



FUNDIÇÃO DE AÇO INOX



NOSSA EMPRESA

- LOCALIZAÇÃO - Região metropolitana de São Paulo. A 35 Km da cidade de São Paulo.
- ÁREA TOTAL - 20.000 m².
- ÁREA CONSTRUÍDA - 10.000 m².
- CAPACIDADE - 2.600 TON/ANO.
- FAI é especializada em fundição estática e pelo sistema de centrifugação fabricando peças e tubos resistentes a alta temperatura, a corrosão e abrasão.
- FAI atua com processos de moldagem manual e mecanizada em Shell Molding, Areia Verde, Areia Furanica e Beta Set.
- Nosso processo permite fusão de peças de 1 a 2.800 Kg líquido.



PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

- 4 fornos de indução
- 4 centrífugas para fabricação de tubos com diâmetros externos de 60 a 1500 mm com comprimentos de até 5.000 mm
- Espectrômetro de emissão ótica - BAIRD
- Jato de granalha
- Usinagem completa.

CERTIFICADOS E ENSAIOS

- Certificado de Análise Química
- Análise Metalográfica
- Raio-x
- Ultra-som
- Partícula Magnética
- Líquido Penetrante
- Teste Hidrostático
- Dureza.

POLÍTICA DA QUALIDADE E MEIO AMBIENTE

- Atender as necessidades dos clientes e do meio ambiente através do:
 - desenvolvimento dos colaboradores, qualificação dos fornecedores, incentivando-os a adotarem os mesmos princípios;
 - atendimento aos requisitos estatutarios e regulamentares;
 - prevenção de poluição;
 - melhoria contínua de nosso sistema de gestão integrado de qualidade e meio ambiente.



Areia Descartada



Recuperador de Areia



Molde feito com Areia Recuperada



PRINCIPAIS CLIENTES

- Votorantim
- Lafarge
- Holcim
- Camargo Correa
- Itaú
- Tupi
- Cimento Itambé
- Cimpor
- Nassau
- Juan Minetti (Argentina)
- Loma Negra (Argentina)

PRODUTOS

- Grelhas para resfriadores: Fuller, Folax, Coolax, Retrofit, etc
- Pás de levantamento
- Conchas e suportes para fornos Satélite
- Anéis de proteção para boca e descarga (Nose Ring)
- Cabeças de queima para maçaricos
- Peças diversas resistentes ao calor e abrasão

Peças para Indústrias de Cimento e Cal



• Grelha tipo Fuller



• Grelha tipo Folax



• Grelha tipo Coolax



• Nose Ring



• Concha para forno Satélite



• Pá de levantamento



• Suporte de proteção



• Cabeças de queima



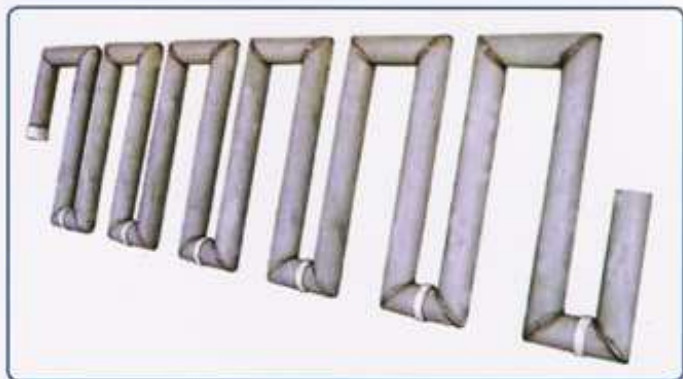
• Nacionalizamos projetos internacionais

PRINCIPAIS CLIENTES

- VALLOUREC & MANNESMANN
- USIMINAS
- COSIPA
- ACESITA
- CST - TUBARÃO
- CIA VALE DO RIO DOCE
- SAMARCO
- CSN
- BELGO - ARCELOR
- GERDAU
- VEGA DO SUL

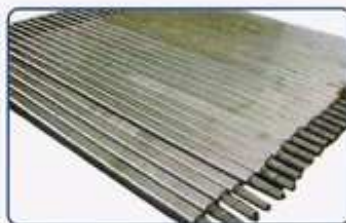
PRODUTOS

- BARRAS DE GRELHAS
- ROLOS CLASSIFICADORES DE MINÉRIO
- ROLOS TRANSPORTADORES
- ROLOS PARA ZINCAGEM CONTÍNUA
- ROLOS DAS MESAS DE LAMINAÇÃO DE TIRAS A QUENTE
- MALHAS DE PENEIRAS
- PLACAS DE DESGASTE
- TUBULAÇÃO DE ESCÓRIA
- ESPULAS
- TUBOS RADIANTES
- GLENDONS PARA FABRICAÇÃO DE FERRO GUSA
- DIFUSORES
- PEÇAS ESPECIAIS EM LIGAS RESISTENTES AO CALOR



• GLENDONS

Peças e rolos para Indústrias Siderúrgicas e Mineração



• Rolos classificadores e transportadores de minério



• Mesa de rolos para trabalho em alta temperatura



• Rolos para laminação de tiras a quente



• Espulas para indústria de alumínio



• Barras de grelhas



• Tubos e curvas Bi-metálicas

Tubos Centrifugados



• Tubos centrifugados para diversas aplicações



• Tubos radiantes



• Conjunto de tubos Radiantes



• Buchas, anéis, flanges

PRINCIPAIS CLIENTES

- DAIMLER CHRYSLER
- VOLKSWAGEN
- MAHLE
- EATON
- BRASIMET
- BOSCH
- FIAT
- TIMKEN
- FORD

PRODUTOS

Projetamos dispositivos conforme necessidades do cliente

- Grelhas e bandejas
- Cestos para fornos de recozimento, tempera e cementação
- Retortas
- Muflas
- Cadinhos centrifugados
- Rotores para ventiladores
- Tubos radiantes

Peças para Tratamento Térmico



Dispositivos para aplicações diversas



• Difusor



• Grelhas para cementação



• Cestos para indústria automobilística



• Retortas



Cestos para aplicações diversas



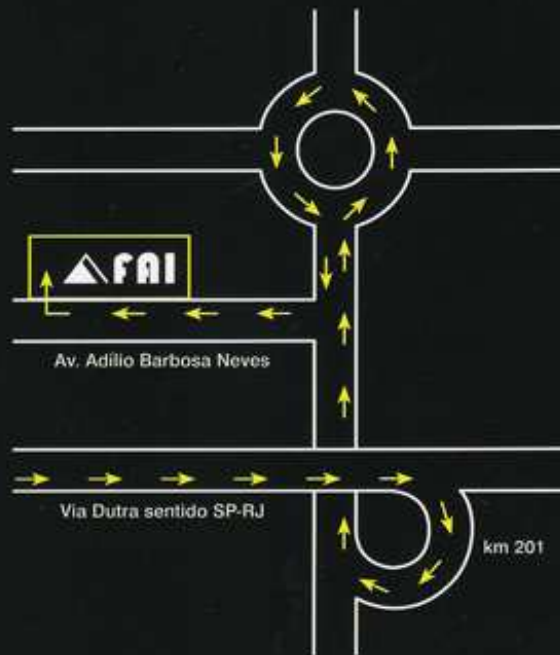
• Cestos para aplicações diversas



• Grelhas para tempera

LIGAS

FAI	ASTM 297	AISI	C %	Cr %	Ni %	Mn %	Si %	Mo %	Temp. °C
FAI-1	HC	446	0,50	28,0	-	1,0	2,0	-	1160
FAI-2	HD	327	0,40	27,0	5,0	1,5	2,0	-	1120
FAI-3	HE	312	0,50	28,0	9,0	2,0	2,0	-	1130
FAI-4	HF	-	0,40	18,0	8,0	2,0	2,0	-	1130
FAI-5	HH	309	0,50	25,0	12,0	2,0	2,0	-	1050
FAI-6	HI	-	0,35	26,0	14,0	2,0	2,0	-	1060
FAI-7	HK	310	0,45	25,0	20,0	2,0	2,0	-	1100
FAI-8	HL	-	0,50	30,0	20,0	2,0	2,0	-	1180
FAI-9	HN	-	0,45	20,0	25,0	2,0	2,0	-	1050
FAI-10	HP	-	0,45	25,0	35,0	2,0	2,0	-	1100
FAI-11	HT	330	0,45	15,0	35,0	2,0	2,0	-	1080
FAI-12	HU	-	0,45	18,0	38,0	2,0	2,0	-	1120
	ASTM 743	AISI							
FAI-13	CA-6N	-	0,06	11,0	7,0	0,5	1,0	-	-
FAI-14	CA-6NM	-	0,06	13,0	4,0	1,0	1,0	0,6	-
FAI-15	CA-15	410	0,15	13,0	1,0	1,0	1,5	0,5	-
FAI-16	CA-40	420	0,30	13,0	1,0	1,0	1,5	0,5	-
FAI-17	CB-30	-	0,30	20,0	2,0	1,0	1,5	-	-
FAI-18	CB-7Cu-1	-	0,07	16,0	4,0	0,7	1,0	-	-
FAI-19	CB-7Cu-2	-	0,07	15,0	5,0	0,7	1,0	-	-
FAI-20	CD-4MCu	-	0,04	25,0	5,0	1,0	1,0	1,8	-
FAI-21	CF-3	304L	0,03	19,0	10,0	1,5	2,0	-	-
FAI-22	CF-8	304	0,08	20,0	9,0	1,5	2,0	-	-
FAI-23	CF-3M	316L	0,03	19,0	11,0	1,5	1,5	2,0	-
FAI-24	CF-8M	316	0,08	19,0	11,0	1,5	2,0	2,0	-
FAI-25	CG-6MMN	-	0,06	22,0	12,0	5,0	1,0	2,0	-
FAI-26	CG-8M	-	0,08	20,0	12,0	1,5	1,5	3,0	-
FAI-27	CH-20	309	0,20	24,0	14,0	1,5	2,0	-	-
FAI-28	CK-20	310	0,20	25,0	20,0	2,0	2,0	-	-
FAI-29	CN-7M	-	0,07	21,0	29,0	1,5	1,5	2,0	-
FAI-30	CF-8C	347	0,08	20,0	11,0	1,5	2,0	-	-



FAI – Fundição de Aço Inox Ltda.

Av. Adília Barbosa Neves, 2340 - Centro Industrial
07400-000 - Arujá - SP - Brasil

Fone: 55 (11) 4652-2020 / Fax: 55 (11) 4652-2026
e-mail: fainox@fainox.com.br - www.fainox.com.br

