

راه‌حل‌های متفاوت

سوپر پرایم

در دهمین نمایشگاه بیمارستان‌سازی تهران



انتخاب نخست بیمارستان‌ها



معرفی محصولات

درباره سوپرپایپ اینترناشنال

سوپرپایپ اینترناشنال فعالیت خود را در سال ۱۳۷۶ با تاسیس اولین کارخانه تولیدکننده لوله‌های پنج‌لایه در خاورمیانه در شهرک صنعتی تولا قشم آغاز کرد. سوپرپایپ با ارائه راه‌حل‌های متمایز برای رفع چالش‌های صنعت تاسیسات، همواره مرجعی پیشرو بوده و ماموریتی بزرگی را برای خود ترسیم کرده است: توسعه و ایجاد تحول در صنعت تاسیسات و در همین راستا محصولاتی نوآورانه را در ۶ رده محصولی با بهترین کیفیت در استانداردهای بین‌المللی عرضه می‌کند.



سرمایه ملی ایران به انتخاب یونسکو

سوپرپایپ اینترناشنال با توجه به فعالیت تاثیرگذار در حوزه صنعت و اقدامات اثربخش برای ارتقای فرهنگ صنعتی و فعالیت‌های ارزنده صورت پذیرفته در حوزه مسئولیت اجتماعی، از سوی باشگاه کسب و کار یونسکو، به عنوان «سرمایه ملی ایران» انتخاب و معرفی شده است. در همین راستا کتیبه «سرمایه ملی» توسط تیم اجرایی یونسکو در محل دفتر مرکزی و کارخانه سوپرپایپ در قشم نصب شد.



افتخارات داخلی و بین‌المللی

دریافت بی‌شمار تندیس‌های ارزشمند از جشنواره‌های متعدد داخلی و بین‌المللی، نشانی از اعتماد جامعه مهندسی کشور به این برند پیشرو است.





چرا سوپرپایپ، انتخاب نخست بیمارستان‌ها است؟

سوپرپایپ با ارائه شش رده محصول، کامل‌ترین راهکار تاسیساتی را برای ساختمان‌های حساس مانند بیمارستان‌ها فراهم می‌کند. سیستم نصب و تاسیسات سوپرفیکس، راهکاری هوشمند برای نصب تاسیسات در تمامی ساختمان‌ها، به ویژه بیمارستان‌ها است. استاندارد بالای مهندسی و طراحی دقیق این محصول، آن را متمایز کرده و موجب افزایش سرعت و دقت در اجرای تاسیسات پروژه‌های بیمارستانی می‌شود. این محصول شامل سه رده بست و ساپورت، مارکینگ و جعبه تاسیساتی است. بست‌های سوپرفیکس با میلیون‌ها نصب سالانه، پرفروش‌ترین بست ایران به شمار می‌روند.

سیستم فاضلابی پوش فیت سوپردرین از جنس پلی‌پروپیلن با اتصال سوکتی، حاصل به‌روزترین تکنولوژی اروپاست و اجرای سریع‌تر و مطمئن‌تری نسبت به سیستم‌های چدنی، جوشی و چسبی ارائه می‌دهد. سوپردرین تنها پوش فیت مجهز به حلقه سه‌لایه آب‌بندی است. مواد اولیه این سیستم در تماس با آتش باعث انتقال آن نمی‌شوند و فاقد دود سمی، مواد مذاب و مشتعل هستند. ترکیب پلی‌پروپیلن ویژه سوپردرین، میزان انتقال صدا را به‌طور چشمگیری کاهش می‌دهد و این ویژگی با گواهی معتبر موسسه فرانسه آلمان تأیید شده است.

لوله‌های پنج‌لایه سوپرپایپ با مواد ۱۰۰٪ اروپایی و فناوری روز تولید می‌شوند. این لوله‌ها با تاییدیه‌های ملی و بین‌المللی، نمودار طول عمر بیش از ۵۰ سال در فشار ۱۰ بار و دمای ۹۵ درجه سانتی‌گراد را دارند و تنها لوله غیراروپایی با گواهی‌نامه فنی اتحادیه اروپا محسوب می‌شود. اتصالات سوپرپایپ مکس با ۳۰٪ دبی بیشتر و ۵۰٪ افت فشار کمتر و تکنولوژی RTS، نشانگر نصب، اورینگ و حلقه استیل، سرعت نصب را افزایش داده و خطای انسانی را کاهش می‌دهند.

سیستم گرمایش کفی سوپرپایپ، گرمایش یکنواخت و بهینه محیط‌های درمانی را بدون نیاز به رادیاتور فراهم می‌کند و مصرف انرژی را تا ۴۰ درصد کاهش می‌دهد. نرم‌افزار سوپرپایپ کده امکان طراحی و محاسبات سیستم‌های لوله‌کشی و تاسیسات، مدل‌سازی همزمان ساختمان و تاسیسات، برآورد ارقام مصرفی، مدل‌سازی اطلاعات ساختمان (BIM)، مستندسازی و آرشیو همراه با اعمال خودکار تغییرات و پشتیبانی از زبان فارسی را فراهم می‌کند. این نرم‌افزار امکان اشتراک‌گذاری اطلاعات با سایر نرم‌افزارهای تحت BIM مانند Revit را دارد. همچنین پمپ‌های ویتو با کارایی و طول عمر بالا، عملکرد مستمر تاسیسات بیمارستانی را تضمین می‌کنند.



European Organisation
for Technical Approvals
INPA IVZW AISBL



گواهی‌نامه فنی
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن



دارنده نشان استاندارد ملی ایران
شماره پروانه: ۸۷۷۵۳۹۱۵۰

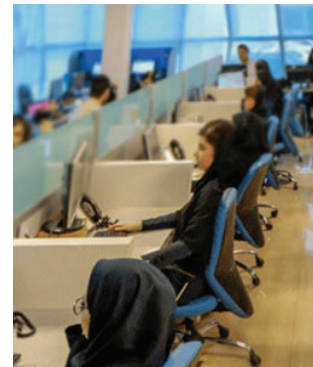


کیفیت جهانی و استاندارد

سوپرپایپ دارای استانداردهای بین‌المللی معتبر است، از جمله گواهی تطابق با استاندارد BS 6920 از WRAS انگلستان که سازگاری مواد با آب آشامیدنی را تأیید می‌کند. همچنین سوپرپایپ تنها دارنده گواهی‌نامه فنی اتحادیه اروپا (EOTA) در خاورمیانه است.

اجرای مطمئن و پشتیبانی فنی

سوپرپایپ با ارائه پشتیبانی فنی جامع، شامل طراحی، برآورد، فروش و نظارت بر اجرا، خیال کارفرمایان را از کیفیت و استاندارد پروژه‌ها راحت می‌کند. تیمی از مهندسان مجرب به طور مستمر در حال به‌روزرسانی تخصص خود هستند و این پشتیبانی در کنار کیفیت محصولات است که سوپرپایپ را به شریک مطمئن پروژه‌های تاسیساتی در مقیاس‌های مختلف تبدیل کرده است.

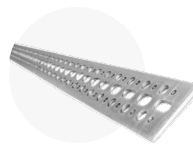




بیمارستان‌ها به‌عنوان یکی از پیچیده‌ترین و حساس‌ترین فضاهای ساختمانی، نیازمند تاسیساتی هستند که استانداردهای بالا، دوام و کیفیت مناسبی داشته باشند. سوپرفیکس یکی از راه‌حل‌های نوآورانه و خلاقانه سوپرپایپ است که ضمن نصب آسان و سریع، کارایی تاسیسات ساختمان را در زمان بروز حوادث طبیعی مانند زلزله افزایش می‌دهد و با داشتن طراحی دقیق و اصولی به دوام سیستم‌های تاسیسات ساختمان کمک می‌کند.

بست و ساپورت سوپرفیکس

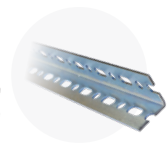
نصب ساپورت‌ها یکی از پیش‌نیازهای شروع عملیات اجرایی تاسیسات ساختمان است و اجرای سریع و صحیح آن تاثیر زیادی بر بهبود زمان‌بندی کلی پروژه‌های بزرگ همچون بیمارستان‌ها دارد. سیستم سوپرفیکس به عنوان یک راه‌حل مهندسی نوین، علاوه بر افزایش کیفیت، راحتی و سرعت اجرا، ایمنی و دوام بیشتری را برای مجریان و سازه‌ها فراهم می‌کند.



• سوپرفیکس تخت



• سوپرفیکس U



• سوپرفیکس L



• بست‌های رنگی



• بست‌های رگلاژی روکش‌دار و آهنی



• بست دو پایه و بست روکش‌دار تک پایه



جعبه تاسیساتی سوپرفیکس

جعبه تاسیساتی سوپرفیکس یک جعبه کلکتور با ویژگی‌های منحصربه‌فرد است که با هدف بهبود، تسريع و افزایش کارایی فرآیند نصب سیستم‌های لوله‌کشی و تاسیساتی طراحی شده است.



مارکینگ سوپرفیکس

استفاده از مارکینگ در سازه‌های بیمارستانی به‌ویژه در سیستم‌های تاسیساتی پیچیده مانند موتورخانه، نقش حیاتی در تسهیل شناسایی و مدیریت اجزای فنی ایفا می‌کند.

محصول برتر

در دومین جشنواره بین‌المللی تحقیق و توسعه ایران
و سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت ساختمان تهران

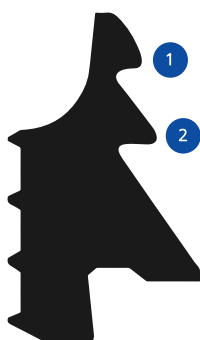




سوپر درین یک سیستم فاضلابی پیشرفته است که با ترکیب مواد اولیه ارتقا یافته، عملکردی عالی در محیط‌های حساس مانند بیمارستان‌ها ارائه می‌دهد. این سیستم با ویژگی‌های منحصربه‌فرد خود، علاوه بر کاهش انتقال صدا، مقاومت بالایی در برابر آتش دارد و به‌طور موثر از گسترش آتش جلوگیری می‌کند.

کم صدایی که نمی‌سوزد

ترکیب جدید و ارتقا یافته مواد اولیه در ساخت لوله و اتصالات سیستم فاضلابی سوپر درین، بدون آسیب به خواص کندسوزی سیستم، باعث کاهش میزان انتقال صدا به داخل ساختمان می‌شود.



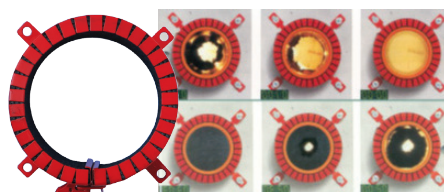
- لبه نگهدارنده:** با ایجاد فشار باعث می‌شود که امکان غلتیدن و خروج حلقه به حداقل برسد.
- لبه پاک کننده:** مانع از ورود کثیفی روی لوله به لبه آب‌بندکننده می‌شود.
- لبه آب‌بند کننده:** آب‌بندی دائمی را مطابق با نیازهای EN1610 تضمین می‌کند.

حلقه آب‌بندی سه لبه (ثبت اختراع شده)

حلقه آب‌بندی جدید در سوپر درین ساخت MOL آلمان- با سه لبه به دلیل پایین‌تر آمدن حساسیت برش، باعث کاهش خطای انسانی، اجرای راحت‌تر و آب‌بندی مطمئن‌تر می‌شود.

حلقه ضد آتش

محفاظت از ساختمان‌های بیمارستانی و درمانی در برابر آتش‌سوزی از مهم‌ترین الزامات در طراحی و اجرای این پروژه‌ها است. حلقه ضد آتش در زمان وقوع آتش‌سوزی، با جداسازی زون‌ها از یکدیگر، مانع از گسترش آتش، انتشار دود و انتقال گازهای سمی می‌شود.



کیفیت؛ آنچنان که از سوپرپایپ انتظار دارید

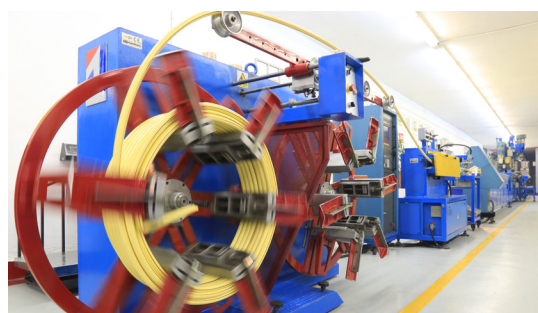
- ✓ آب‌بندی کامل و دائمی
- ✓ تکنولوژی آلمان با مواد اولیه آلمانی
- ✓ تنوع در قطر از ۳۲ میلی‌متر تا ۲۰۰ میلی‌متر
- ✓ تنوع در زاویه اتصال ۱۵، ۳۰، ۴۵، ۶۷ و ۸۷ درجه
- ✓ یکسر، دوسر و بدون سوکت
- ✓ تنوع در طول از ۱۵ تا ۵۰۰ سانتی‌متر
- ✓ ارتقای کارایی ونت (امکان استفاده از سوپر ونت)
- ✓ PH1-PH13
- ✓ تحمل آب داغ تا ۹۵ درجه سانتی‌گراد



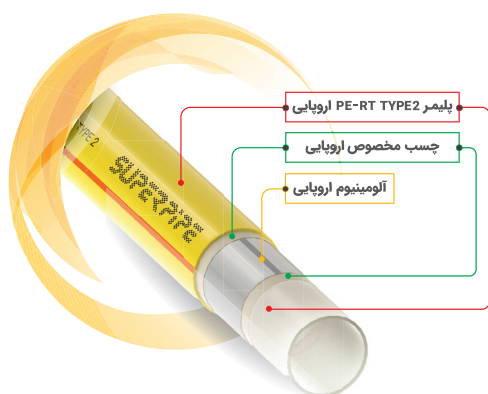


تنها لوله در ایران با بسته‌بندی کارتنی،
برای حفاظت کامل در انبارش

لوله پنج‌لایه تلفیقی سوپرپایپ، که از مواد اولیه و تکنولوژی اروپایی و توسط ماشین‌آلات اروپایی تولید می‌شود، گزینه‌ای ایده‌آل برای تأسیسات بیمارستانی است. این لوله‌ها با ویژگی‌هایی چون مقاومت بالا در برابر فشار و دما، طول عمر طولانی و نصب آسان، می‌توانند ایمنی و کارایی سیستم‌های لوله‌کشی بیمارستانی را تضمین کنند. سوپرپایپ تنها لوله غیراروپایی دارای گواهینامه فنی اتحادیه اروپا (EOTA) است و موفق به دریافت گواهینامه‌ها و استانداردهای داخلی و بین‌المللی متعددی از جمله WRAS انگلستان، تاییدیه‌های KOMO و KIWA از هلند و نشان کیفیت امارات شده و ۲۰ دوره مستمر گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی را دریافت کرده است.



ساختار لوله‌های سوپرپایپ

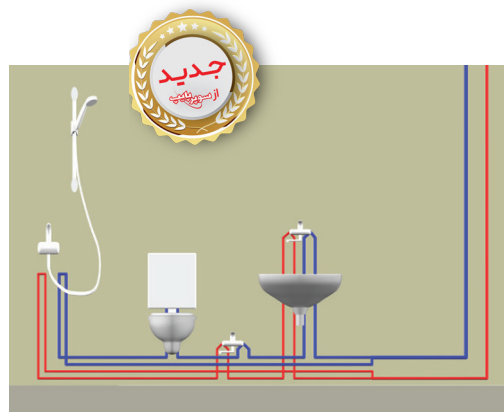
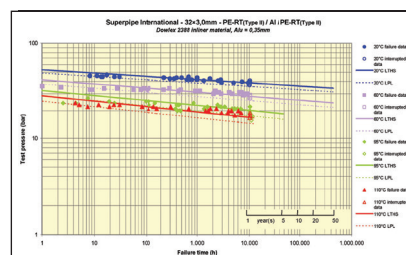


لایه‌های فلز و پلیمر طی فرآیند دقیق توسط دو لایه چسب مخصوص با هم تلفیق می‌شوند. کیفیت ممتاز سوپرپایپ ناشی از نحوه تلفیق شدن و چسبندگی این لایه‌ها است. برآیند ویژگی‌های پنج‌لایه سوپرپایپ همراه با به کارگیری تکنیک‌های خاص، آن را به لوله‌ای یکپارچه با خصوصیت استثنایی و متمایز تبدیل می‌کند.

کدرنگ ویژه هر سایز 14* 16 20 25 32 40* 50* 63* 75* 90* 110*
* لوله‌های تولید آلمان

نمودار طول عمر لوله‌های سوپرپایپ

لوله سوپرپایپ ۲۰، با تاییدیه‌های متعدد ملی و بین‌المللی، تنها لوله پنج‌لایه در ایران دارای نمودار طول عمر است که در ۱۰ بار فشار همراه با ۹۵ درجه سانتیگراد بیش از ۵۰ سال عمر می‌کند.

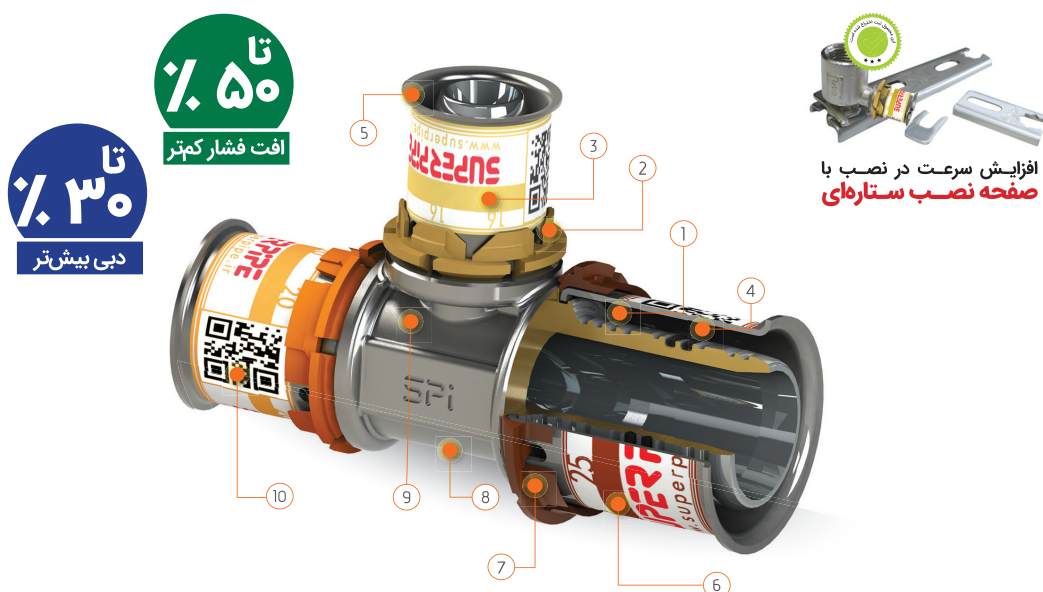


لوله‌کشی لوپ

روش لوله‌کشی لوپ، نسل جدید لوله‌کشی آب بهداشتی است که امروزه روشی رایج در اروپاست و به عنوان بهداشتی‌ترین شیوه توزیع آب مصرفی شناخته می‌شود. این سیستم با هدف رفع ضعف‌های روش‌های متداول از جمله کلکتوری، انشعابی و سری طراحی شده و توانسته سطحی نوین از کیفیت و بهداشت را در لوله‌کشی فراهم آورد. علاوه بر ارتقای بهداشت، این روش لوله‌کشی دارای مزایای فنی قابل توجهی است که آن را به گزینه‌ای مطمئن و کارآمد در پروژه‌های ساختمانی تبدیل می‌کند.



اتصالات متمایز سوپرپایپ MAX ایمن‌ترین، مقاوم‌ترین و متفاوت‌ترین اتصال سوپرپایپ است که با کیفیت منحصر به فرد خود باعث کاهش خطای انسانی و سرعت در اجرا در مراکز خاص مثل بیمارستان‌ها می‌شود. این اتصالات برای هماهنگی با تکنولوژی روز جهان، چند نسل تغییر کرده و در طول سال‌ها، صدها میلیون اتصال در مهم‌ترین پروژه‌های کشور نصب شده است.



افزایش سرعت در نصب با
صفحه نصب ستاره‌ای

اطلاعات محصول 10

رینگ جداشونده 7

اورینگ اروپایی 4

تکنولوژی RTS 1



آبکاری قلع خالص 8

حلقه استیل اروپایی 5

نشانگر جارتن لوله 2

آلیاژ مرغوب برنج 9

کد رنگ ویژه هر سایز 6

خط نشانگر پرس 3

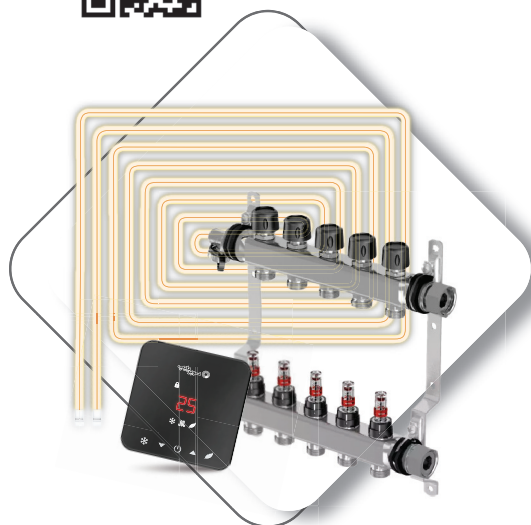
اتصالات سوپرپایپ MAX مجهز به تکنولوژی RTS و کد رنگ

با مهندسی مجدد و طراحی جدید اتصالات پرسی و مجهز شدن به سیستم RTS (ایمنی تست فشار) با کاهش خطای انسانی، احتمال بروز نشتی سیستم لوله‌کشی ساختمان تقریباً به صفر می‌رسد. سوپرپایپ از سال ۱۳۸۵ بر اساس استانداردهای بهداشتی آلمان در آبکاری اتصالات خود از پوشش قلع استفاده می‌کند و به‌عنوان تنها شرکت ایرانی، این استاندارد را در تولید اتصالات خود به‌کار می‌گیرد. بهره‌گیری از پوشش قلع به جای نیکل، از الزامات مندرج در ویرایش سال ۱۳۹۶ مبحث ۱۶ مقررات ملی ساختمان و همچنین مقررات بهداشتی آلمان محسوب می‌شود که رعایت آن برای تولیدکنندگان الزامی شده است.

اتصالات سوپرپایپ MAX به همراه اتصالات شرکت یونیونور آلمان تنها اتصالاتی هستند که علاوه بر مجهز بودن به تکنولوژی RTS در اجرا نیاز به کالیبر ندارند. با حذف کالیبر، سرعت نصب تا دو برابر سریع‌تر شده و احتمال خطای انسانی تقریباً صفر است.



کنترل دمای مطمئن در محیط‌های حساس بیمارستانی



سیستم گرمایش کفی سوپرپایپ یک راه‌حل نوین برای تأمین گرمایش محیط‌های مختلف، از جمله بیمارستان‌ها است که حرارت را به صورت یکنواخت در فضا توزیع می‌کند. استفاده از این سیستم در بیمارستان‌ها به دلیل توزیع یکنواخت گرما و حذف رادیاتورها، موجب بهینه‌سازی فضاهای داخلی و افزایش کاربری آنها می‌شود. نکته مهم اینکه مصرف انرژی در سیستم گرمایش کفی تا حدود ۵۰ درصد نسبت به سایر روش‌های گرمایش کاهش می‌یابد.

سیستم گرمایش کفی سوپرپایپ به طور موفق در ده‌ها میلیون مترمربع اجرا شده است. سوپرپایپ نخستین و بزرگ‌ترین پروژه‌های ملی را اجرا کرده و سابقه اجرای گرمایش کفی در بیش از ۲۵ هزار بیمارستان، مدرسه، ویلا، ساختمان و فضای صنعتی را در کارنامه دارد. این سیستم که توسط مهندسان باتجربه و مسلط طراحی می‌شود می‌تواند در محیط‌های مسکونی، اداری، تجاری، ورزشی و حتی در رمپ‌ها و هلی‌پد مورد استفاده قرار بگیرد.



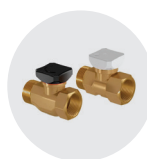
جعبه کلکتور ویژه



کلکتور



ترموستات‌های ترکیبی



شیرکنترل بالانسینگ



سرشیر برقی



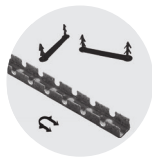
ترموستات TH50



سیستم کنترل تثبیت دما



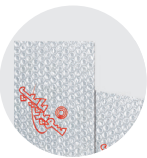
لوله پنج‌لایه سوپرپایپ



انواع بست



عایق کناری



ورق حبایدار متالایز



افزودنی بتن

اجزای سیستم گرمایش کفی



شیرسوپروالو S5



ترمینال ویژه R5

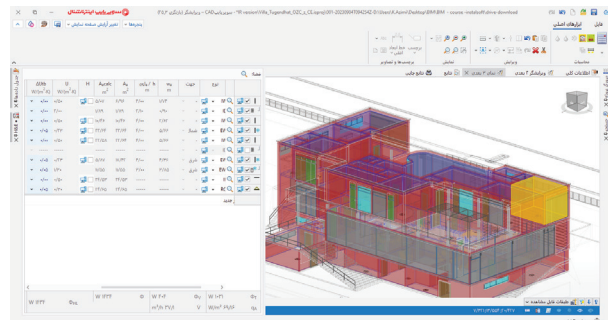
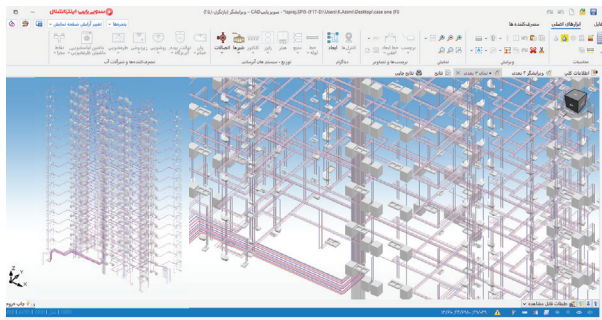
تأمین آسایش و بهداشت ساکنان
صرفه‌جویی در
مصرف انرژی **۴۰٪**





سوپریپایکد ۵، تنها نرم افزار حرفه‌ای برای تحلیل و طراحی سیستم‌های تاسیساتی به زبان فارسی است.

سوپریپایکد ۵ امکان طراحی و تحلیل همزمان یا مجزا تمامی سیستم‌های تاسیساتی یک ساختمان شامل سیستم‌های آبرسانی، فاضلابی، گرمایش کفی و رادیاتور را در محیطی ارگونومیک فراهم می‌کند. این نرم‌افزار، به‌ویژه در طراحی پلان‌های پیچیده ساختمانی مانند بیمارستان‌ها که به هماهنگی و دقت بالایی نیاز دارند، بسیار مفید است و با استفاده از آن می‌توانید نقشه طرح و برآورد اقلام کامل مورد نیاز خود را نیز تهیه کنید. این اطلاعات را می‌توان در همه محیط‌های تحت BIM مانند Revit به اشتراک گذاشت و همراه با سایر اجزای ساختمان به صورت یکپارچه مشاهده و تحلیل کرد.



«تحلیل، طراحی و انجام محاسبات و ساینزنی سیستم‌های فاضلابی، ونت و سوپرونت»

«کنترل خودکار ساینز و شیب لوله‌کشی فاضلاب و ونت»



«طراحی تاسیسات مبتنی بر تکنولوژی BIM (مدل‌سازی اطلاعات ساختمان)»

«ورودی و خروجی IFC و امکان استفاده در REVIT و سایر نرم‌افزارها»



«تحلیل و طراحی لوله‌کشی برای سیستم‌های گرمایش و سرمایش (رادیاتور و فن‌کویل)»

«محاسبات افت فشار سیستم با دقت یک اتصال و تعیین پارامترهای عملکرد پمپ»

«محاسبات و تنظیمات مربوط به انتخاب شیرهای کنترلی و ارائه توصیه‌های لازم»



«تحلیل، طراحی و انجام محاسبات سیستم‌های بهداشتی آبرسانی»

«تحلیل و طراحی برگشت آب‌گرم با محاسبه زمان خروج آب‌گرم از هر مصرف‌کننده»



«تحلیل و طراحی سیستم گرمایش کفی، با ترسیم خودکار مدارها و خطوط تغذیه»

«محاسبات کامل بر اساس استانداردها و ساختار کف»



«امکان برآورد دقیق اقلام مصرفی بر مبنای طرح و ایجاد دفترچه محاسبات فنی»

«مستندسازی و آرشیو طراحی‌ها و تغییر خودکار همه محاسبات و خروجی‌ها با اعمال هر تغییر در طرح»



تا ۵ برابر سریع‌تر طراحی کنید...





طیف گسترده‌ای از الکتروپمپ‌های سانتریفیوژ آبرسانی با کیفیت صادراتی، بازدهی حداکثری، طول عمر بالا با برند ویتو توسط پیشرو الکترو پمپ وینا تولید و عرضه می‌شود و انتخاب مناسبی برای بیمارستان‌ها محسوب می‌شود.

شرکت پیشرو الکتروپمپ وینا به عنوان زیر مجموعه گروه صنعتی پمپ وینا مرجع تخصصی پمپ ایران و شریک تجاری شرکت سوپرپایپ اینترناشنال با سال‌ها تجربه در صنعت تاسیسات، طیف گسترده‌ای از الکتروپمپ‌های سانتریفیوژ آبرسانی برند ویتو را با کیفیت صادراتی، راندمان حداکثری، طول عمر بالا و قیمت رقابتی تولید و عرضه می‌نماید. ویتو با تکنولوژی‌های روز دنیا ساخته شده و دارای ویژگی‌هایی نظیر صرفه‌جویی در مصرف انرژی، صدای کم و نصب آسان است. این پمپ‌ها از مواد با کیفیت تولید می‌شوند که عمر طولانی و مقاومتی بالا در برابر خوردگی و سایش را تضمین می‌کند.

ویتو، پمپ پیشرو

ساخت ایران

دارای ۱۸+۶ ماه گارانتی

اولین تولید کننده الکترو پمپ‌های هوشمند و کم مصرف در خاورمیانه

۱۴ رده محصولی با بیش از ۳۰۰ مدل



VL
پمپ سیرکولاتور
خطی تک دور



VIC-E
پمپ سیرکولاتور
هوشمند



VNC
پمپ سیرکولاتور
سه دور



VNC
پمپ سیرکولاتور
تک دور



VIB
بوسترپمپ خانگی



AT
پمپ طبقاتی



ATS
پمپ طبقاتی

قطره‌ای از دریای پروژه‌های سوپرپایپ

سوپرپایپ با تلفیق نوآوری و کیفیت برتر در سطح جهانی، بیش از ۶۰۰ بیمارستان و مرکز درمانی را در سراسر کشور تجهیز کرده است.



و باز هم بالاتر...

سوپرپایپ راه‌حل‌های کامل مهندسی را در شش رده محصولی عرضه می‌کند. محصولات مطمئن، خدمات متمایز و از همه مهم‌تر دیدگاه مهندسی، موجب شده است که سوپرپایپ مورد اعتماد جامعه مهندسی کشور قرار گرفته و برای ما سابقه ارزشمندی از همکاری با هزاران پروژه‌ی بزرگ و کوچک را به ارمغان بیاورد. ما معتقدیم حرکت برای به‌روز ماندن و بهتر بودن، رمز ماندگاری است. بنابراین بهبود مستمر، اصل پایدار حاکم بر فعالیت‌های ما، هم در سیستم‌ها و روش‌ها و هم در محصولاتمان است. گام‌های بلندی که تاکنون برداشته‌ایم گواه توانایی ما در پی‌مودن راهی طولانی است. ایجاد تحول و تحقق کیفیت ممتاز جز با این نگرش دست یافتنی نیست.



سوپرپایپ اینترناتینال (سهامی خاص)

SUPERPIPE INTERNATIONAL

دفتر هماهنگی تهران: خیابان مطهری، بعد از خیابان مفتح، شماره ۱۵۹
تهران ۳۸۵۱۱-۱۵۷۶۶



SBR 012-04-09

www.spi.ir



تلفن: ۴۲۸۵۸۰۰۰ (۰۲۱)



superpipe.ir



دورنگار: ۸۸۷۳۱۱۵۹ (۰۲۱)



@mojriplus



ایمیل: 82118@spi.ir



۰۰ ۸۲۱۱۸ ۹۳۵ (+۹۸)

