



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

FORNO MUFLA PARA LABORATÓRIO
ATÉ 1320°C COM CAPACIDADE DE 7 A 1.000 LITROS



MC 1200
Forno para Cerâmica
Temperatura 1300°C



MC 1300/200
Forno Mufla
para Cerâmica 1300°C
200 Litros



MC 1200/750
Forno Mufla 1200°C
com Porta Automática
750 Litros



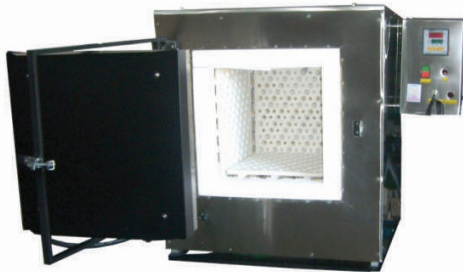
MC 1300/135
Forno Mufla 1300°C
135 litros



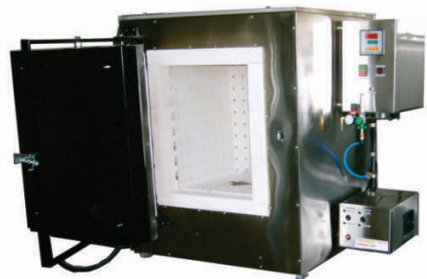
MC 1300/450
Forno Mufla 1300°C
450 Litros



MC 1300/230
Forno Mufla
com Catalisador para
Queima de Orgânicos



ML 1300
Forno Mufla para
Laboratório 1300°C
de 7 a 125 litros



ML 1300 PCH
Forno Mufla 1300°C Método
PECHINI com Catalisador para
Queima de Materiais Orgânicos
de 7 a 125 Litros

FORNO MUFLA
P/ LABORATÓRIO
PARA 1400°C



ML 1400
Forno Mufla 1400°C
Carbeto de Silício
de 20 a 60 litros

FORNO MUFLA PARA LABORATÓRIO
1700°C E 1800°C



MAC 1700
Forno Mufla para
Laboratório 1700°C
com Alta Capacidade
de 40, 60 e 80 litros



ME 1700
Forno Mufla Especial
Alta temperatura
1700°C e 1800°C
de 4 à 20 litros



ME 1700 1
Forno Mufla
1 Litro



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

FORNOS TUBULARES 1200 a 1300°C - HORIZONTAL E VERTICAL
(ADEPTOS 1 ZONA, 2 ZONAS E 3 ZONAS)



FT 1200 / 1300
Forno Tubular
Horizontal



FT 1200 V
Forno Tubular 1200°C
Vertical com Elevador



FT 1300 CLP
Forno Tubular com
CLP e Sistema de Gás



FT 1300 H/3 Z
Forno Tubular
Horizontal 3 Zonas

FORNO TUBULAR 1700°C



FT 1300 V
Forno Tubular
Vertical 1300°C



FT 1700/H
Forno Tubular
Horizontal 1700°C
com Sistema de Gás



FT 1700 V/E
Forno Tubular Vertical



FTE 1300 3/Zonas
Forno Tubular
Especial 3 Zonas com
Sistema Automatizado
de Gases

FORNO TUBULAR REATOR



FT1100 R/RM
Forno Tubular Reator
Temperatura 1100°C



FTR 1100
Forno Vertical para Ensaios
e Reatores



FTR 1200/H/V
Forno Tubular
Reator 1200°C
Horizontal e Vertical



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

FORNO PARA FUNDIÇÃO DE VIDRO



ME 1700/80 V/E
Forno com Elevador para
Fundição de Vidros
10 Litros de amostra



ME 1700 V/E
Forno com Elevador para
Fundição de Vidros
2 Litros de amostra

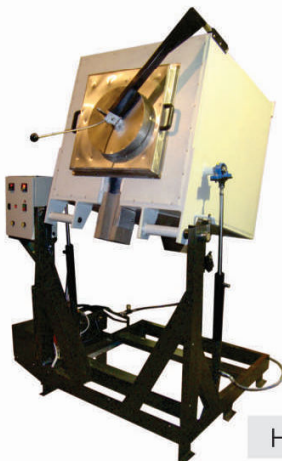
A FORTELAB contando com a tecnologia do calor e a engenharia do aquecimento, desenvolve equipamentos e fornos de alta temperatura, direcionados para laboratórios de pesquisa e de indústrias (cerâmicas, metalúrgicas e químicas) para a utilização em:

- *Tratamento térmico;*
- *Transformação de materiais;*
- *Ensaio de caracterização técnicas, (conforme normas tipo ASTM, ABNT);*

FORNO PARA FUNDIÇÃO



POB 1300
Forno Poço Basculante
para Fundição de Metais
não Ferrosos
de 4 a 40 Litros



POB 1300
Forno Poço Basculante
de 20 a 40 Litros



POF 1300
Forno Poço Fixo
para Fundição de Metais
de 7 a 30 Litros



POB 1500
Forno Poço Basculante
para Fundição de Metais
Ferrosos e não Ferrosos
até 1500°C 1 Litro

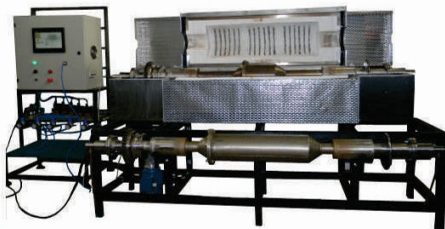
FORNO PARA TESTES DE MINÉRIO DE FERRO (ISO)



RDI-RUL 1200/3Z
Forno para Realização de Ensaio de Redutibilidade do Minério de Ferro, Conforme Normas ISO e Métodos Padronizados



REDU-RDI-RUL-PLC-ISO Pellets
Forno para ensaios de Redução de Pelotas de Ferro Índice de Degradação e Redução sob carga



LINDER 1000/3Z
Totalmente Automático
Conforme Normas ISO e métodos padronizados



FORNO DE LEITO FLUIDIZADO CONTÍNUO
de 76 ou 100 mm
1200°C



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

FORNO PARA TRATAMENTO TÉRMICO



MVC 1250
À VACUO 10-2mbar
1250°C



MVC 1100
À VÁCUO 10-3mbar
1100°C



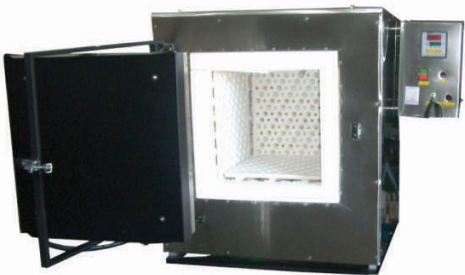
POBA 1100
Forno Poço
Para Tratamento Térmico
em Banho de Sais



MC 1200/200
Forno Mufla 1200°C
200 Litros



MC 1200/750
Forno Mufla 1200°C
com Porta Automática
750 Litros



ML 1300
Forno Mufla 1300°C
de 7 a 125 Litros

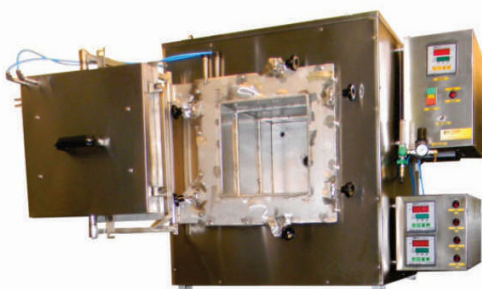
Buscando a excelência e qualidade, atua no mercado através de consultorias, desenvolvimentos de projetos e fabricação de fornos de alta tecnologia, atendendo sob medida a necessidade específica dos clientes.



FCN 1200
Tratamento Térmico com **Caixa de Tratamento** a Gás para Cementação, Nitretação e outros Tratamentos



MLTT 800
Forno Tratamento Térmico 800°C
com Circulação de Ar
de 20 a 100 Litros



MLVC 1100
Forno Câmara 1100°C
Tratamento Térmico em Atmosfera Controlada e Vácuo 2×10^{-2} Torr de 10 a 40 Litros



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

FORNO SINTERIZAÇÃO DE ZIRCÔNIA



MEZ 1600/1
Forno para Copings de Zircônia
Linha Dental



MEZ 1700/4
Forno para Copings de Zircônia
Linha Dental

ESTUFA PARA PROCESSO DE SÍNTESES COM ROTAÇÃO ESFÉRICA DE AUTOCLAVES



Autoclaves de Teflon
para Sínteses c/
70ml, 140ml e 220ml



EAR 280
Estufa Rotativa
para Autoclaves

FORNOS ESPECIAIS PARA CERÂMICA



QUEIMA RÁPIDA
QR 1300/3
Forno Simulador
de Queima Cerâmica



FORNO TÚNEL
TUR 1300/2
Forno Túnel Rolo
2 Metros



FORNO TÚNEL
TUR 1300/5
Forno Túnel Rolo
5 Metros



FMO 1200 e 1600
Forno Microondas
para Ensaios
de 1200°C e 1600°C

FORNO MICROONDAS

FORNO GRAFITE 2000°C



GE 2000
Forno de alta Temperatura
com Resistências de Grafite
para 2000°C



GEP 2000
Forno de alta Temperatura
com Resistências de Grafite
para 2000°C
400kg/cm2

FORNO PARA TESTE TERMOELÉTRICO



FATE 1000 3P ou 4P
Para Testes Elétricos 1.000 °C
Com Monitoração de Temperatura
nas Amostras em Atmosfera
Controlada e Vácuo



FTCE 1000 3
Forno para Teste de
Condutividade Elétrica
de 3 amostras a 1000°C



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

FORNOS ESPECIAIS



Arco Voltaico
Fusão para Metais em
Atmosfera Controlada
Acima de 2000°C.



EQ 1000
Erosão à Quente



FBCAR
Forno para produzir
Fibra de Carbono
1600°C



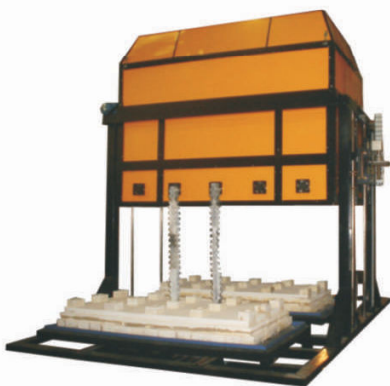
FCDCE 1200
Teste de Condutividade
Térmica à Fio Quente



FE 1600/RC
Obtenção de **Silício Solar**
com Resfriamento
Direcionado



FECHT 1280
Condutividade Térmica
pelo Método ASTM
com Calorímetro



FIC 1600/1380
Forno Industrial
para Cerâmica
1380 Litros



FPSD 1200 V ou H
Forno de Solidificação
Direcionada Vertical
ou Horizontal

FORNO DE TESTE
MECÂNICO



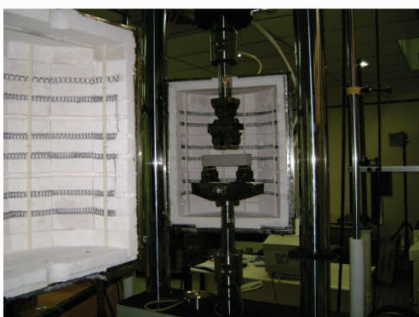
FRO 1100
Forno Rotativo 1100 °C



FRO 1700 ou 1300
Forno Rotativo
1700°C ou 1300°C



FESV 1100/V
Forno para Teste
Mecânico



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO



FORNOS TÉCNICOS DE LABORATÓRIO

ForteLab - Indústria de Fornos Elétricos Ltda
Rua Joaquim da Rocha Medeiros, 504 - Vila Carmem
São Carlos/SP - CEP 13.575-460
Tel: **(16) 3372-8334** | fortelab@fortelab.com.br

www.fortelab.com.br