



دفتر مرکزی: تهران، خیابان میرداماد
خیابان رودبار شرقی، پلاک ۱۹، واحد ۳
تلفن: ۰۲۱-۲۶۴۱۲۱۷۲ | کد پستی: ۱۵۴۶۸۱۴۳۱۱
Email: info@marpichsanat.ir

کارخانه: مشهد، کیلومتر ۲۵ بزرگراه آسیایی
شهرک صنعتی ماشین سازی و فناوری های برتر
تلفن: ۰۵۱-۳۲۴۰۰۹۶۰-۲ | صندوق پستی: ۹۱۸۹۵-۱۴۶
Website: www.marpichsanat.ir

Marpich Sanat Catalog



About Us



درباره ما

شرکت ماریپچ صنعت نوین پویا، تولید کننده انواع لوله و کانال های چهارگوش و اسپیرال (گرد) فلزی از جنس گالوانیزه، استنلس استیل و روغنی می باشد. این مجموعه فعالیت خود را از سال ۱۳۷۸ با هدف ارائه محصولات کیفی و در حد استانداردهای بین المللی آغاز نمود و به لطف خداوند متعال و تلاش های مستمر متخصصان خود در سال ۱۳۸۰ به بهره برداری کامل رسید و در حال حاضر بعنوان بزرگترین مجموعه تولید کننده کانال های صنعتی و ساختمانی شرق کشور با بیش از ۵۰۰ نوع محصول متنوع مشغول به کار می باشد.

این مجموعه با بهره گیری از استاندارد های معتبر جهانی (SMACNA-ASHRAE) و ملی (مبحث ۱۴ مقررات ملی ساختمان - نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور)، توانسته است محصولاتی با کیفیت و در حد استانداردهای روز دنیا ارائه نماید که نیاز کشور در کلیه عرصه ها را برطرف نماید.

در همین راستا شرکت ماریپچ صنعت نوین پویا تا کنون علاوه بر دریافت گواهینامه ایزو ۹۰۰۱ و استاندارد CE، موفق به اخذ تاییدیه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و سازمان نظام مهندسی ساختمان جهت محصولات خود گردیده است.

SPIRAL DUCTS

کانال های اسپیرال
لوله های اسپیرال مشبک
غلاف های پیش تنیده



Spiral Ducts

مختصری درباره کانال های اسپیرال

کانال های اسپیرال

شرکت مارپیچ صنعت نوین پویا بعنوان اولین تولید کننده کانال های اسپیرال در کشور، موفق به ایجاد تحولی عظیم در سیستم های انتقال هوا گردیده است. این کانال ها با دارا بودن مزایا و قابلیت های اجرایی فراوان به سرعت جایگزین کانال های چهارگوش مرسوم گردیده اند و در حال حاضر در اکثر پروژه های بزرگ ساختمانی و صنعتی از این نوع کانال ها استفاده می گردد. این شرکت قادر است کانال های اسپیرال را از قطر ۱۰ سانتی متر تا ۱۶۰ سانتی متر و در هر طول مورد نیاز تولید و ارائه نماید.

موارد کاربرد و استفاده از کانال های اسپیرال:

- استفاده در سیستم های انتقال هوای تاسیسات سرمایشی و گرمایشی
- استفاده بعنوان قالب در پایه های بتنی ساختمان ها و پل ها
- جایگزینی مناسب جهت دودکش های سیمانی در ساختمان ها
- استفاده بعنوان مسیر انتقال مواد در صنایع
- استفاده در سیستم های غبارگیری و کنترل آلودگی
- استفاده در سیستم های شوتینگ زباله و ملحفه در مجتمع ها و بیمارستان ها
- استفاده بعنوان غلاف محافظ در چاه ها، پل ها و تونل ها و سازه های عمرانی

مزایای استفاده از کانال های اسپیرال:

- قیمت بسیار مناسب در مقایسه با کانال های چهارگوش
- اجرای زیبا و شکیل، بدون نیاز به پوشاندن
- امکان تولید در طول های مختلف و نامحدود
- نیاز کمتر به استفاده از فلنج و ساپورت در مقایسه با کانال های چهارگوش
- دارای وزن و حجم کمتر در طول های مشابه در مقایسه با کانال های چهارگوش
- مقاومت بسیار بالای سطوح در مقابل فشار
- نصب آسان و سریع
- هوابندی بالا
- ایجاد مقاومت بسیار پایین در مقابل جریان هوا بدلیل شکل هندسی آیرودینامیک
- ایجاد صدای مزاحم کمتر بخصوص در سرعت های بالای جریان هوا بدلیل مقطع دایروی
- قابلیت نصب انواع عایق های حرارتی
- قابلیت تولید در رنگ های مختلف

Technical Specification

مشخصات فنی

No.	Diameter (mm)	Thickness (mm)	Weight/1M ² (Kg/M ²)
01	100-650	0.6	5.62
02	651-950	0.8	7.51
03	951-1350	1	9.38
04	≥1351	1.25	11.73



درپوش گرد
Cap



تبدیل گرد غیر هم مرکز
Eccentric Reducer



چهارراه ۹۰ درجه کونیک
90° Conical Cross



تبدیل چهارگوش به گرد هم مرکز
Rectangular to Round (Concentric)



چهارراه ۴۵ درجه مستقیم
Direct 45° Lateral Cross



سه راه ۴۵ درجه
45° Lateral Tee



رابط
Coupler



تبدیل گرد هم مرکز
Concentric Reducer



چهارراه ۹۰ درجه
90° Cross



تبدیل چهارگوش به گرد غیر هم مرکز
Rectangular to Round (Eccentric)



چهارراه ۴۵ درجه
45° Lateral Cross



سه راه ۹۰ درجه
90° Tee



انواع ساپورت
Hangers



سه راه شلواری ۱۸۰ درجه
180° Y Branch



چهارراه تبدیل ۹۰ درجه
90° Cross with Reducer



زانو ۹۰ درجه
90° Elbow



زانو ۴۵ درجه
45° Elbow



زانویی S
Offset



بست فلکسیبل
Clamp



ساپورت نواری
Support



جت دیفیوزر
Jet Diffuser



سه راه تبدیل ۹۰ درجه
90° Tee With Reducer



سه راه تبدیل ۴۵ درجه
45° Lateral Tee With Reducer



زانو تبدیل ۹۰ درجه
90° Reducing Elbow

Projects

کتابخانه مجلس شورای اسلامی / ترمینال شرق تهران / شرکت مشهد
نخ و شادیلون / هتل فرشته تهران / ایران خودرو نیشابور / نمایشگاه بین
المللی زاهدان / چاپخانه آستان قدس رضوی / کارخانه چینی مقصود /
مجموعه موجهای آبی مشهد / مجموعه برج های آرمیتاژ مشهد / شرکت
هایر اصفهان / شرکت ترام چاپ اصفهان / پروژه سد زاینده رود اصفهان /
استادیوم ورزشی ارومیه / استودیوم ورزشی ثامن مشهد / برج چناران
پارک تهران / پروژه ایران مال تهران / شرکت پایدار چوب / شرکت عالیس مشهد



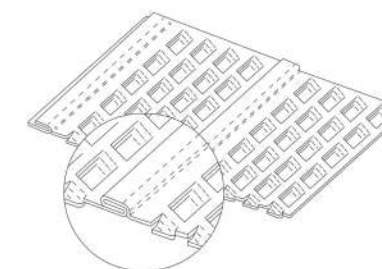
Spiral Filter Tube

مختصری درباره لوله های اسپیرال مشبک

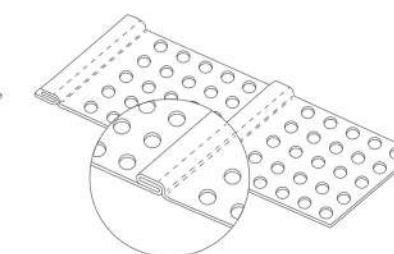
لوله های اسپیرال مشبک

شرکت مارپیچ صنعت نوین پویا برای اولین بار در کشور با طراحی و ساخت ماشین های خاص Spiral Tube ، اقدام به تولید لوله های نگهدارنده متربال فیلترهای خودروئی، صنعتی، نیروگاهی و پالایشگاهی نموده است. محصولات این شرکت از ضخامت ۲/۵ تا ۱ میلی متر و با قابلیت تامین نیاز صنایع فیلترسازی در قطرها و طول های بسیار متنوع ارائه می گردد.

Row	Diameter	Length	Thickness (mm)	Material
01	$30 \leq D \leq 60$	$30 \leq L \leq 1000$	$0.25 \leq T \leq 0.35$	گالوانیزه & قلع اندود
02	$60 \leq D \leq 150$	$30 \leq L \leq 3000$	$0.3 \leq T \leq 0.6$	
03	$150 \leq D \leq 1500$	$100 \leq L \leq 5000$	$0.5 \leq T \leq 1$	



اسپیرال ناچ



اسپیرال پانچ

Post-Tension Duct

مختصری درباره غلاف پیش تنیده



مزایای غلاف های پیش تنیده:

- سازه سبک تر با اجزای سربعتر
- افزایش دهانه سازه و کاهش عمق شاه تیر
- مناسب برای ساخت در محل و اجتناب از حمل و نقل
- عدم نیاز به فضای بزرگ و قابلیت استفاده از قالب های جداگانه دیگر
- کنترل بهتر تغییر شکل های ناشی از خیز، خزش و جمع شدگی بتن
- قابلیت تولید عناصر شاه تیرها در چند بخش و سپس پس کشیدگی یکپارچه

کاربردهای غلاف های پیش تنیده:

- مخازن بتنی ذخیره سوخت
- انواع پل ها و سد های بتنی
- اسکله ها و سکوی های نفتی
- پارکینگ های طبقاتی
- کلیه سازه های بتنی که نیاز به دهانه های بزرگ دارند



غلاف پیش تنیده

پیش تنیدگی که ترجمه کلمه Pre-Stressing می باشد بدین معناست که عضو بتنی نظیر Slab یا تیر را به اندازه نیروی لازم تحت فشار قرار دهیم تا موقع اعمال نیروی قائم، عضو بتنی دچار خیزش و ترک خوردگی نگشته و از تحمل بار بیشتری برخوردار باشد. این فشار از طریق اعمال تنش (Tension) توسط کشیدن و مهار کردن کابل های فولادی پرکربن سرد کشیده شده (Strand) به عضو بتنی وارد می آید که بسته به تقدم بتن ریزی قبل یا بعد از کشش، دو روش پس از کشیده (Post Tension) و پیش کشیده (Pre Tension) حاصل می شود.

در این نوع فرایند نیاز به تجهیزاتی برای پوشش و محافظت کابل و ادوات تاسیساتی می باشد.

شرکت مارپیچ صنعت نوین پویا قابلیت تولید غلاف های پیش تنیده با مقطع گرد و بیضی در طول های تا ۶ متر با امکان کلاف شدن در ابتدا و انتهای غلاف را در ضخامت های ۰/۳۵، ۰/۵ و ۰/۶ میلی متر را دارد.

Row	Diameter	Pitch	Length	Thickness (mm)
01	$60 \leq D \leq 150$	65	$L \leq 6000$	0.3 & 0.4 & 0.5
02	$150 \leq D \leq 500$	137	$L \leq 6000$	$1 \leq 0.6$

RECTANGULAR DUCTS

کانال های چهارگوش

Rectangular Ducts

مختصری درباره کانال های چهارگوش

کانال های چهارگوش

مزایای کانال چهارگوش تولید شده به روش صنعتی:

- کاهش آشفستگی جریان و مقاومت کانال و در نتیجه کاهش تلفات جریان، به خصوص در اتصالات به دلیل ساخت دقیق و استاندارد
- درزبند و هوا بند بودن کانال ها و اتصالات مطابق با استاندارد های ساخت کانال
- قابلیت تولید با انواع ورق های گالوانیزه، استنلس استیل، آلومینیوم و... در ضخامت های مختلف
- نصب آسان و دقیق کانال و اتصالات به یکدیگر
- کاهش چشمگیر زمان ساخت و نصب قطعات
- نمای ظاهری زیبا

امروزه با توجه به پیشرفت روز افزون صنعت تاسیسات (سرمایشی و گرمایشی) و انتقال هوا در ساختمان ها و انواع صنایع، نیاز است که این موضوع در همه ابعاد مورد توجه قرار گیرد. از این رو بر آن شدیم با کمک متخصصین و کارشناسان خود این نیاز را در زمینه طراحی، ساخت و اجرای انواع کانال های انتقال هوا به صورت اسپیرال، چهارگوش و خرطومی (فلکسیبل) محقق ساخته و بدینوسیله خدمات شایسته ای ارائه نماییم. با توجه به اینکه کانال های اسپیرال و خرطومی (فلکسیبل) جایگزین مناسب برای کانال های چهارگوش می باشند. اما همچنان نیاز به این کانال ها در بسیاری از موارد احساس می شود، اما به دلیل داشتن معایب و محدودیت ها در کانال های سنتی موجود از جمله کیفیت و کمیت، در ساخت و نصب همچنان برای مصرف کننده محدودیت بوجود آورده است. لذا کانال های چهارگوش صنعتی در جهت رفع مشکلات موجود بسیار موثر واقع گردیده است.

تولید این کانال ها در ایران تا کنون به روش های سنتی انجام می پذیرفته است. در این روش، عمده مراحل ساخت کانال و اتصالات اعم از طراحی، برش، فرم دهی و مونتاژ به صورت دستی انجام می پذیرد، که این امر دارای معایبی از جمله عدم درزبندی مناسب و محدودیت در ساخت انواع اتصالات می باشد. تولید کانال های صنعتی به دلیل طراحی و ساخت توسط ماشین آلات CNC دقت و تنوع در ساخت را در پی خواهد داشت و نیز طبق نظر و درخواست مشتری با هر ابعاد و اشکالی قابل تولید می باشد.

همچنین اتصال کانال ها و اتصالات به یکدیگر با استفاده از لوازم جانبی پیش ساخته و استاندارد صورت می پذیرد که هوا بندی مناسب مطابق با کیفیت مورد نظر استاندارد های ساخت کانال را به همراه دارد.



زانوی S چهارگوش
Rectangular Offset Elbow



پروفیل نبشی TDC
TDC Profile



تبدیل غیر هم مرکز چهارگوش
Rectangular Eccentric Reducer



چهارراه تیک آف دار چهارگوش
Rectangular 90° Cross with Takeoff



کرنر فلنج TDC
TDC Corner



سه راه تیک آف دار چهارگوش
Rectangular 90° Tee with Takeoff



کانال چهارگوش
Rectangular Duct



پلنیوم باکس
Plenum Box



تبدیل هم مرکز
Rectangular Concentric Reducer



سه راه شلواری چهارگوش
Rectangular Y Branch



بست فلنج TDC
TDC Clamper



زانوی ۹۰ درجه چهارگوش
Rectangular 90° Elbow

Rectangular Projects

نساچی مدرس کاشمر / بیمارستان شریعتی تهران / پروژه
چشم انداز شرکت عمارت هشتم / مشهد مال / شرکت چاکلز
/ پاکت پرند زاهدان / هتل جواد الائمه مشهد / پروژه الماس
غرب / بیمارستان آتیه تهران

