



SANIJAM
Steel Pipe Manufacturing Company
شرکت لوله استیل سانيج جم

بیش از دو دهه تلاش موفق مدیریت شرکت سانيج جم در زمینه واردات و توزیع انواع ورق ، لوله و میلگرد استنلس استیل را برآن داشت تا نسبت به تولید لوله استنلس استیل درزدار برای اولین بار در ایران اقدام نماید . شرکت لوله استیل سانيج جم در سال ۱۳۸۱ تاسیس و در سال ۱۳۸۴ در وسعتی به مساحت ۶۰۰۰ متر مربع با ظرفیت ۱۴۴۰۰ تن به دست متخصصان داخلی و خارجی و به کارگیری نیروهای آموزش دیده و متخصص به بهره برداری رسید. عمده تولیدات این شرکت، لوله های استنلس استیل درزدار از سایز ۱/۸ تا ۱۲ اینچ با ضخامت ۸ تا ۱ میلی متر در گریدهای زیر می باشد :

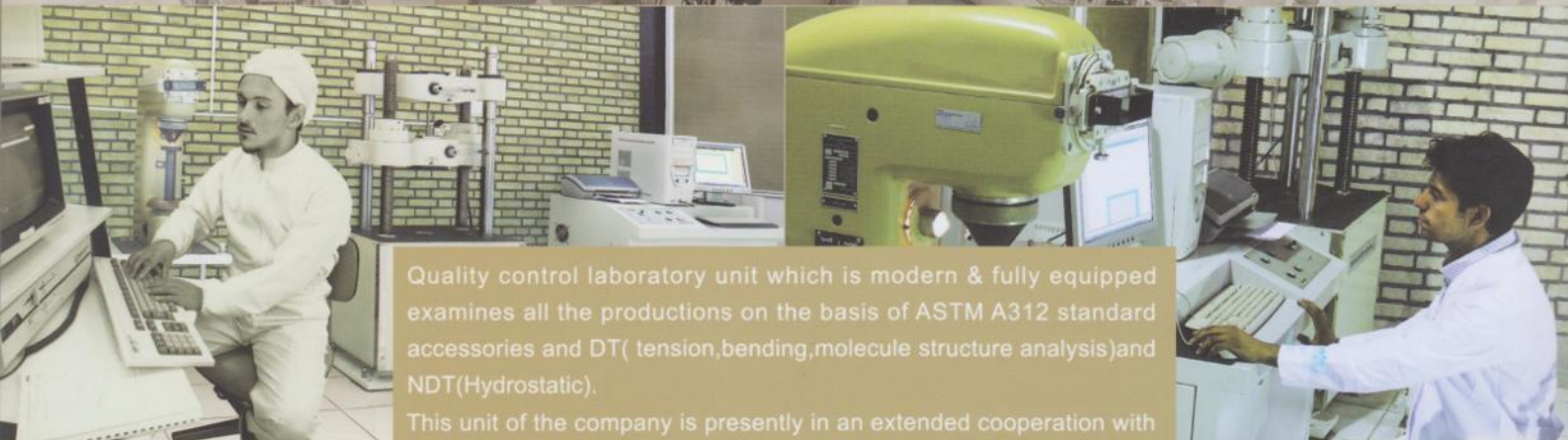
لوله های براق جهت صنایع غذایی و دکوراسیون 304 304L 316 316L 309 310 321

After two decades succesful attempt to import and distribute kinds of stainless steel coil,pipe the management of company is now determined to produce stainless steel pipes for the first in Iran . Saniijam company with an area of 60000 square meters and a capacity of 14.400 tones was established in 1381 and having employed trained and specielised workforce, it was launched by domestic and foreign experts .The compeny's main productions include stainless steel pipes in size of 1/8-12 inch with thickness of 1-8 mm which are available in the following options.

304 304L 316 316L 309 310 321 Shiny pipes to be used for decoration and food industry



سانيج جم : اولین تولیدکننده لوله استیل در ایران



Quality control laboratory unit which is modern & fully equipped examines all the productions on the basis of ASTM A312 standard accessories and DT(tension,bending,molecule structure analysis)and NDT(Hydrostatic).

This unit of the company is presently in an extended cooperation with industry and university centers of the country.



Standard		Analyse					
AISI	DIN	%C	%Si	%Mn	%Cr	%Mo	%Ni
304	1.4301	≤0.07	≤1	≤2	18-20		8-10.5
304L	1.4306	≤0.03	≤1	≤2	18-20		18-12
316	1.4401	≤0.07	≤1	≤2	16-18	2-3	10-14
316L	1.4404	≤0.03	≤1	≤2	16-18	2-3	10-14
309	1.4828	≤0.2	≤1	≤2	22-24		12-15
309S	1.4833	≤0.08	≤0.75	≤2	22-24		12-15
310	1.4841	≤0.25	≤1.5	≤2	24-26		19-22
310S	1.4845	≤0.08	≤1.5	≤2	24-26		19-22
321	1.4541	≤0.08	≤0.75	≤2	17-19		9-12
410	1.4006	0.5	≤1	≤1	11.5-13.5		0.75
420	1.4021	0.15	≤1	≤1	12-14		
430	1.4104	0.12	≤1	≤1	12-18		

واحد آزمایشگاه کنترل کیفیت که از تجهیزات آزمایشگاهی کامل و مدرن برخوردار می باشد، کلیه محصولات را بر اساس الزامات استاندارد ASTM A312 مورد تست و آزمون های مخرب (کشش، خمش و بررسی ساختار مولکولی) و غیرمخرب (هیدرواستاتیک) قرار می دهد. آزمایشگاه کنترل کیفیت شرکت سانپج جم در حال حاضر همکاری گسترده ای با مراکز دانشگاهی و صنعتی کشور دارد.



The production process of the company includes the phases of cutting coil, rol forming and TIG welding operated in 6 lines.

Also with a point of view and perspective of customer-oriented principle and meeting customers' need , the following certificates have been received concerning management.

- 1- Quality management system certificate (ISO 9001) AENOR Interntional
- 2- Environmental management system certificate (ISO 14001) AENOR Interntional
- 3- Occupational health and safety management system (OHSAS 18001) AENOR Interntional



SANIJAM
Steel Pipe Manufacturing Company





Hydrostatic Pressure Table

A 312		304/316 309s-321-310			304/316		
OD	T&P	S5	S10	S40	S5	S10	S40
1/8"	Thickness(mm)	1	1.24	1.73	1	1.24	1.73
	P(bar)	485	643	890	288	402	558
1/4"	Thickness(mm)	1.24	1.65	2.24	1.24	1.65	2.24
	P(bar)	321	426	576	201	267	362
3/8"	Thickness(mm)	1.24	1.65	2.24	1.24	1.65	2.24
	P(bar)	214	284	398	135	178	250
1/2"	Thickness(mm)	1.65	2.11	2.77	1.65	2.11	2.77
	P(bar)	160	185	185	135	185	185
3/4"	Thickness(mm)	1.65	2.11	2.87	1.65	2.11	2.87
	P(bar)	135	175	185	110	145	185
1"	Thickness(mm)	1.65	2.77	3.38	1.65	2.77	3.38
	P(bar)	105	185	185	88	150	185
1-1/4"	Thickness(mm)	1.65	2.77	3.56	1.65	2.77	3.56
	P(bar)	88	145	185	70	117	185
1-1/2"	Thickness(mm)	1.65	2.77	3.68	1.65	2.77	3.68
	P(bar)	73	124	160	62	102	139
2"	Thickness(mm)	1.65	2.77	3.91	1.65	2.77	3.91
	P(bar)	59	102	138	51	88	117
2-1/2"	Thickness(mm)	2.11	3.05	5.16	2.11	3.05	5.16
	P(bar)	62	88	154	51	73	128
3"	Thickness(mm)	2.11	3.05	5.49	2.11	3.05	5.49
	P(bar)	51	73	132	44	62	113
3-1/2"	Thickness(mm)	2.11	3.05	5.74	2.11	3.05	5.74
	P(bar)	44	65	124	37	55	102
4"	Thickness(mm)	2.11	3.05	6.02	2.11	3.05	6.02
	P(bar)	40	65	117	43	48	95
5"	Thickness(mm)	2.77	3.4	6.55	2.77	3.4	6.55
	P(bar)	44	51	102	37	44	84
6"	Thickness(mm)	2.77	3.4	7.11	2.77	3.4	7.11
	P(bar)	37	44	95	30	37	77
8"	Thickness(mm)	2.77	3.76	8.18	2.77	3.76	8.18
	P(bar)	21	28	65	13	18	41
10"	Thickness(mm)	3.4	4.19	9.27	3.4	4.19	9.27
	P(bar)	22	27	59	14	17	59
12"	Thickness(mm)	3.25	4.57	9.52	3.95	4.57	9.52
	P(bar)	26	30	41	14	15	21



The table of sanij jam steel pipe products.

SANIJAM		Sch 5s		Sch 10s		Sch 40s		Sch 80s	
inch	mm	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
1/8"	10.29	1	0.275	1.24	0.281	1.73	0.371	2.41	0.476
	12	1	0.285	1.5	0.394	2	0.501	2.50	0.595
1/4"	13.72	1.24	0.387	1.65	0.499	2.24	0.644	3.02	0.809
	16	1	0.376	1.5	0.545	2.5	0.854	3.20	1.026
3/8"	17.15	1.24	0.494	1.65	0.64	2.31	0.858	3.20	1.118
	19.1	1	0.526	1.5	0.657	2	0.854	3.50	1.358
	20	1.5	0.695	2	0.901	2.5	1.096	3	1.277
1/2"	21.34	1.65	0.814	2.11	1.016	2.77	1.26	3.73	1.62
	25	1.25	0.743	2	1.152	2.5	1.409	3	1.653
3/4"	26.67	1.65	1.034	2.11	1.298	2.87	1.68	3.91	2.19
	28	1	0.676	1.5	0.995	2	1.302	2.50	1.596
1"	33.4	1.65	1.312	2.77	2.125	3.38	2.5	4.55	3.23
	34	1.5	1.221	2	1.603	3	2.329	4	3.005
	38	1.25	1.106	2	1.803	2.5	2.305	3.60	3.10
1-1/4"	42.16	1.65	1.674	2.77	2.732	3.56	3.38	4.65	4.46
	45	1.25	1.32	1.5	1.58	2	2.10		
1-1/2"	48.26	1.65	1.926	2.77	3.155	3.68	4.05	5.08	5.4
	51	1.5	1.859	2	2.454	2.6	3.151	2.90	3.493
2"	60.33	1.65	2.424	2.77	3.992	3.91	5.43	5.54	7.47
	63	1	1.66	1.25	2.07	1.5	2.49		
2-1/2"	73.03	2.11	3.747	3.05	5.345	5.16	8.62	7.01	11.40
	76	1	2.41	1.25	3.02	1.5	3.62		
3"	88.9	2.11	4.585	3.05	6.557	5.49	11.28	7.62	15.25
3-1/2"	101.6	2.11	5.272	3.05	7.526	5.74	13.56	8.08	18.62
4"	114.3	2.11	5.945	3.05	8.496	6.02	16.06	8.56	22.29
5"	141.3	2.77	9.639	3.4	11.74	6.55	21.76	9.52	30.92
6"	168.28	2.77	11.514	3.4	14.037	7.11	28.23	10.97	42.52
8"	219.08	2.77	15.049	3.76	20.334	8.18	42.49	12.7	64.57
10"	273.05	3.4	23.028	4.19	28.29	9.27	60.24	12.7	81.46
12"	323.85	3.95	31.806	4.57	36.633	9.52	73.76	12.7	97.36

این شرکت جهت تامین نیاز مصرف کنندگان با بکارگیری ماشین آلات تمام اتوماتیک توانایی برش کویل به کویل ورقهای استنلس استیل با ضخامت ۱ تا ۸ میلی متر و عرض ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ میلی متر را دارد.

In order to meet the consumers' need , the company by the means of fully-automatic machinery, is capable of cutting coil to coil with a thickness of 1- 8 mm and a width of 400-1200 mm.





علاوه بر مراحل ساخت لوله ، فرآیندهای جانبی از جمله عملیات حرارتی ، پولیش و اسیدشویی نیز در ایستگاه های جداگانه انجام می گیرد.

با تلاشهای فراوان، این شرکت در زمینه اثبات انطباق محصولات خود با استاندارد بین المللی ASTM A312 موفق به دریافت گواهینامه های زیر گردیده است:

- ۱- گواهینامه محصول از شرکت IS فرانسه
- ۲- گواهینامه محصول از شرکت Aenor اسپانیا

As well as the pipe production stages, there are also side process in separate stations. as like heat treatment ,polishing and pickling.

In regard with obtaining the proof of production agreement with the international standard ASTM A312, the company has managed to received the following certificates :

- 1- Production certificate - IS company.
- 2- Production certificate - AENOR International.