

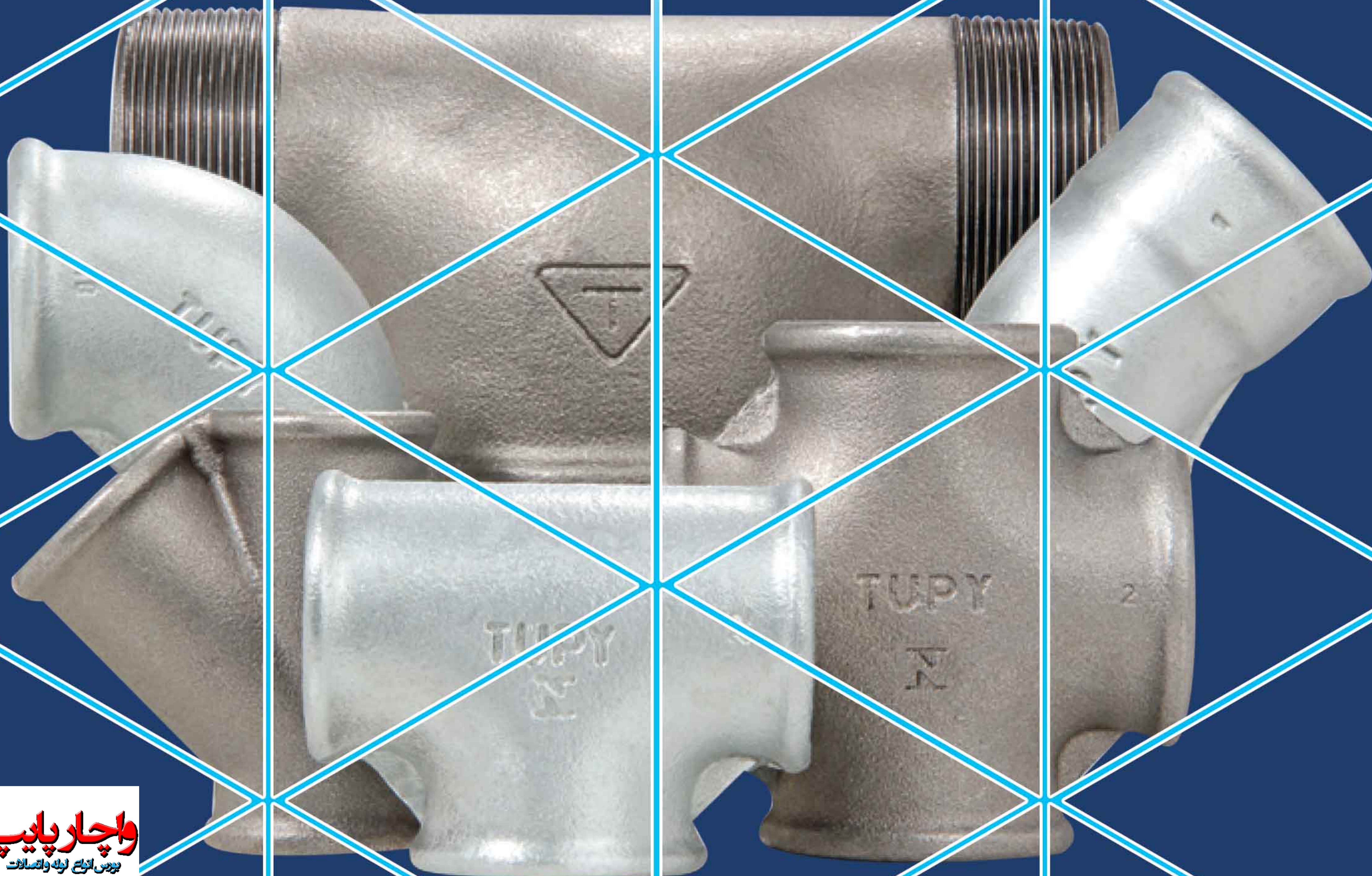
اتصالات توپی برزیل

برترین تولید کننده اتصالات دنده ای در جهان



TUPY

Malleable iron pipe fittings

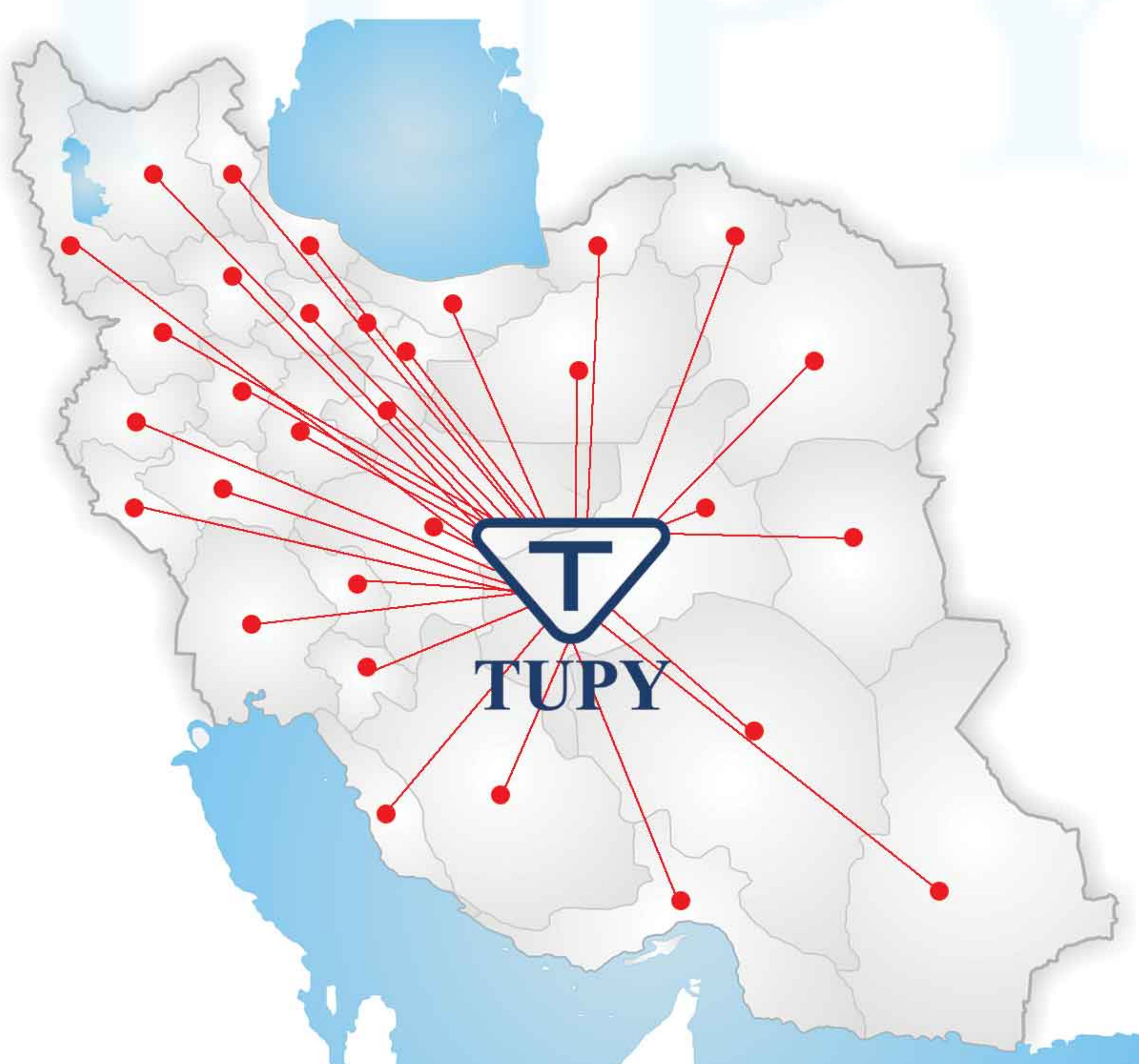


معرفی شرکت

TUPY یک برند برزیلی پیشتاز در زمینه تولید اتصالات دنده ای با بالاترین استانداردهای جهانی و بین المللی است که در سال ۱۹۳۸ با هدف تولید محصولات چدنی در کشور برزیل تاسیس شد. محصولات Tupy در بازارهای جهانی و بین المللی بدلیل آکیاژ منحصر بفردی که توسط بنیان گزاران شرکت اختراع شده ، از سایر برندها متمایز شده است. Tupy بعنوان بزرگترین و برترین تولیدکننده ی اتصالات دنده ای پیشگام بازارهای جهانی و برزیل است و نزدیک به ۸۰ سال است که محصولات خود را در ۵ قاره جهان و در بیش از ۴۰ کشور با گارانتی طولانی مدت بفروش میرساند .

حضور در بازار ایران

محصولات توپی بیش از ۴۰ سال است که در بازار ایران حضوری فعال دارد و از ابتدای حضور تا به امروز با حفظ کیفیت محصولات خود همواره انتخاب اول کارفرمایان و مصرف کنندگان بوده است . این محصولات از ابتدای حضور در بازار ایران بدلیل کیفیت بسیار بالای مهره ماسوره های خود به سرعت به شهرت رسید و همواره انتخاب اول معتبرترین پروژه های داخلی بوده است . با گذشت زمان و تجربه ای که کارفرمایان و مصرف کنندگان از کیفیت محصولات توپی و مقایسه آن با سایر برندها بدست آوردند ، علاقه به استفاده از سایر محصولات توپی در پروژه های گوناگون صنعتی ، تجاری و ... شدت گرفت. امروزه شرکت توپی کاملترین سبد اتصالات دنده ای موجود در ایران را به مشتریان خود ارائه میدهد .



اتصالات دنده ای

شرکت Tupy کامل ترین خط تولید اتصالات دنده ای از جنس چدن چکش خوار را با آلیاژی منحصر بفرد در سراسر جهان دارد و سالیان سال است که این محصولات بعنوان بهترین نوع اتصالات دنده ای در جهان شناخته میشوند .

شرکت تویی به منظور حفظ کیفیت و نظارت دقیق بر محصولات خود ، اتصالات دنده ای خود را با بالاترین استانداردهای بین المللی در کشور برزیل تولید میکند . این در حالیست که بسیاری از برندهای بعضاً اروپایی جهت کاهش هزینه های تولید اقدام به تولید محصولات خود در کشورهای چین ، هند و ... نموده اند .

کاربردها

اتصالات Tupy بدلیل کیفیت ، دوام و امنیت بسیار بالا در شرایط و کاربردهای گوناگون به کار برده می شود.

برخی از موارد کاربرد اتصالات تویی برای مصارف مسکونی ، صنعتی ، تجاری و ... بشرح زیر است :

خطوط لوله ، خطوط انتقال آب سرد و گرم ، تاسیسات آب شهری ، تاسیسات ساختمان ، سیستم های فاضلاب ، تجهیزات سرمایشی و گرمایشی ، سیستم های آبیاری ، انتقال آب کشاورزی ، انتقال آب آتشنشانی ، خطوط انتقال گاز ، لوله های هوای تحت فشار ، بخار ، مایعات ، انواع روغن ، نفت ، گازوئیل ، بنزین ، الکل ، مواد نفتی ، سکوی های نفتی ، پالایشگاه ها و ...



دسته بندی فنی :

اتصالات دنده ای Tupy مطابق با استانداردهای ISO/ ABNT تولید میشوند و برای تسهیل درشناسایی به دو گروه تقسیم می شوند :

۱- نوع NPT قوی

دارای استاندارد NBR 6925 برای استفاده همراه با لوله هایی مطابق با استاندارد NBR 5587 می باشد.



۲- نوع BSP

دارای استاندارد NBR 6943 برای استفاده همراه با لوله هایی مطابق با استاندارد NBR 5580 می باشد که با جزئیاتی که در ادامه آمده است در دسترس مصرف کنندگان قرار می گیرد.

آلیاژ

اتصالات دنده ای توپی با چدن چکش خوار سیاه با روش ریخته گری و با فرمول منحصر بفرد و اختصاصی Tupy مطابق استاندارد فنی ABNT NBR6950 تولید میشوند .

پوشش محافظ

تمام اتصالات دنده ای توپی در دو نوع گالوانیزه گرم و سیاه (بدون گالوانیزه) تولید میشوند :
نوع گالوانیزه مطابق استاندارد EN10242 در حمام روی گالوانیزه گرم میشود ، که باعث محافظت از سطح داخلی و خارجی محصول در برابر زنگ زدگی ، پوسیدگی و سایر آسیب های محتمل میشود.

دنده/رزوه

محصولات توپی مطابق استانداردهای فنی ABNT NBR NM ISO 7-1 (حدیده)
و ABNT NBR NM ISO 228 (قلاویز) با حداکثر خطای ۰/۵ درجه دنده میشود.

تست فشار

اتصالات توپی قابلیت تحمل ۲۵ بار (25bar) فشار تا دمای ۱۲۰ درجه ی سانتیگراد (120°C)
و ۲۰ بار (20bar) فشار در دمای بین ۱۲۰ تا ۳۰۰ درجه ی سانتیگراد (120-300°C) را دارد .

جدول تست فشار اتصالات BSP

(درجه حرارت) Temperature	(حداکثر فشار استاندارد) Maximum Working Pressures according to NBR 6943	(تست فشار) Test Pressure
	Nominal Diameter	Nominal Diameter
	1/4 to 6	1/4 to 6
°C	kgf/cm ²	100 kgf/cm ³
at 120	25 (360 PSI)	
at 300	20 (290 PSI)	

۰۲۱-۶۶۳۱۳۵۵۸

سایز بندی :

اتصالات توپی از سایز 1/4 تا 6 اینچ مطابق استاندارد فنی EN10242 تولید میشوند .

Correlation of the sizes										جدول تبدیل سایز					
Inch	اینچ	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
mm	میلیمتر	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
cm	سانتی متر	-	-	-	2	2/5	3	4	5	6	7	8	10	12	15

چپقی
ELBOW

92



زانو ۴۵ درجه
45° ELBOW

120



چپقی ۴۵ درجه
45° ELBOW

121



سراهی
TEE

130



خم یکسر، دوسر، دوسر رزوه
LONG SWEEP BEND

1/2/3



پل
CROSSOVER

85



زانو
ELBOW

90



زانو تبدیلی
ELBOW REDUCING

90R



بوشن تبدیل

SOCKET REDUCING

240 / 270R



تبدیل / ماسوره

REDUCING BUSH

241



مغزی تبدیل

HEXAGON NIPPLE REDUCING

245 / 280R



روپیچ توپیچ تبدیل

SOCKET REDUCING

246



سراهی تبدیلی

TEE REDUCING

130R



سراهی ۴۵ درجه

45° TEE

165



چهارراه تخت

CROSSER

180



سراهی کنج

SIDE OUTLET ELBOWS

221



گپ / سرپوش

CAP

300 / 301



مهره ماسوره

UNION, TAPER SEAT

340



روپیچ تویچ

EXTENSION SOCKET

529a



بوشن

SOCKET

270



مغزی

HEXAGON NIPPLE

280



درپوش

PLUG, BEADED

290



گارانتی

شرکت تویی با اخذ بالاترین استانداردهای بین المللی و کسب گواهینامه های متعدد بین المللی در زمینه ی تولید اتصالات دنده ای برای اطمینان خاطر و صیانت از حقوق مصرف کنندگان کلیه محصولات خود را در بازار ایران با گارانتی معتبر به فروش میرساند .

محصولات تویی اولین و تنها اتصالات دارای گارانتی در ایران می باشد .

استانداردها :

برخی از استانداردهای اخذ شده توسط شرکت توپی برای اتصالات دنده ای بشرح زیر است :



UL : انجمن استاندارد ملی ایالات متحده ی امریکا



ISO : سازمان جهانی استاندارد



PBQP-H : انجمن کیفیت و عملکرد زیست محیطی برزیل



ABNT : انجمن استاندارد های فنی برزیل (نماینده رسمی سازمان جهانی استاندارد)



BUREAU VERITAS : انجمن استاندارد بین المللی فرانسه و آرژانتین

گواهینامه های شرکت Tupy شامل موارد روبروست:

ISO 9001 (گواهینامه کیفیت) : اولین گواهینامه کیفی Tupy در مورد سیستم مدیریتی مربوط به

ISO 9000 در سال 1992 بود و در حال حاضر ورژن 2008 آن را داراست.

ISO 16949 : استاندارد QS-9000 را در سال 1997 کسب کرد و بعد از آن استاندارد

ISO/TS 16949 و در حال حاضر ورژن 2009 آن را داراست.

ISO 14001 (گواهینامه محیط زیست) : با کارگیری سیستم مدیریتی محیط زیست (SGA) گواهینامه

ISO 14001 را در سال 2001 بدست آورد و در حال حاضر ورژن 2004 آن را داراست .



TUPYPRESS

نسل جدید اتصالات لوله کشی (بدون رزوه)

شرکت توپی نسل جدیدی از اتصالات لوله کشی بدون رزوه را به بازارهای جهانی معرفی کرده است . در هر سمت از اتصالات توپی پرس بجای رزوه از چهار جزء جداگانه شامل یک عدد مهره ، یک عدد واشر لاستیکی ، یک عدد واشر فلزی و یک عدد حلقه فنری استفاده شده است که با سفت کردن مهره ی تعبیه شده در هر قسمت واشرها به هم فشرده شده و باعث آب بندی دقیق آن قسمت می شوند . بدلیل کیفیت بالای مواد اولیه بکار رفته در اجزای گوناگون این اتصالات ، حتی با ساده ترین ابزار آلات خانگی با دقت و کیفیت بسیار بالا آب بندی میگردد .

مزیت اصلی محصولات توپی پرس نسبت به اتصالات دنده ای عدم نیاز به حدیده کردن محل اتصال ، عدم نیاز به استفاده از نوار تفلون ، راحتی و سرعت در نصب ، عدم نیاز به ابزار مخصوص و آب بندی بسیار دقیق میباشد .

استفاده از این محصول برای تعمیر لوله کشی های توکار با کمترین تخریب ، تعمیر قسمتی از خطوط لوله بدون نیاز به باز کردن دو سر لوله و قسمت هایی که امکان دسترسی آسان وجود ندارد بسیار کاربردی است .

محصولات توپی پرس در دو مرحله گالوانیزه میشوند .

اتصالات توپی پرس در حال حاضر دارای ۵ محصول میباشد که از سایزهای ۱/۲ تا ۲ ۱/۲ اینچ تولید میشوند.

۱- زانو

۲- بوشن

۳- بوشن تبدیلی

۴- سراهی

۵- سراهی یکسر رزوه



TUPYPRESS

Technical Features/Specifications

ویژگی ها و مشخصات فنی

		Aplicable Standards (استاندارد اخذ شده)
		ISO 49
Body and Nut castings (بدنه و ریخته گری)		ISO 5922
Threads (دنده / رزوه)	Jointing thread	ISO 7-1
	Fastening thread	ISO 228-1
Surface protection (پوشش محافظ)	Hot dip zinc coating	ISO 1461
	Zinc plating	ISO 2081
Components (اجزاء)	Locking ring for steel pipe	ISO 8458-1
	Plain washer	ISO 683-18
	Sealing ring	ISO 16010

Working Pressure and Operation Temperature

تست فشار

FLUID	Working conditions for Steel pipes		
	Temp. (°C)	Temp. (F)	Pressure (bar)
Gas (گاز)	70	158	10
Water (آب)	80	176	16
Air (هوا)	80	176	10
Liquid Fuel (سوخت مایع)	80	176	16

۰۲۱-۶۶۳۱۳۵۵۸

