگی
- سیستم های تصفیه دود و گاز
- ابزارهای دستی دقیق الکترونیک شامل پنس، سیم چین و انبردست
- دستگاه های تزریق خمیر قلع
- پیچ گوشتی برقی و غیره

شبکه جامع خدمات رسانی جهانی

شرکت Weller به عنوان بخشی از گروه آمریکایی Apex Tools شامل ۸۰۰۰ کارمند در بیش از ۳۰ کشور جهان خدمات زیر را از طریق دفاتر و نمایندگی های خود به مشتریان با بالاترین کیفیت و کمترین زمان ممکن ارائه می دهد:

- تحویل سریع اقلام
- پشتیبانی بلند مدت لوازم بدکی
- مرکز تعمیرات و خدمات مربوط به وارانتهی
- برگزاری دوره های آموزشی لحیم کاری و استاندارد
- مشاوره و ارائه راه حل جامع برای چالش های پیش روی مشتریان





STANNOL



تامین کننده کلیه مواد مصرفی در صنایع الکترونیک

شرکت Stannol آلمان از سال ۱۸۷۹ میلادی تولید کننده انواع مواد مصرفی در صنایع الکترونیک بر اساس بالاترین استانداردهای جهانی می باشد. مصرف کنندگان در ایران نیز این برند را با یکی از محبوب ترین محصولاتش به نام Lotfett به خاطر می آورند.



فلاکس (Fluxes)

از فلاکس برای برداشتن لایه های اکسید و آلاینده های روی بورد و دستیابی به اتصال لحیم مطمئن استفاده می شود. برای هر کاربرد بر اساس



معیارهای گوناگون فلاکس خاصی مورد استفاده قرار می گیرد و شرکت Stannol آلمان در طول بیش از ۱۰۰ سال فعالیت خود همواره در تولید انواع فلاکس های مناسب برای کلیه کاربردهای روز در صنعت پیشگام بوده است. این گستره شامل فلاکس های بر پایه آب یا یک حلال خاص، حاوی و یا فاقد رزین و یا هر ماده خاص بنا به ملاحظات ناشی از ترکیب مواد گوناگون می باشد.

خمیر قلع (Solder Pastes)

شرکت Stannol انواع خمیرهای قلع سرب دار و بدون سرب را با اندازه های مختلف ذرات تشکیل دهنده (Particle Sizes) در بسته



بندی های متفاوت (مانند قوطی و کارتریج) ارائه می دهد. این محصولات در فرایندهای Reflow و Rework در صنعت الکترونیک مورد استفاده قرار می گیرند.

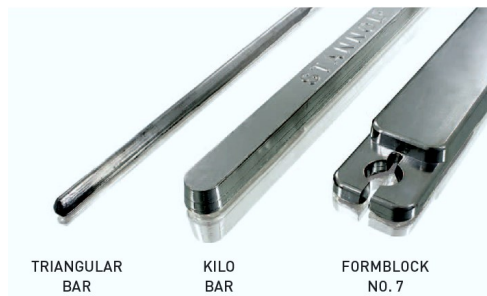
سیم و شمش قلع (Solder Wires & Bars)

شرکت Stannol دامنه وسیعی از سیم قلع های روغن دار و بدون روغن را با ترکیب های متفاوت در قطر ها و وزن های گوناگون تولید می کند. علاوه بر سیم قلع



های مرسوم در صنایع الکترونیک، این شرکت همچنین برای لحیم کاری سطوحی که قابلیت چسبندگی پائین تری (Difficult Wettability) دارند، مانند ورق های فلزی و فولادی (S321)، آلومنیوم (ALU-SOL) و فولاد زد زنگ (Stainless Steel ARAX) محصولات خاصی را تولید می نماید.

شمش های بدون روغن قلع در قالب های متفاوت که به عنوان لحیم پایه و یا شارژ (refill) به صورت متداول در دستگاه های لحیم کاری Selective و Wave مورد استفاده قرار می گیرند نیز از جمله پرفروش ترین محصولات این شرکت می باشند.



TRIANGULAR
BAR

KILO
BAR

FORMBLOCK
NO. 7