

کانالهای پیش ساخته الکتریکی

■ با سداکت: کانالهای پیش ساخته با هادی الکتریکی

■ ترانکینگ: کانالهای پیش ساخته آماده کابل گذاری



ژیتاال

دارنده گواهینامه ISO 9001 - 2008

تنها شرکت تخصصی تولید گلندہ انواع با سداکتهای LV و MV در ایران



٦٩



کادر فنی و مهندسی ژیتال در بخش‌های:

- تحقیقات
- طراحی
- تست و کنترل کیفیت
- توسعه و نوآوری
- خدمات نظارت
- کنترل نصب و راه اندازی

زمینه ساز اعتماد شما به محصولات ژیتال است.

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شاد
کوی باغ سرا، شماره ۶، کد پستی ۱۴۳۵۷۷۲۲۴۸
تلفن: ۰۹۶۷-۷۲-۸۸۸۸۰۹۴۰ فاکس:
پست الکترونیکی: info@gitalco.com



تاریخچه پیدایش باسداکت

تاریخچه :

ایده اولیه پیدایش باسداکت در جهان مانند سایر ابداعات بشر از بروز یک مشکل شکل گرفت. شرکت جنرال موتورز (GM) آمریکا در پی بروز معضلات فراوان بخاطر محدودیت امکان انشعاب گیری توسط سیستم کابل و تابلوهای توزیع برای دستگاههای الکتریکی و نیاز به جابجایی دستگاهها یا اضافه نمودن دستگاه جدید موضوع را به شرکت جنرال الکتریک (GE) منعکس نمود. آن شرکت نیز سیستم باسداکت را به سفارش آنها برای نخستین بار طراحی، تولید و عرضه نمود.

در ایران نیز از سال ۱۳۵۲ باسداکت شناخته شده و تا قبل از انقلاب حدود ۸۰ صنعت و موسسه به سیستم باسداکت (وارداتی) مجهز شده بودند. تولید داخلی باسداکت در ایران از سال ۱۳۶۸ توسط شرکت ژیتال برای اولین بار در خاورمیانه با تولید باسداکت روشنایی (مدل BL با آمپراژهای ۲۵ و ۴۰ آمپر) آغاز شد. در سال ۱۳۷۱ اولین باسداکت توزیع و انتقال با آمپراژ کم (مدل BX با آمپراژهای ۴۰ الی ۲۰۰ آمپر) ساخته شد و در سالهای بعد تولید باسداکتهای فشار ضعیف با ظرفیتهای بالاتر تا مرز ۵۰۰۰ آمپر (مدلهای BC، BXC) تحقق یافت. در سال ۱۳۸۰ تولید باسداکت فشار ضعیف رزینی (BR) آغاز شد و طی سالهای ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲ باسداکتهای فشار متوسط (مدلهای MR، IPB، MEB) نیز به جمع تولیدات شرکت ژیتال اضافه گردید تا جایی که تا کنون بیش از ۲۵۰۰ پروژه صنعتی و ساختمانی با محصولات این شرکت تجهیز و راه اندازی شده است. محصول باسداکت BXC که در نوع خود این سومین محصول تولید شده در جهان بود در سال ۱۳۸۴ عنوان بهترین محصول R&D از سوی وزارت صنایع و معادن معرفی و انتخاب گردید. باسداکتهای تولیدی این شرکت در سطح فشار ضعیف دارای گواهینامه های معتبر از مراجع بین المللی و داخلی است و از نظر کیفیت با تولیدات شرکتهای بزرگ بین المللی برابر می کند و در سطح فشار متوسط نیز تحت لیسانس شرکت سیم الکترو فرانسه تولید می گردد.

شرکت ژیتال علاوه بر تولید انواع باسداکت، ساخت انواع کانالهای پیش ساخته آمده کابل گذاری (ترانکینگ) و محصولات ترکیبی نظیر پارسیشن های ترانکینگ دار و واحدهای بالای تخت درمانی (را برای اولین بار در ایران تولید و در زمرة محصولات خود جای داده است).

سیستم باسداکت :

در منزل یا دفتر کار خود می توانید انواع وسائل برقی را با استفاده از دو شاخه در نقاط مختلف به نزدیکترین پریز اتصال دهید. لیکن در صنایع یا ساختمانهای بلند مرتبه که به سیستم کابل مجhzند اینکار به راحتی امکان پذیر نبوده و جابجایی یک مصرف کننده مستلزم تغییرات در سیستم کابل کشی و اصلاح یا ساخت مجدد تابلوهای توزیع مربوطه می باشد. باسداکت های توزیع سیستمی جایگزین کابل، سینی کابل و تابلو توزیع بوده و جابجایی دستگاههای پر مصرف تک فاز و سه فاز در کارخانجات صنعتی را بدون ضرورت تغییرات در تابلوهای برق و... را فراهم می نماید.

- در سیستم های انتقال برق نیز با استفاده از سیستم باسداکت می توان در پست ها ساخت نیم طبقه را حذف نمود و از فضای بالای پست استفاده نمود.

- در ساختمانهای بلندمرتبه باسداکت سطح مورد نیاز شافت های رایزری را کاهش زیادی داده و در نتیجه باعث صرفه جویی زیادی در هزینه کلی ساختمان می گردد.

سیستم باسداکت علاوه بر امکان انشعاب دارای مزایای زیر می باشد :

- ۱- عمر طولانی دارد.
- ۲- مدولار است و لذا جابجایی قطعات، اصلاحات و تغییرات مسیر خط به راحتی امکان پذیر است.
- ۳- سیستم قابل بازیافت است.
- ۴- دارای ایمنی بسیار بالا بوده و هموارانی با محیط زیست دارد.
- ۵- فضای کمتری در مقایسه با کابل و سینی کابل اشغال می نماید.



بازدراکت رله ولتاژ متوسط MV

تحت لیسانس شرکت سیم الکترو فرانسه

بازدراکت فاز مجزا (IPB)

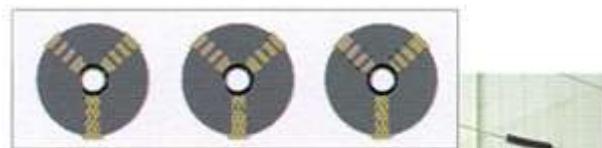
۲۰۰۰ الی ۵۲۰۰۰ آمپر (۳۶-۳ کیلوولت)

مشخصات

- این نوع بازدراکت از ولتاژ ۳ الی ۳۶ کیلوولت و آمپر از ۲۰۰۰ الی ۵۲۰۰۰ آمپر ساخته می‌شود. هادی‌ها از نوع آلومینیومی لوله‌ای بوسیله مقره‌های مناسب به بدنه آلومینیومی بازدراکت که از ورقه‌ای آلومینیومی به ضخامت ۲ الی ۱۰ میلیمتر به شکل لوله‌ای ساخته می‌شود متکی می‌گردد.

کاربردها:

- کاربرد اصلی این بازدراکت برای ارتباط بین ژنراتور و ترانسفورماتورهای نیروگاههای بزرگ می‌باشد.



بازدراکت بدنه فلزی (MEB)

۱۵۰۰ الی ۴۰۰۰ آمپر (۳۶-۳ کیلوولت)

مشخصات

- این نوع بازدراکت از ولتاژ ۳ الی ۳۶ کیلوولت و آمپر از ۱۵۰۰ الی ۴۰۰۰ آمپر ساخته می‌شود. هادی‌ها مسی و یا آلومینیومی بدون عایق و یا با عایق اپوکسی و بدنه آلومینیومی و یا فولادی و درجه حفاظت بازدراکت تا IP65 می‌باشد.

کاربردها:

- کاربرد این نوع بازدراکت برای ارتباط ترانس و تابلو و انتقال انرژی در صنایع سنگین است و جایگزین کابل ولتاژ متوسط و سینی کابل می‌باشد و اینمی و حفاظت مکانیکی و الکتریکی لازم را تأمین می‌نماید.



پاسداکت‌های ۱۷



پاسداکت روشنایی مدل BL

۲۵ الی ۴۰ آمپر

دارای کواہی تایپ تست از EPLI ایران و پژوهشگاه نیرو



- پاسداکت روشنایی مدل BL در دو سایز ۲۵ و ۴۰ آمپر با تعداد ۲ تا ۴ رشته هادی مسی با روکش عایقی P. V. C. کلاس E در داخل غلاف گالوانیزه با قدرت اتصال کوتاه ۷ کیلوآمپر، با درجه حفاظت IP55 یا IP30 ساخته می‌شود و جایگزین سیستم لوله‌کشی، سیم‌کشی، سینی کابل، کابل‌کشی، در سالن‌های صنعتی، کارگاه‌های تولیدی، فروشگاه‌ها، دفاتر تجاری و اداری، موزه‌ها و انبارها می‌باشد.

پاسداکت توزیع مدل BX

۴ الی ۱۶ آمپر

دارای کواہی تایپ تست از EPLI ایران



- پاسداکت توزیع مدل BX در ۴ سایز ۴۰، ۶۳، ۹۰ و ۱۶۰ آمپر با تعداد ۴ هادی مسی و روکش عایقی الکتریکی داخل حفاظی از ورق گالوانیزه با قدرت اتصال کوتاه ۸/۶، ۱۱، ۲۲ کیلوآمپر و با درجه حفاظت IP20، IP30 و IP51 ساخته می‌شود و با توجه به نیازمندی‌های کارخانجات صنعتی، کارگاه‌های تولیدی و آزمایشگاه‌ها و ... و به صورت رایزرسی وافقی برقرارسازی در ساختمان‌های اداری، تجاری، مسکونی و ... می‌تواند جایگزین سیستم لوله‌کشی، سیم‌کشی، سینی کابل و کابل‌کشی گردد.

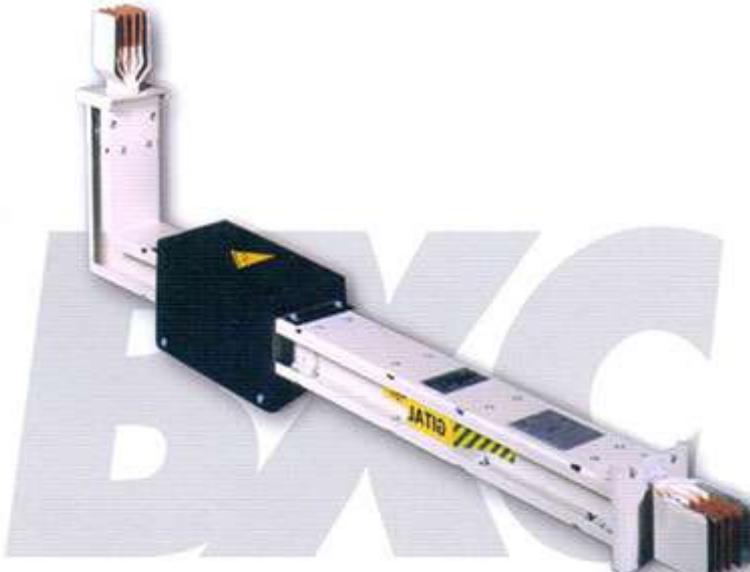
بسداکت های LV

دارای گواهینامه های تایپ تست از EPIL ایران، CESI ایتالیا و TÜV آلمان



بسداکت توزیع مدل BXC

۵۰۰ الی ۲۰۰ آمپر



- این محصول در نوع خود سومین با سداکت کمپکت ساخته شده در جهان در این دامنه آمپر از است (پس از GE آمریکا و تله مکانیک فرانسه) و خود مدال نوآوری سال ۱۳۸۴ را دریافت نمود.

■ با سداکت کمپکت مدل BXC در ۵ سایز از ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۱۵، ۴۰۰ و ۵۰۰ آمپر با تعداد ۴ یا ۵ هادی مسی یا آلومینیومی و روکش عایقی غیر هالوژن از جنس پلی استر با کلاس حرارتی B و یا F با عمر طولانی تر نسبت به عایق های مشابه در داخل غلاف کالوانیزه و بدون فاصله هوایی با قدرت کوتاه ۲۵، ۵۲، ۲۲، ۶۵ کیلو آمپر و با درجه حفاظت IP51 و IP55 ساخته می شود.

- مزیت دیگر با سداکت های BXC نسبت به اغلب تولید کنندگان مشابه وجود بلوک های اتصال مجزا برای هر قطعه با سداکت بوده که در نتیجه امکان جدا کردن، تغییرات و تعمیرات هر قطعه با سداکت را براحتی و بدون جابجایی سایر قطعات خط در محل استقرار آن فراهم می آورد.



کاربردها:

به منظور توزیع انرژی الکتریکی در واحدهای صنعتی و بصورت رایزری و افقی در ساختمانهای تجاری، اداری، مسکونی و ... مورد استفاده قرار می گیرد.

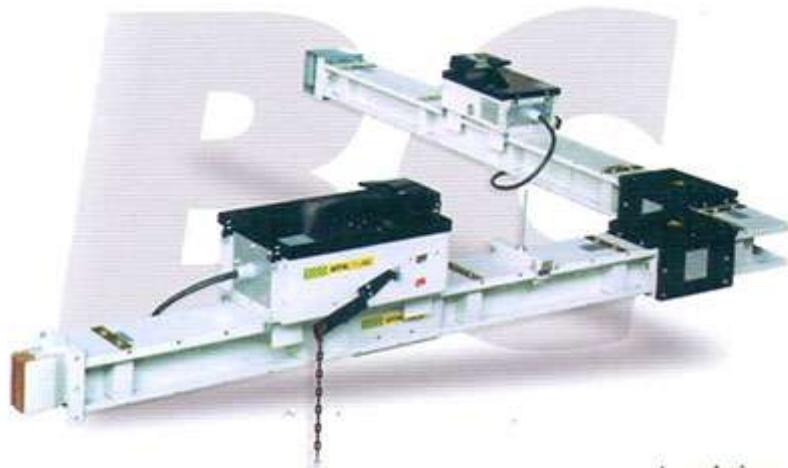
باسداكت های LV

دارای گواهینامه های تایپ تست از EPII، CESI و آلمان TIPH

باسداكت توزیع مدل BC

۶۴۰۰ الی ۶۳۵۰ آمپر

کاربرد رایزری



مشخصات

● باسداكت کمپکت مدل BC در ۱۱ سایز از ۶۲۰ الی ۶۴۰۰ آمپر تک محفظه ای و ۲ محفظه ای با تعداد ۲ یا ۴ یا ۵ هادی مسی و یا آلومینیومی و در صورت نیازهای اضافی اتصال زمین، با روکش غایقی غیر هالوژن از جنس پلی استر با کلاس حرارتی B و با طول عمر طولانی تر نسبت به غایق های مشابه در داخل غلاف گالوانیزه و بدون هیچ فاصله هوایی با قدرت اتصال کوتاه از ۶۹ تا ۲۰۷ کیلوآمپر و با درجه حفاظت IP52 IP65 ساخته می شود.

کاربرد

● دارای کاربردهای گوناگونی از قبیل قابلیت توزیع الکتریکی در واحدهای صنعتی، توزیع رایزری در ساختمانهای اداری، تجاری و مسکونی، انواع ارتباطات بین ترانس و تابلو، ژنراتور و تابلو، تابلوهای توزیع و ... می باشد.



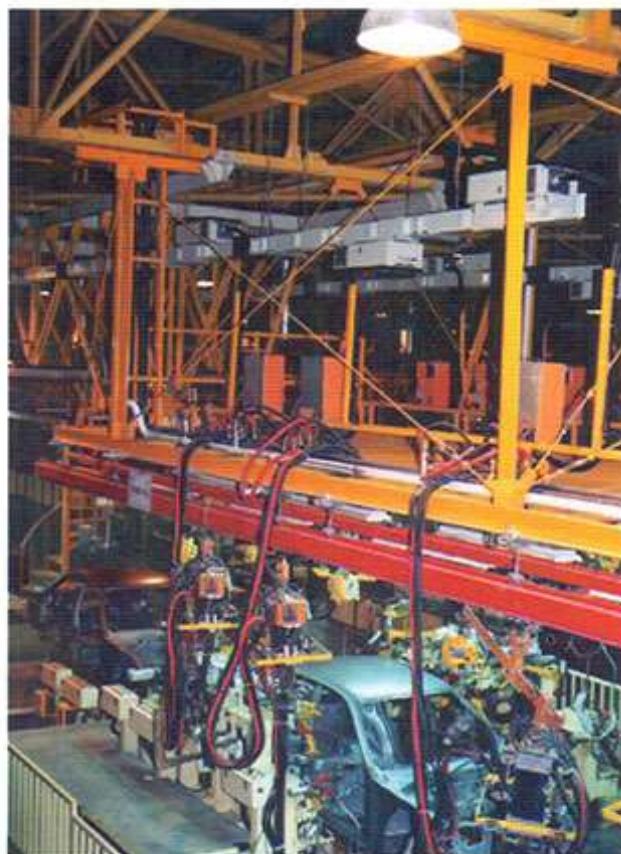
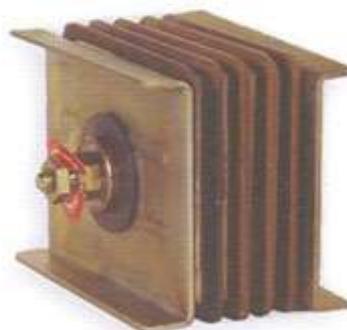
کاربرد ترانس به تابلو

بسداكت های LV

دارای گواهینامه های تایپ تست از EPLI، CESI ایتالیا و TPH آلمان



- مزیت دیگر بسداكت های BC نسبت به اغلب تولید کنندگان مشابه وجود بلوک های اتصال مجرا برای هر قطعه با سداکت بوده که در نتیجه امکان جدا کردن، تغییرات و تعمیرات هر قطعه با سداکت را براحتی و بدون جابجایی سایر قطعات خط در محل استقرار آن فراهم می آورد.



کاربرد با سداکت توزیع مدل BC در صنعت



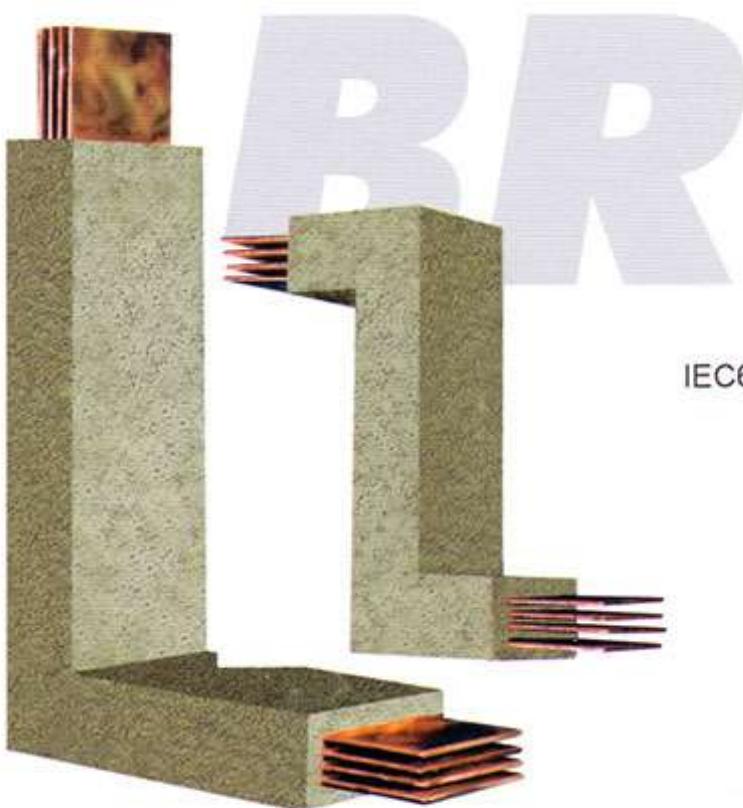
قطعات قابل انعطاف فلکسیبل

پاسداکت دنای UV رزینی

دارای گواهی تایپ تست از CESI ایتالیا و EPL ایران

پاسداکت رزینی مدل BR

۱۰۰۰ الی ۶۰۰۰ آمپر



سیستم پاسداکت رزینی مدل BR و IMR از ۱۰۰۰ تا ۶۰۰۰ آمپر،
فشار ضعیف UV

با درجه حفاظت (IP68) برای انتقال
و توزیع برق در فضاهای آزاد و یا در محیطهای
داخلی با شرایط سخت و یا قابل انفجار
قابل استفاده می‌باشد.

مشخصات فنی و مزایای مهم پاسداکت های رزینی

- ساخت براساس استانداردهای بین المللی (IEC61439 / IEC60439(1&2)
- ولتاژ عایقی ۱۰۰۰ ولت و آمپر از ۱۰۰۰ تا ۶۰۰۰ آمپر
- عایق ابوقسی رزین غیر هالوژن
- اتصال قطعات پاسداکت با سیستم منوبلوک
- IP68 ضدانفجار (به دلیل عدم نفوذ گاز)
- قدرت اتصال کوتاه بالا
- مقاوم در مقابل مواد شیمیایی و UV
- مقاوم در شرائط گرم و مرطوب



کاربردها:

- صنایع نفت گاز پتروشیمی
- صنایع با خطر انفجار (نظیر صنایع شیمیایی، نظامی)
- فضاهای آزاد و مقاوم در برابر
- فضاهای داخلی با شرایط سخت، مقاوم در مقابل مواد شیمیایی، نفوذ گاز
- فضاهای زیر سطح آب دریا یا آبهای شیرین

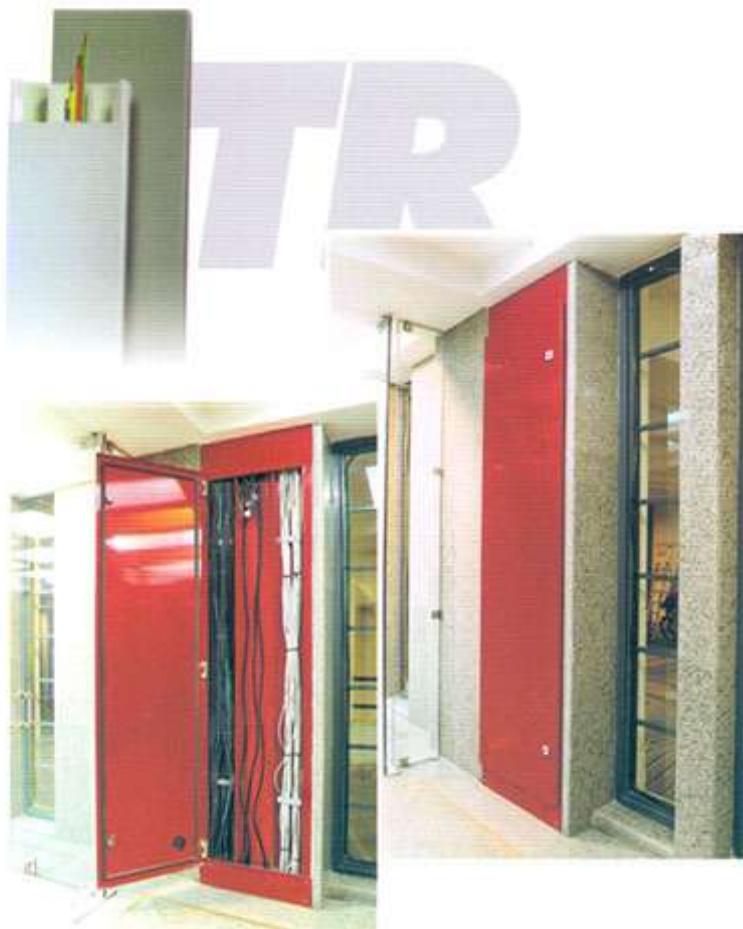


ترانکینگ دما

ترانکینگ رایزری TR

مشخصات:

- جهت عبور قائم سیستم‌های برق نرمال، اضطراری، شبکه‌های کامپیووتری، سیستم‌های جریان ضعیف مانند تلفن، اینترکام، سیستم‌های صوتی تصویری، اعلام حریق
- قابل نصب در شافت‌های تکنیک و یا جایگزین آنها بصورت روکار در فضاهای مشاع ساختمان
- قابلیت عایق شدن هم طرز کف طبقات جهت جلوگیری از انتقال آتش سوزی
- طراحی شده جهت کابل‌کشی Cable Laying
- جایگزین سیستم سینی و نردبان کابل با توجه به مقاومت مکانیکی و حفاظت در مقابل گرد و غبار و رطوبت
- جایگزین سیستم لوله کشی با امکان توسعه سیستم‌های الکتریکی و تغییرات مورد نیاز همزمان و پس از اجراء
- دارای محفظه‌های تمام بسته فلزی جداگانه Metal Enclosed جهت جداسازی سیستم‌های مختلف برق، تلفن، کامپیووتر و سیستم‌های جریان ضعیف
- بخش داخلی قطعات با پوشش مواد عایقی الکتریکی



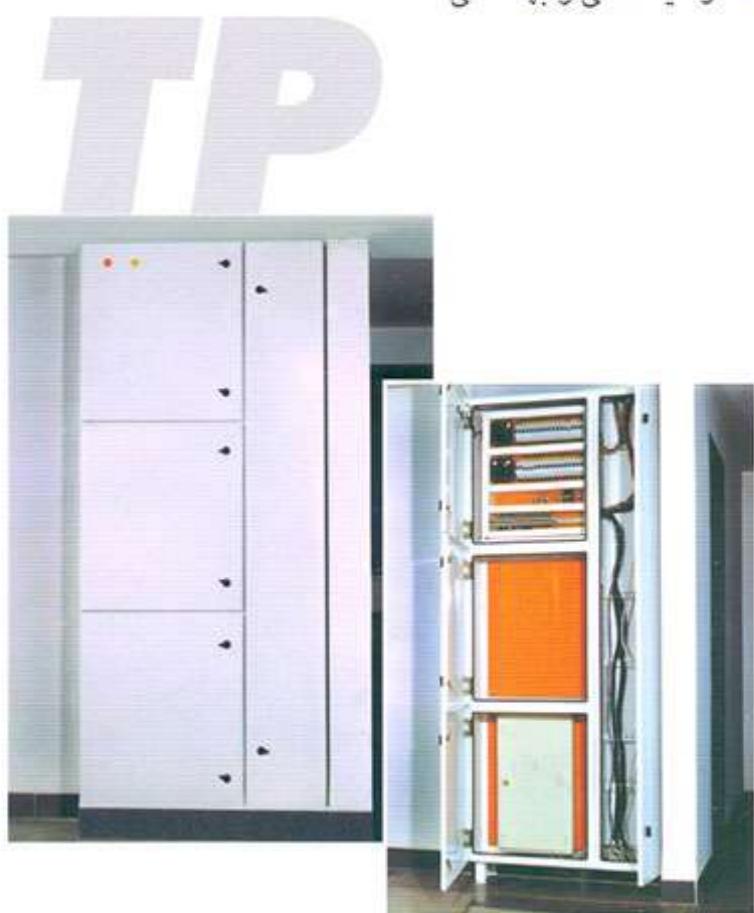
تابلو ترانکینگ TP

مشخصات:

- شامل ۲ قسمت مجزا: تابلو و ترانکینگ
- الف- دارای ۲ تا ۴ محفظه دربخش تابلو برای:
- تابلو توزیع الکتریکی عادی و اضطراری
- تابلوی ترمینال‌های تلفن و سایر تجهیزات مربوطه
- تابلوی ترمینال اطلاعات (Data)
- ب- دارای ۳۰ محفظه جداگانه در ترانکینگ برای:
کابل‌های برق، تلفن و داده‌های اطلاعاتی (Data)
- بخش‌های داخلی تابلو ترانکینگ از عایق الکتریکی و بخش بیرونی با رنگ استاتیک و تابلو، رنگ و یا مواد متناسب
- پوشش درب‌های ترانکینگ و تابلو، رنگ و یا مواد متناسب با دکوراسیون داخلی
- دسترسی آسان به تمام بخش‌ها جهت اصلاحات و تغییرات

کاربردها:

- در ساختمان‌های اداری و تجاری
- هتل‌ها و بیمارستان‌ها
- ساختمان‌های مسکونی
- آزمایشگاهی و بهداشتی



ترانکینگ



ترانکینگ‌ها بطور اصولی بسته به محل مصرف در انواع مدل‌های زیر تعریف می‌شوند:

- الف : جهت نصب روی دیوار بصورت روى کار یا نیمه توکار
- مدل دیواری TD
- مدل ارتباطی (کلیپسی) TC

ب : جهت نصب در کف یا کف کاذب

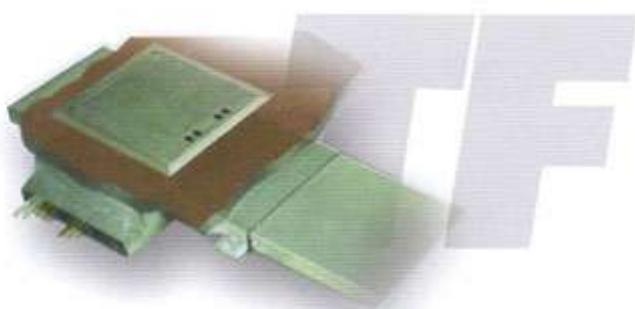
- مدل کفی غیر قابل دسترسی TF
- مدل کفی قابل دسترسی TFA
- مدل مخصوص کف کاذب TFK

ج : جهت نصب در بالای تابلوهای برق، میزهای آزمایشگاه و گوشش ساختمان‌ها

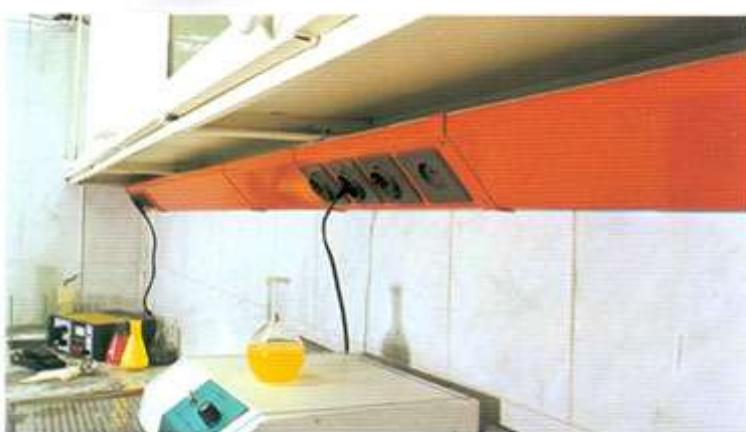
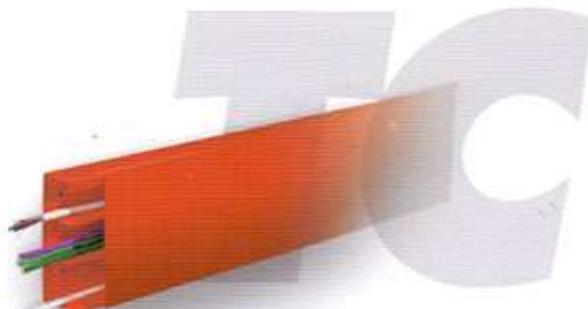
- مدل میزی TB

د : جهت نصب در شافت‌های رایزر یا داکت‌های عمودی ساختمان‌های نیمه بلند و بلند

- مدل رایزری TR



- ترانکینگ‌ها بطور اعم سیستم‌هایی هستند که:
 - اجرای انواع کابل کشی و سیم کشی و تغییر در آنها به سبolut امکان پذیر است.
 - با استفاده از این سیستم فعالیت گروههای مختلف ساخت اینه بطور مستقل قابل انجام است.
 - دسترسی به کابلها و سیم‌ها و انجام تغییرات و تعمیرات نیز به سهولت میسر است. لذا رایج‌ترین و متداول‌ترین سیستم برای انواع کابل‌کشی الکتریکی و الکترونیکی در مالک صنعتی که برای اولین بار در ایران توسط شرکت ژیتال تولید و عرضه میگردد.
 - جدا نمودن بخش‌های مختلف برق، کامپیوتر، تلفن و فشار ضعیف با محفظه‌های فلزی
 - نوع فلزی از اثرات فویز در سیستم‌های الکتریکی جلوگیری می‌نماید و لذا می‌توان از انواع سیم و کابل معمولی (بدون روکش فلزی) استفاده نمود.
 - با پوشش عایق مناسب در داخل محفظه‌ها



ترانکینگ دا، داکت کابل

TC

داکت کابل CD

جایگزینی سینی کابل در :

- فضاهای صنعتی که محیط آلوده دارند
- با قابلیت نصب عایق جهت حفاظت کابلها از آتش سوزی در ساختمانهای بلند مرتبه اداری تجاری و صنایع
- قابل استفاده از فضاهای صنعتی باز جهت جلوگیری از فرسایش کابل ناشی از تابش مستقیم آفتاب نظیر پالایشگاههای نفت گاز و پتروشیمی



TS

TD



TD



TF

پارتيشن ها

پارتيشن ها و پانل های دیواری ترانکینگ دار

پانل شیشه ای و کرکره



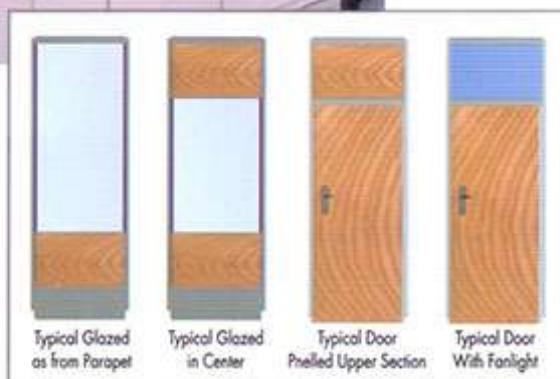
PT1, PT2, PT3



PT2



PT3

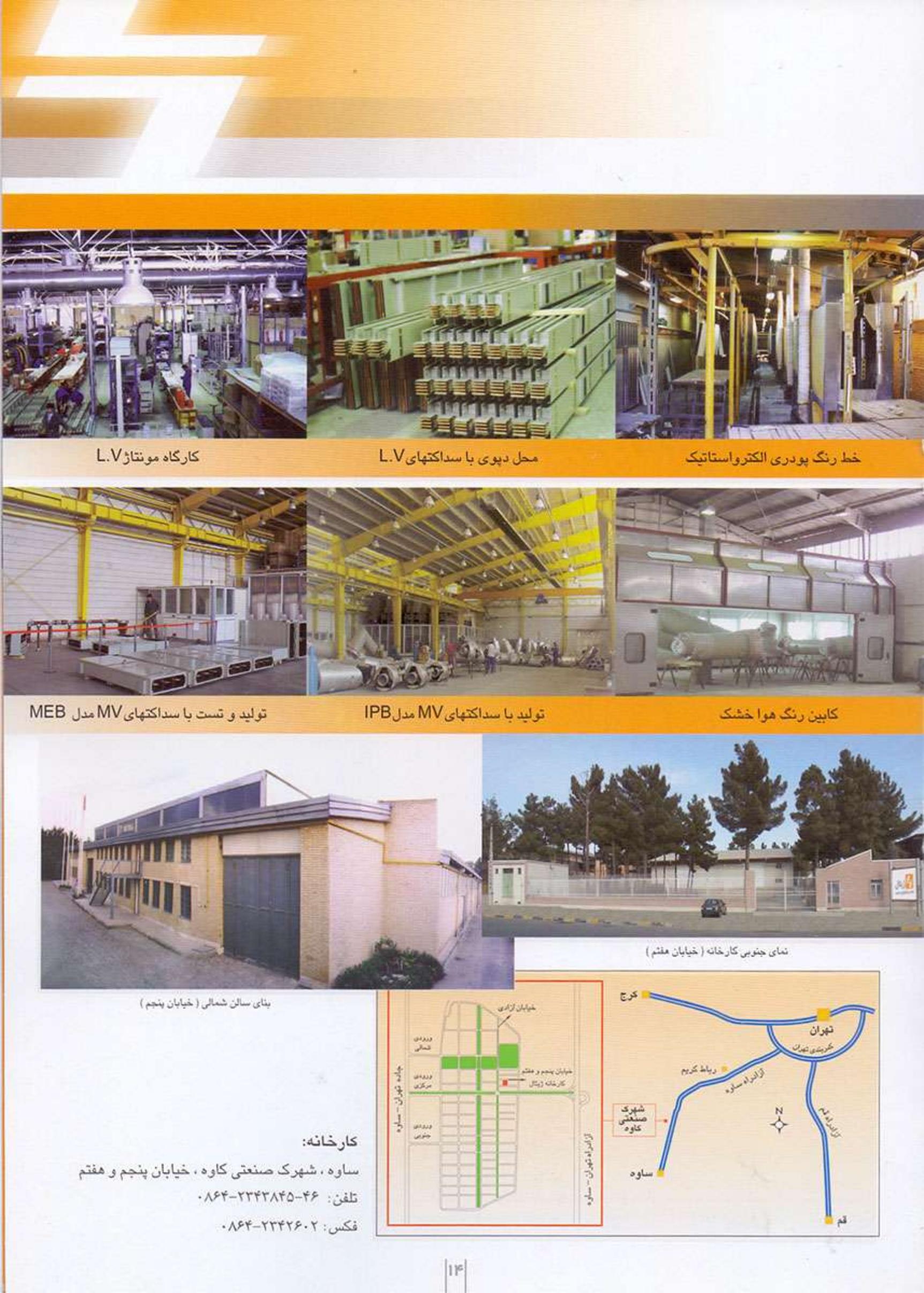


PT1



PT1





کارگاه مونتاژ L.V

محل دیوی با سداکتهای L.V

خط رنگ پودری الکترواستاتیک



تولید و تست با سداکتهای MV مدل MEB



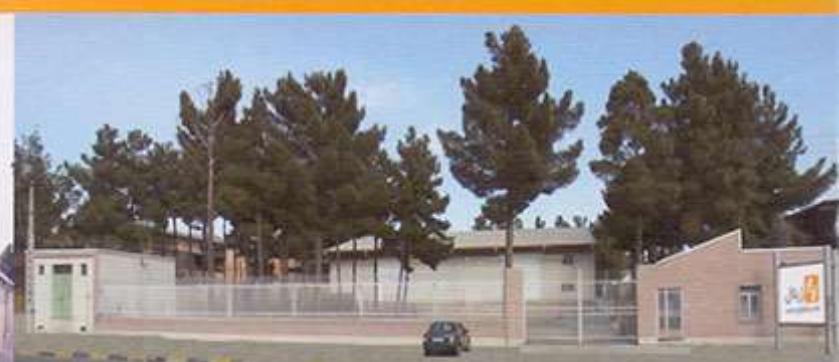
تولید با سداکتهای MV مدل IPB



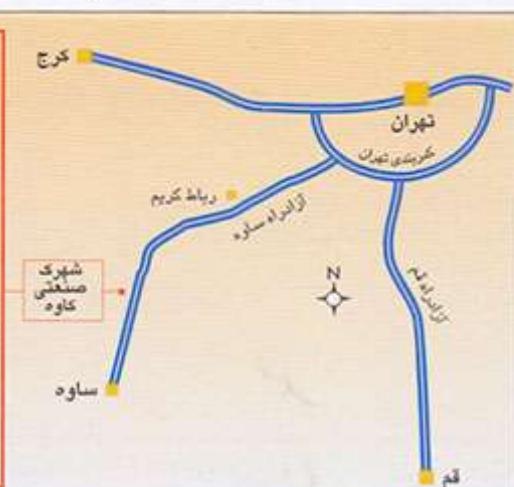
کابین رنگ هوا خشک



بنای سالان شمالی (خیابان پنجم)



نمای جنوبی کارخانه (خیابان هفتم)



کارخانه:

ساوه، شهرک صنعتی کاوه، خیابان پنجم و هفتم

تلفن: ۰۸۶۴-۲۳۴۲۸۴۵-۴۶

فکس: ۰۸۶۴-۲۳۴۲۶۰۲



ژیتال



تهران ، خیابان ملاصدرا ، خیابان شاد ، کوی باغ سرا ، شماره ۶ . کد پستی ۱۴۲۵۷۷۲۳۴۸
تلفن ۰۲۲-۹۶۷-۸۸۸۸ فاکس : ۰۹۰-۸۸۸۸-۹۶۷ پست الکترونیکی : info@gitalco.com

www.gitalco.com