

PRESENTE EN TECNARGILLA

CERAMICA Y CRISTAL 139

ISSN 0325 0229

ORGANO DE A.T.A.C. - ASOCIACION TECNICA ARGENTINA DE CERAMICA



SACMI

SACMI IMPIANTI S.A. ARGENTINA - San Martín 793, 1° Piso B - 1004 BUENOS AIRES - ARGENTINA
Tel.: (+54-11) 4312-1583 - Fax: (+54-11) 4312-1987 - sacmiimpianti@arnet.com.ar | www.sacmiargentina.com



FERRO®

ARGENTINA



ANIVERSARIO



*win from
within*

Tradición, liderazgo e innovación



CRONO 222

EMPRESA LÍDER EN LA FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA

- La perfecta compenetración existente entre **Bongioanni Macchine** y **Bongioanni Stampi** ofrece un servicio capaz de satisfacer cualquier tipo de exigencia.
- La alta calidad de sus productos se basa en los casi 100 años de experiencia y es avalada con la obtención tanto por parte de la Bongioanni Macchine como de la Bongioanni Stampi del certificado **iso 9001**, siendo entre las primeras empresas del sector en obtener el mismo.
- Sociedades pertenecientes al **grupo Filea** para un nuevo liderazgo mundial.



TECNO 750



COMPACT



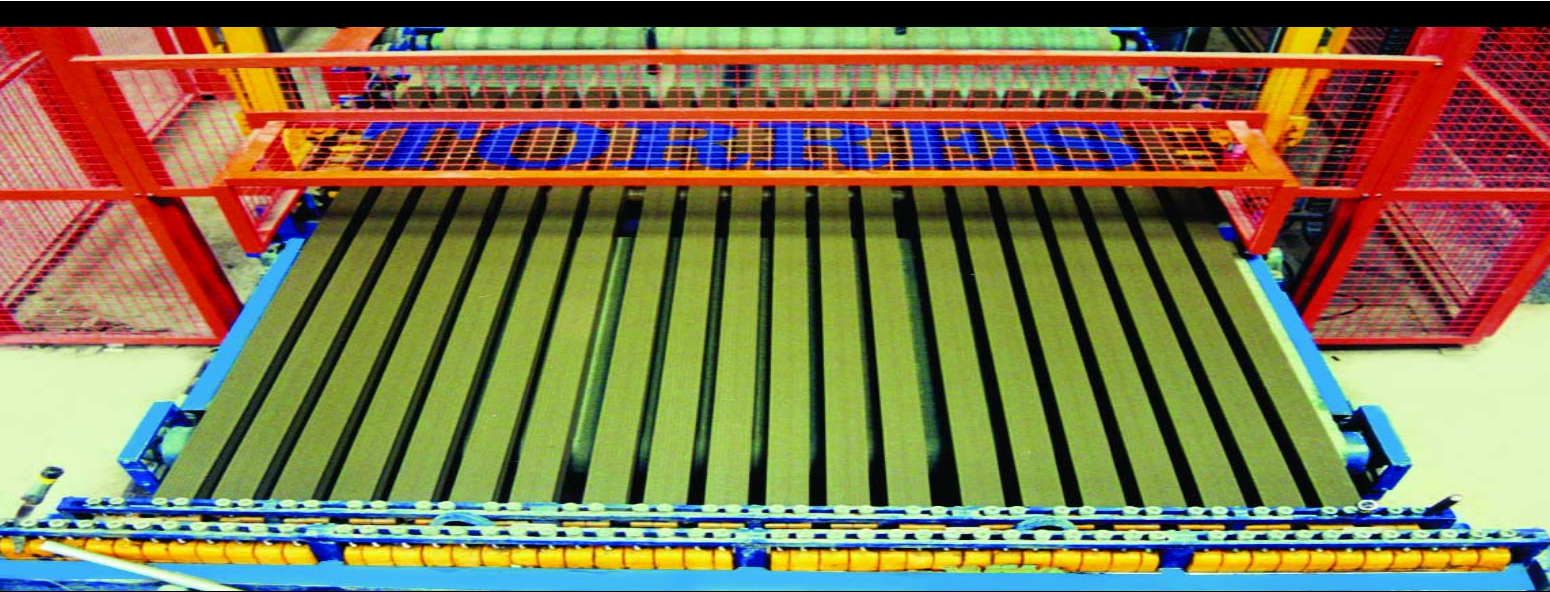
20 EXITS 70x200x250



13 LD

Aesor: **Ing. L. Ronchietto**
Via Pilot, 1 - 10085 Pont Canavese (To) - Italia
Tel / Fax: +39 - 0124 - 84469
e-mail: ingluisronchietto@alice.it

CONTACTO EN ARGENTINA: UNICERAMIK (E.F.)
Calle J. Florio (ex Sarandi), 3748/3563
1754 - San Justo - Matanza - Pcia. de Bs. As.
Tel.: 011 - 4651 - 2032/6091 - e-mail: ingluisronchietto@alice.it



ERO SYSTEM
Ladrillos Bailén SA - Bailén (Jaén) ESPAÑA
Bongioanni Tecno 550 By Torres



Oficinas y taller: Via Muratori 30/32 - 41012 Carpi Mo Italy. Tel. +39-0596-98523 Fax. +39-0596-41737
Unidad local: Via della Tecnica 5 - 75100 Matera Italy. Tel. +39-0835-388752 Fax. +39-0835271978

Asesor: Ing. L. Ronchietto: Via Pilot, 1 - 10085 Pont Canavese (To) - Italia; Tel./Fax: + 39-0124-84469. E-mail: ingluisronchietto@alice.it

Contacto en Argentina: UNICERAMIK (E.F.)

Calle J. Florio (ex Sarandí), 3748/3563; 1754 - San Justo, Matanza. Pcia. de Bs. As. Tel.: 011- 4651-2032/6091; Fax: 011- 4441-4474

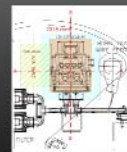


UNICERAMIK (E.F.)

UNICERAMIK ES LA DIRECCIÓN DE REFERENCIA DE LAS SIGUIENTES EMPRESAS

- BONGIOANNI MACCHINE S.p.A. - Via Macallè, 36 - 12045 Fossano (Cn) - Italia; Tel: + 39-0172-650511
- TIP & IG S.r.L.: Via Pilot, 1-10085 Pont Canavese (To) - Italia; Tel/Fax: + 39-0124-84469
- UNITEC S.r.L. - Ing. G. MORANDO - Pza. Alfieri, 11 - 14100 Asti - Italia; Tel/Fax: + 39-0141-556352
- FILIERE PIVETTI S.r.L. -Grupo TORRES - Via Lenin, 1 - 41012 Carpi -Modena - Italia; Tel./Fax: + 39-059641737

PROYECTOS - SUMINISTROS ENERGÍA - PROCESOS INDUSTRIALES - MINERÍA



Asesor: Ing. L. Ronchietto

Via Pilot, 1 - 10085 Pont Canavese (To) - Italia; Tel./Fax: + 39-0124-84469. E-mail: ingluisronchietto@alice.it

Calle J. Florio (ex Sarandí), 3748/3563; 1754 - San Justo, Matanza. Pcia. de Bs. As.
Tel.: 011- 4651-2032/6091; Fax: 011- 4441-4474; E-mail: ingluisronchietto@alice.it

DIVISIÓN QUÍMICA

Aditivos para cerámica
Aditivos para tratamiento de agua
Aditivos para la industria del petróleo
Aditivos para la industria del papel

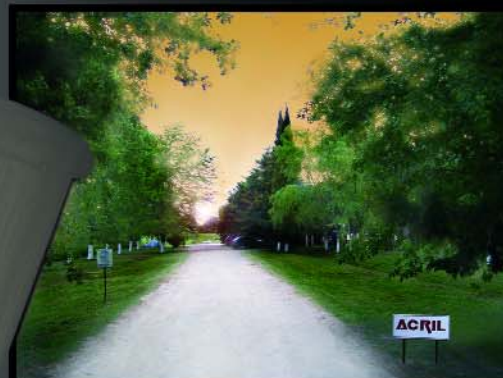
DIVISIÓN MINERA

Cuarzos
Feldespatos
Arcillas
Caolines



Acril - Argentina

Viena S/N - (2814) Los Cardales, Pcia. de Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: (54 11) 02322 - 492151 / 493018 info@acrilchem.com www.acrilchem.com



LAKER

LAMINADORES DE VERDAD



DATOS TECNICOS

Modelo	Dimensiones rodillos Ø mm	Potencia rodillo lento Kw	Potencia rodillo rapido Kw	Caudal a 1 mm m ² /h	Galga minima mm	Peso Kg
LM 865	800 x 650	37	55	11	1	12.500
LM 1080	1.000 x 800	55	90	20	1	16.000
LM 1210	1.200 x 1.000	75	110	28	1	24.000
LB 88	800 x 800	37	90	27	0,5	24.000
LB 810	800 x 1000	37	110	33	0,5	28.000
LB 1010	1.000 x 1.000	55	160	39	0,5	45.000
LB 1212	1.200 x 1.200	75	200	50	0,6	55.000
LB 15	1.200 x 1.500	110	315	67	0,65	62.000
KLB 12	1.000 x 1.200	55	160	45	0,6	42.000
KLB 14	1.200 x 1.400	75	200	56	0,65	52.000

I.P.A. International S.p.A.

Via Asti, 62 - 14015 San Damiano d'Asti (AT) ITALIA
Tel: +39 0141 982544 ■ Fax: +39 0141 982545
www.ipagroup.it ■ e-mail: sales@ipagroup.it



IPA LA.KER

Via Bragni, 107 ■ 35010 Cadoneghe (PD) ITALY
Tel. +39 049 700677 ■ Fax +39 049 706291

www.lakerimpianti.com ■ e-mail: info@lakerimpianti.com

Contacto en Argentina: Ing. Norberto Sirio

Calle J. Florio (ex. Sarandí) 3750 - C.P. 1754, San Justo, Matanza. Pcia. de Bs. As. Tel.: (011) 4651-2032, 15-5185 5195



MARCA DE FORÇA

mssouza@mssouza.com.br
Telefax: (48) 628-0123
Tubarão - Santa Catarina - Brasil

Representante:
Ing. Mario E. Sisti

Río Negro 540
7400 - Olavarría
Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: 02284 - 451157
sistime@vaf.com.ar
www.mariosisti.com.ar



EXTRUSORAS

CORTADORES

**SECADEROS
DE CÁMARAS**

**SECADEROS
TÚNEL**

MEZCLADORES

LAMINADORES

CAJONES ALIMENTADORES

CORTINAS DE AIRE PARA SECADEROS

ASISTENCIA TÉCNICA

Río Negro 540 - 7400 Olavarría.
Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel.: 00 54 (0) 2284 451157
sistime@vaf.com.ar
www.mariosisti.com.ar



ING. MARIO E. SISTI

- ▶ Asesoramiento técnico para industrias cerámicas, secaderos y hornos para cerámica roja.
- ▶ Sistemas termodinámicos. Ingeniería y reingeniería.

Representaciones técnico comerciales:

- ▶ Metalúrgica Souza Ltda: Líneas completas para fabricación de ladrillos y tejas.
- ▶ Duracer do Brasil: boquillas de extrusión de cerámica dura.
- ▶ Forgestal: Ingenierías, suministros para industrias cerámicas estructurales.
- ▶ Beralmar: Sistemas de combustión de carbón y otros sólidos para hornos y secaderos.
- ▶ Máquinas para molida de piedras. Máquinas usadas para la industria cerámica.





REFRASUR

REFRACTARIOS INDUSTRIALES



30 años produciendo calidad al servicio de la industria siderúrgica, petroquímica, cerámica, cementera, del vidrio y otras

**REFRACTARIOS - AISLANTES - SILICO ALUMINOSOS
ALTA ALÚMINA - CORDIERITA - ANTIACIDOS**

Materiales aislantes SILMA

Ladrillos aislantes Silma: S/20 - S/23 - S/26 - S/28 - S/30 - Piezas especiales.

Hormigón aislante SILMACAST - Cemento Aislante SILMOR

Línea de refractarios densos hasta alta alúmina

Ladrillos y piezas especiales - Fibra cerámica - Tabla cerámica - soga - papel - moldeable.

Refractarios densos alta y baja alúmina - Hormigones, plásticos y cementos refractarios.

Materiales de cordierita - moblaje para vagonetas de hornos.

Soportes y piezas especiales - Materiales antiácidos - Ladrillos tejas y cementos.

Asesoramiento en diseño e instalación de hornos - Fumistería

Representante exclusivo en Argentina de RESCO PRODUCTS INC USA

Calle 34 e/ 11 y 12 City Bell - La Plata - (1896) - Tel./fax: 0221-4752134 / 4750750

www.refrasur.com.ar

info@refrasur.com.ar



MAZZETTI SISTEMI

PROVEEDOR DE EQUIPOS NUEVOS Y USADOS PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA

Somos una empresa de ingeniería dedicada al montaje de plantas cerámicas con equipos usados reparados o nuevos.

Realizamos proyectos de ingeniería especiales y de producto en varios países del mundo.



Producimos los hornos intermitentes móviles MAZZETTI de amplia difusión y excelente rendimiento.

Próximo lanzamiento de novedosa máquina para cortar pavimento cocido marca: "Cut & Tiles"

Equipos usados:

- ▶ Hornos a rodillos
- ▶ Hornos Intermitentes
- ▶ Prensas Sacmi, Siti, Welko, Nassetti
- ▶ Líneas de esmaltado usadas o reparadas a nuevo
- ▶ Líneas de selección
- ▶ Molinos pendulares
- ▶ Moliendas completas
- ▶ Ciclones
- ▶ Atomizadores
- ▶ Moldes
- ▶ Secaderos horiz. y vert.
- ▶ Refractarios

Equipos nuevos:

- ▶ Mezcladores filtro
- ▶ Separadores de piedras
- ▶ Cajones alimentadores
- ▶ Rectificadores para laminadores
- ▶ Hornos intermitentes hasta 1400°
- ▶ Hornos a rodillos
- ▶ Bancos programadores, giradores
- ▶ Refractarios
- ▶ Secaderos horizontales y verticales



MAZZETTI SISTEMI

Via Tolomeo N° 7 Roteglia di Castellarano - 42010 (RE), Italia
Tel: (0039) 0536.853.186 / (0039) 340.800.7984, Fax: (0039) 0536.853.186.
e-mail: mazzettisistemi@hotmail.com / mazzetti@tele2.it

NUESTRA FUERZA A VUESTRO SERVICIO



PICCININI IMPIANTI

Hornos, secaderos y sus respectivos dispositivos de desplazamiento



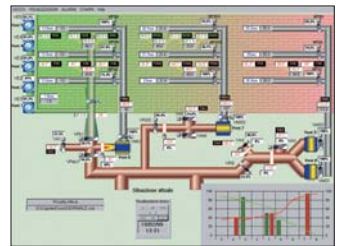
OFFICINE NATALI

Sistema de ventilación para secaderos



COSMEC

Sistemas automáticos de corte, manipulación y desplazamiento



OMEGA AUTOMATION

Sistemas computarizados de supervisión, regulación y control para hornos y secaderos

HEMOS REUNIDO E INTEGRADO TRAYECTORIAS Y EXPERIENCIAS DIFERENTES PARA PROPONERNOS COMO SOCIO ÚNICO EN LA REALIZACIÓN DE INSTALACIONES COMPLETAS PARA LA INDUSTRIA DE LOS LADRILLOS. DE MANERA RESPONSABLE, CONFIABLE Y CONVENIENTE.



PICCININI IMPIANTI

Sede y Oficinas
Viale del Lavoro, 43
37036 San Martino Buon Albergo (VR) - Italy
tel. +39 0376 525400 - fax +39 0376 525402
e-mail: info@piccinini-impianti.it

Planta

Via Martin Luther King, 12
46020 Polesine di Pegognaga (MN) - Italy
tel. +39 0376 525400 - fax +39 0376 525402
e-mail: info@piccinini-impianti.it



COSTRUZIONI MECCANICHE ISOLA

Via Scotte, 8
36033 Isola Vicentina (VI) - Italy
tel +39 0444 976570 (r.a.) - fax +39 0444 976892
e-mail: uffcomm@cosmecisola.com



OMEGA AUTOMATION

Via Bottego, 243
41010 Cognento (MO) - Italy
tel. +39 059 2928087
fax +39 059 340381
e-mail: info@omega-automation.it



OFFICINE NATALI

Via Lumumba, 1 int. 2
41100 Modena - Italy
tel. +39 059 251059
fax +39 059 252051
e-mail: info@officinenatali.it

Progreso Tecnológico Paso por Paso



Lo que se puede conseguir rápidamente y en una variedad de posibilidades con máquinas y equipos ultramodernos es convincente:

¡Alta calidad con muchos tamaños! Al mismo tiempo, las soluciones individuales sofisticadas llevan a más éxito y seguridad. Las modernizaciones innovadoras optimizan sus procesos de funcionamiento, facilitando una producción más rápida y más efectiva, creando más potencial de ahorros.

KELLER H,C,W



Brandsen 3445 (B1714LAQ) Ituzaingó, Pcia. de Bs. As., Argentina
Tel/Fax: (54-11) 4481-4903 / 4715
bordone@speedy.com.ar www.metalurgicabordone.com.ar

*Más de 40 años en la fabricación
de repuestos para la reparación
de máquinas industriales y
mecanizados de precisión*



Fabricación de aros de aluminio y flejes de acero para pantalla decoprint para el grabado de cerámica esmaltada.

- Repuestos según plano o muestra

- Edificio de 1200 m² construido especialmente para la actividad
- Equipos de última tecnología
- Personal altamente capacitado
- Asistencia técnica
- Sistema de Gestión de Calidad bajo normas ISO 9001:2000

Contamos con tecnología para cubrir todas las necesidades de nuestros clientes:

Torno paralelo Turri T-250. Volteo: 620mm. Entre puntas: 2600 mm.
Torno paralelo Turri T-300. Volteo: 620mm. Entre puntas: 1000 mm.
Torno paralelo Turri T-180. Entre puntas: 1000 mm.
Torno paralelo Turri T-350. Bancada desplazable Ø máximo 1800 mm.
de volteo sobre bancada entre puntas Ø 400 x 4000
Rectificadora plana Normatic 900. Dimensiones de rectificado 900 x 300 mm.
Rectificadora Normatic. Universal para interior y exterior.
Agujereadora radial Plamac. 2 metros de bandera.
Fresadora Klopp N° 4
Puente grúa. 5 toneladas de carga.

Equipamiento destacado



Centro mecanizado C.N.C.
Mori Seiki MV-80.
2100 x 800 x 800mm



Centro mecanizado C.N.C.
Famup MC-100.
1000 x 500 x 600mm / 10000rpm
Provisto de 4to. eje.



Máquina de medir CNC Aberlink.
Capacidad de medición:
X=600mm. Y= 900 mm. Z= 500 mm.
Con cabezal motorizado Renishaw PH10T



Torno CNC Mazak.
Volteo: 250 mm
Entre puntas: 600 mm.
Contrapunta eléctrica programable



Torno CNC Mori Seiki SL-25.
Volteo: 320mm
Entre puntas: 1000 mm.
Ø de plato: 250mm
Torre para 10 portaherramientas



MB METALURGICA BORDONE
REGISTRADA EN ISO 9001
N° DE CERTIFICADO A12080



DEL MORRO S.A.
HIGH TEC CERAMICS.

INGENIERÍA Y DESARROLLO DE PIEZAS
SEGÚN NORMA DIN 40685 GRUPOS 100 a 700

Pistas para sellos mecánicos.
Cierres para grifería.
Filtros para fundición de metales.
Chips abrasivos y de pulido.
Filtros de porosidad controlada.

Piezas de precisión en:
Cerámicas Oxídicas
Porcelana - Esteatita
Cordierita - Silimanita
Carburo de Silicio-Alúmina.

Relleno para torres - Soportes para
Catalizador y Tamiz Molecular
Anillos Raschig - Intalox
Bujías - Tubos - Barras
Zócalos - Nozzles - Aisladores

Delmodur® *Alsi-Mor*® *Fil-Mor*®

REPRESENTACIONES



**HORNOS
A GAS**



**SISTEMAS
DE PRENSAS**



**ARCILLAS,
CAOLINES,
BALL CLAY**



**HORNOS
ELECTRICOS**

Núñez 3521 C1430AMC Bs. As., Arg. - delmorrosa@amet.com.ar - Tel.: (011) 4542-6128, 4543-9231 Fax: (011) 4541-0466, 4543-9231

Líder Mundial en Productos de Fibra Cerámica



Unifrax Brasil Ltda. - V. Oliden 2150 - (B1832MJJ) Lomas de Zamora. Pcia. de Bs. As.
TeleFax: 54 11 4231-7148 / 7156 / 7410 - www.unifrax.com.ar - info@unifrax.com.ar



T. Arcamin S.A.



RI - 9000 - 1276
Sistema de gestión de calidad
Certificado por IRAM
Norma ISO 9001: 2000

Pte. Perón 906, (7000) Tandil
Tel.: 02293 - 446217/218
Fax: 02293 - 446219
arcamin1@advancedsl.com.ar

Extracción y venta de arcilla



EIRICH

Liderazgo tecnológico mundial en:

MOLINOS MEZCLADORAS GRANULADORAS



La mejor calidad de mezcla
El menor costo de molienda

En Alemania desde 1863 y en Brasil desde 1973



EIRICH INDUSTRIAL
eirich@eirichbrasil.com.br
+55 11 4619 8902



DEFLOCULANTES DE MASA
Línea de productos DM

LIGANTES DE MASA
Línea de productos LCA

VEHICULOS SERIGRAFICOS
Línea de productos VCA

FIJADORES
Línea de productos FCA

ADITIVOS ESPECIALES

Solvencia Trayectoria Innovación

Cahesa S.A.
Industria Química



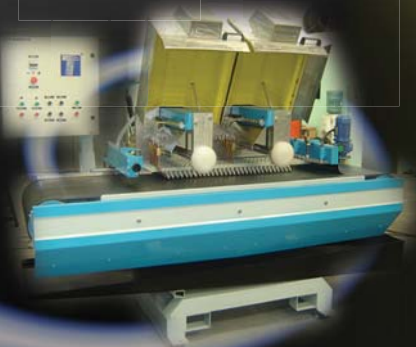
La Huella 730 (1888) Florencio Varela, Bs. As. Argentina
Tel/fax (54-02229) 493500, 493477 y 491747
info@cahesa.com.ar - www.cahesa.com

TECNORTE

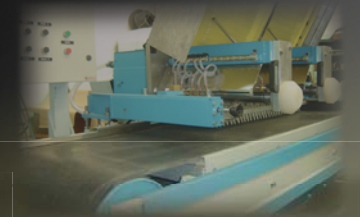
MÁQUINAS E INSUMOS PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA

MAQUINAS Y EQUIPOS DISPONIBLES

CORTADORAS MULTIDISCO CONTINUAS DE 1, 2 ó 3 CABEZALES
PERFILADORAS DE MOLDURAS Y ZOCALOS, MOVIMENTACIONES
GIRO BALDOSA Y GRUPO GIRADOR LISTELES ENTRE CORTADORAS
DESDOBLADORAS DE MARMOL, CALIBRADORAS DE ESPESOR
CORTADORAS MANUALES
ENCOLADORAS AUTOMATICAS
SECADEROS SALIDA DE CORTE
SECADEROS ENCOLADO



Avellaneda 1565
(1653) V. Ballester, Pcia. de Bs. As. Argentina
Te./Fax: +54 11 4722-3700
tecnortesrl@gmail.com www.tecnortesrl.com.ar



INSUMOS PARA CORTE

PAPEL CRAFT PERFORADO PARA ARMADO DE GUARDAS
VARIOS ANCHOS, FORMATOS DE PERFORADO Y GRAMAJES
MALLA EN FIBRA DE VIDRIO
MOLDES DE ARMADO

REPUESTOS MAQUINAS DE CORTE

RUEDAS DE PRESION DE 11, 17, 22 Y 32 M.M.
BARRAS PORTA RUEDAS
CANILLAS DE ENFRIAMIENTO
SEPARADORES-DISTANCIADORES EN ALUMINIO TRATADO
BRIDAS-PLATILLOS DE DISCOS EN ACERO Y ALUMINIO TRATADO
SISTEMA DE PRESION PARA PEQUEÑOS FORMATOS Y VENECITAS
TUBOS PORTADISCO (CANOTO) EN ACERO INOX.
CUBETA ENCOLADORA COMPLETA



Instrumentos Electrónicos de Medición

testo AG - Alemania

ANALIZADORES DE GASES Y EFICIENCIA DE COMBUSTION



Termómetros ópticos (medición sin contacto)



Transmisores de punto de rocío, humedad y temperatura



Medidores de humedad y temperatura, fijos o portátiles

testo Argentina S.A.

Bragado 5702 (C1440ACR), Bs. As. Tel: (54-11) 4683-5050 (rot.) Fax: (54-11) 4683-2020 - inf@testo.com.ar, www.testo.com.ar

DELANTA S.A. Proveedor de Especialidades químicas para su industria.



Emilio Lamarca 2428
B1611FSB - Don Torcuato
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Tel.: (54-11) 4727-0333 (rot.)
Fax: (54-11) 4727-0206
ventas@delanta.com.ar
www.delanta.com.ar



Productos:

Materias primas para la formulación de Esmaltes, Pastas, Barbotinas y Moldes de Yeso.

Esmaltes:

- Silicato de circonio.
- Modificadores reológicos (CMC y SURCELL).
- Dióxido de titanio anatase.
- Pigmentos - Biocidas.

Pastas y Barbotinas:

- Bentonitas organofílicas modificadas y auto activadas.
- Dispersantes y fluidificantes.

Moldes de Yeso:

- Polímeros endurecedores en frío.
- Tensioactivos e incorporadores de aire en forma de polvo.
- Fibras



CERÁMICA INDUSTRIAL AVELLANEDA S. A.

La más amplia gama de materiales refractarios y aislantes

Materiales refractarios y aislantes

- Ladrillos refractarios y aislantes en formatos estándar y especiales
- Hormigones: convencionales, aislantes, bajo, ultra bajo cemento y sin cemento
- Morteros húmedos y secos
- Plásticos refractarios
- Placas, soportes y piezas especiales para vagones cerámicas en: cordierita, carburo de silicio y mullita
- Fibras Cerámicas aislantes en todas sus formas.

Insumos para la Industria Cerámica

- Arcillas molidas, chamotes, caolines nacionales e importados
- Cuarzo, feldespato, bauxita, arena de cromita
- Corindones, óxido de aluminio, carburo de silicio, magnesita
- Grafito y grafito laminar, perlita, microsilica y otros
- Cementos aluminosos varios tipos y calidades
- Aditivos: silicato de sodio, hexametáfosfato de sodio; tripolifosfato de sodio; poliácridatos y otros.
- Pigmentos calcinados

Av. Cnel. Lacarra 1531 - (1870) Avellaneda - Pcia. de Bs. As., Argentina - Tel.:(54 11) 4204-1464 (Líneas rotativas)
Fax: (54 11) 4205-4144 E-mail: avellaneda@teletel.com.ar www.ceramica-avellaneda.com.ar

*Hacer una buena elección desde el principio,
hace que el producto final tenga
la calidad que usted desea.
Por eso estamos a su servicio.*

**Pigmentos Micronizados
Silicato de Circonio**

**Harina de Circonio
Vehículos Serigráficos
Materiales de tercer fuego
Óxido de estaño
Magnesita
Otras materias primas**

**Repuestos para la Industria Cerámica
Sistemas Airless de Pulverización fina**

**Insumos para la producción de Moldes de prensa
Importación directa de pedidos especiales desde España, Brasil e Italia**

Atención personalizada

**Suministros
Cerámicos**
S.R.L.

**MEXICO 3000 - (1223) CAPITAL FEDERAL
TEL./FAX: (005411) 4956-1451/4932-6310
E-MAIL: sceramicos@sinectis.com.ar**