



Thai Furnaces Engineering Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟอ์เนส เอ็นจิเนียริง

ผลิต-ออกแบบ เตาอุตสาหกรรม

Industrial Furnace Design



จำหน่ายเตาอุตสาหกรรม

เตาชุบแข็งโลหะ เตาอบคลายเคลียด อบคืบไฟ

Heat Treatment Tempering Annealing

เตาหลอมแบบไฟฟ้า แก๊ส น้ำมัน Foundry Industry

เตาอบอุตสาหกรรม Oven Industry

เตาสำหรับทดลองในห้องแล็บ Laboratory furnace

เตาเผาเซรามิค Ceramic furnace

เตาจิวเวอรี่ Jewelry furnace

เตาอบแก้ว Glass furnace

ให้บริการซ่อมเตาทุกประเภท Repair and maintenance

www.thaifurnaces.com

Email: montri.eng@gmail.com, thaifurnaces@gmail.com



Made
in
Thailand



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเฟอ์เนส เอ็นจิเนียริง

THAI FURNACES ENGINEERING LIMITED PARTNERSHIP

รับผลิต - ออกแบบเตาอุตสาหกรรม ให้กับโรงงานนิคมอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ ด้วยประสบการณ์มากกว่า 10 ปี เตาอุตสาหกรรมที่ส่งมอบให้ลูกค้าแล้วเสร็จและผู้ใช้การสนับสนุนมากกว่าหลายแห่ง เราคือผู้ผลิตและออกแบบเตาอุตสาหกรรมโดยตรง ทุกประเภท

- * เตาอุตสาหกรรมชุบแข็งโลหะ อบคืนไฟ อบคลายเคสียด Heat Treatment of Metals/Quenching/Tempering/Annealing
- * เตาอุตสาหกรรมเซรามิก Ceramics/ Chamber furnace / Shuttle Kiln / Belt kiln
- * เตาอบอุตสาหกรรมทุกประเภท Oven industry
- * เตาอุตสาหกรรมโรงงานหล่อหลอม Foundry/ Aluminium/Copper/zine/brass
- * เตาสำหรับทดลองในห้องแล็บ Laboratory Furnaces
- * เตาอุตสาหกรรมจิวเวลรี่ Jewelry Industry
- * เตาอุตสาหกรรมแก้ว Glass Industry

จำหน่ายอะไหล่อุปกรณ์เตา สำหรับประกอบซ่อมแซมเตาทุกประเภท

- * ฉนวนกันความร้อน อิฐทนไฟ อิฐฉนวน ปูนมอลต้า คอนกรีตทนไฟ เซรามิกไฟเบอร์บอร์ด
- * อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ อุปกรณ์เครื่องมือวัดอุณหภูมิ Temp Sensor Thermocouple , Thyristor Power Regulator , Solid State Relay Recorder, Carbon Oxygen, Dydrogen Atmosphere Control. Invertor.
- * ฮีตเตอร์อุตสาหกรรม Cartridge Heater , ฮีตเตอร์คิป์ Finned Heater , ฮีตเตอร์จุ่ม Immersion Heater , ฮีตเตอร์อินฟราเรด Infrared Heater , Heater Element Wire , Ribbon , Heater Super.
- * อุปกรณ์ควบคุมแก๊ส Gas Equipment , Main Gas Supply
- * หัวพ่นไฟเบอร์เนอร์ Burners, Infrad Gas Burner
- * แผ่นทนความร้อน Kiln Furniture
- * เบ้าหลอม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับเตา สามารถโทรสอบถามมายังเราได้

ซ่อมเตา ปรับปรุงเตาเก่า ให้สามารถใช้งานได้ปกติ และให้คำปรึกษาด้านต่าง ๆ

Thai Furnaces Engineering Co.,Ltd was established in 2008. Being a supplier and manufacturer of kiln or furnace for any industrial fields, with high efficiency, competitiveness on price and good service, the company know as a “ Professional and Expert ” on the fields. Some parts of equipments are imported from oversea to assembly in Thailand

The company supplies Ceramic kilns, Glass, Plastics, Rubber & Surface Technology, Heat Treatment of metals, Foundry, Laboratory & Dental, Arts & Crafts and others.

To obtain full service, the company also can design the kiln according to special applications and ready to modify and improve your old kiln and be your consultant.

Facotory Lampang 427 Moo 1, Krowpea , Moung, Lampang 52000 Tel 054-354144, 087-9840481 Fax 054-354144

Office Bangkok 80/978 Moo 6, Nadee, Moung, Samutsakorn 52000 Tel 0871770404 Fax 02-9030080 Ext 6978

www.thaifurnaces.com , Email : montri.eng@gmail.com , thaifurnaces@hotmail.com

สำนักงาน ลำปาง 427 หมู่ 1 ต.กล้วยแพะ อ.เมือง จ.ลำปาง 52000 โทรศัพท์ & แฟกซ์ 054-354144

สำนักงาน สมุทรสาคร 80/978 หมู่ 6 ต.นาดี อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74130 โทรศัพท์ 034-886549 แฟกซ์ 02-9030080 ต่อ 6978

เตาไฟฟ้าอุณหภูมิสูง แบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ



TF 5/H



TF75/13

คุณลักษณะของเตา

เป็นเตาแบบมาตรฐานสากลแบบห้องเผาเปิดด้านหน้า ออกแบบสำหรับการใช้งานที่อุณหภูมิสูง ด้วยการควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติควบคุมด้วยโปรแกรมควบคุม การใช้งานสะดวกไม่ยุ่งยาก เหมาะสำหรับการงานในห้องแล็ปทดลอง, งานทดสอบต่างๆ, งานเวิร์คช็อป, งานชุบแข็ง อบคิ่นไฟ อบเคลือบเคลือบชิ้นงาน, โดยผู้ใช้สามารถนำไปประยุกต์การใช้งานตามความเหมาะสมได้

ข้อมูลทางด้านเทคนิคของเตารุ่น: TF5/H- TF30/H, TF10-TF200, TF10/13-TF200/13

- * โครงสร้างกระจัดสำหรับรุ่น TF5/H -TF20/H สำหรับรุ่น TF10-TF200, TF10/13-TF200/13 ให้ความแข็งแรงทนทาน
- * การให้ความร้อนจากผนังเตาด้านข้าง, ด้านพื้นของเตา
- * ขดลวดฮีตเตอร์ม้วนเป็นสปริงร้อนด้วยเซรามิกทั่ว ให้ความร้อนรอบด้านและยืดอายุการใช้งานของฮีตเตอร์ได้นาน
- * ใช้ไฟน้อยด้วยการควบคุมที่มีคุณภาพน้ำหนักเบาจากต่างประเทศ
- * ค่าสูญเสียความร้อนของผนังน้อย ด้วยวัสดุฉนวนชนิดพิเศษ (High alumina 35-60%)
- * ตัวเตาพ่นด้วยสีกอสทกรรม ทนความร้อนชนิดพิเศษ
- * ประตูเตามีเซฟตี้เมื่อเปิดประตูเตาระบบจะตัดการทำงานอัตโนมัติ ป้องกันผู้ใช้เตา.
- * พื้นเตามีแผ่นทนความร้อนเป็นแผ่นรองชิ้นงานกันฮีตเตอร์ด้านล่าง สามารถถอดเปลี่ยนออกได้
- * ประตูเตาเปิดด้านหน้าแบบสวิงพร้อมชุดล็อคประตูด้านหน้า (ขอเตามีซิลิโคนกันความร้อนรั่ว)
- * การควบคุมการทำงานติดตั้งโปรแกรมควบคุมอัตโนมัติ โห้หน้าจอบแบบดิจิตอล ควบคุมแบบ P.I.D. Control.
- * การควบคุมการจ่ายกระแสไฟใช้ Solid State Relay จากฝรั่งเศสให้อุณหภูมิที่สม่ำเสมอเที่ยงตรงค่าความต่างอุณหภูมिन้อย.
- * ตัวเตามีระบบป้องกันไฟรั่วเมื่อไฟรั่วระบบจะตัดการทำงานอัตโนมัติป้องกันผู้ใช้เตาและมีสัญญาณเตือนก่อนทันที

ข้อมูลทางด้านเทคนิคของเตาเพิ่มเติมรุ่น TF10-TF200, TF10-13-TF200/13

- * ด้านหลังเตามีปล่องระบายความร้อนออกสามารถเปิด-ปิดได้
- * ฐานขาเตาสามารถถอดออกได้เพื่อขนย้าย
- * ตู้คอนโทรลแยกออกจากตัวเตาด้านข้างสามารถถอดเปลี่ยนได้.

ขนาดเตารุ่นแบบมาตรฐาน

รุ่น-แบบ	อุณหภูมิสูง C	ขนาดพื้นที่ภายใน mm.			ความจุ ลิตร	กำลังไฟฟ้า Power/kW	เฟสไฟฟ้า	น้ำหนัก kg.
		กว้าง	ลึก	สูง				
TF 5/H	1300	150	200	150	5	3	1-phase	60
TF 10/H	1300	200	250	200	10	3.6	1-phase	70
TF 20/H	1300	250	350	250	20	5.5	1-phase	70
TF 30/H	1300	300	400	300	30	6.4	1-phase	90
TF 10	1200	200	250	200	10	3.6	1-phase	97
TF 20	1200	250	350	250	20	4.8	1-phase	180
TF 30	1200	300	400	300	30	5.5	1-phase	210
TF 40	1200	350	500	250	40	16.5	3-phase	260
TF 75	1200	500	500	300	75	19.8	3-phase	525
TF 90	1200	400	600	400	90	21	3-phase	630
TF 100	1200	600	600	300	100	21	3-phase	700
TF 150	1200	500	500	600	150	23	3-phase	900
TF 200	1200	600	600	600	200	25	3-phase	1200
TF 10/13	1300	200	250	200	10	4.8	1-phase	110
TF 20/13	1300	250	350	250	20	5.5	1-phase	195
TF 30/13	1300	300	400	300	30	6.4	1-phase	225
TF 40/13	1300	350	500	250	40	18	3-phase	278
TF 75/13	1300	500	500	300	75	21	3-phase	585
TF 90/13	1300	400	600	400	90	23	3-phase	675
TF 100/13	1300	600	600	300	100	23	3-phase	725
TF 150/13	1300	500	500	600	150	25	3-phase	930
TF 200/13	1300	600	600	600	200	28	3-phase	1280



TF 200



TF 40/13



SHUTTLE KILN เตาไฟฟ้าอุณหภูมิสูง แบบมีรถเตา



Shuttle Kiln W1000 - W15000 เตาไฟฟ้าอุณหภูมิสูง รุ่น W1000 - W15000

เป็นเตาไฟฟ้าสำหรับเผาชิ้นงาน สามารถให้อุณหภูมิได้สูงสุด 1300 องศาเซลเซียส ตัวเตามีขนาดใหญ่การนำชิ้นงานเข้าเตามีรถเลื่อนเข้า-ออกได้แบบ AUTO/MANUAL การควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งอุณหภูมิหรือแบบโปรแกรมคอนโทรลอัตโนมัติสามารถควบคุมเวลาการเผาได้ หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล ระบบการทำงานเงียบไม่มีเสียงรบกวนขณะเปิดเครื่อง ให้อุณหภูมิการเผาที่แม่นยำ พร้อมระบบควบคุมการจ่ายไฟฟ้าแบบ SCR. คอนโทรลทำให้ประหยัดไฟ ชี้อายุการใช้งานของฮีตเตอร์ ฉนวนกันความร้อนใช้อิฐเบาฉนวนเบาไม่เปลืองไฟฟ้า มีระบบความปลอดภัยให้กับผู้ใช้เตา พร้อมคู่มือการใช้งานที่ง่ายไม่ยุ่งยากในการเริ่มต้นใช้งาน



Heater Element

- อุณหภูมิสูงสุด 1300 องศาเซลเซียส
- ระบบควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิตอล หรือแบบโปรแกรมควบคุมการเผา ด้วยระบบ P.I.D control
- การควบคุมการทำงานของฮีตเตอร์แบบ S.C.R. Control ให้อุณหภูมิสม่ำเสมอ ไม่มีเสียงรบกวน ช่วยยืดอายุการใช้งานของเตา ปรับควบคุมกระแสได้ ประหยัดไฟได้ 30% ไฟไม่กระชากไม่ตกเมื่อเปิดใช้งานเตา
- ฉนวนกันความร้อนแบบอิฐเบาฉนวนทนได้ 1500 องศาเซลเซียส
- มีระบบเซฟตี้ป้องกันไฟเมื่อเกิดการรั่วหรือข้อผิดพลาดจะตัดการทำงานอัตโนมัติและมีสัญญาณให้ตรวจสอบเช็คทันที
- ประสิทธิภาพระบบเซฟตี้ตัดการทำงานเมื่อเปิดประตูเตา



Control Panel



S.C.R control

รุ่น-แบบ	อุณหภูมิสูงสุด	กว้าง	ลึก	สูง	ความจุ ลิตร	กำลังไฟฟ้า	น้ำหนักเตา
W300	1300 C	500	950	650	300	35 Kw	650 Kg.
W400	1300 C	500	920	920	400	40 Kw	800 Kg.
W600	1300 C	600	1200	900	600	45 Kw	1200 Kg.
W600-2	1300 C	500	1200	1000	600	45 Kw	1800 Kg.
W1000-1	1300 C	500	1950	1100	1000	50 Kw	2200 Kg.
W1000-2	1300 C	900	1600	800	1000	57 Kw	3000 Kg.
W1000-3	1300 C	1000	1000	1000	1000	57 Kw	3000 Kg.
W1500	1300 C	900	1900	900	1500	75 Kw	3500 Kg.
W2200	1300 C	1000	2200	1000	2200	110 Kw	4000 Kg.
W3300	1300 C	1000	2800	1200	3300	140 Kw	5300 Kg.
W5000	1300 C	1000	3600	1400	5000	185 Kw	7500 Kg.
W7500	1300 C	1000	5400	1400	7500	235 Kw	9100 Kg.
W10000	1300 C	1000	7100	1400	10000	300 Kw	11000 Kg.

Low-Temperature Chamber Furnaces With Air Circulation Heater Electrically

เตาอบลมร้อนหมุนเวียนแบบใช้ไฟฟ้า



เตาอบลมร้อนหมุนเวียนแบบใช้ไฟฟ้า รุ่น N 560 - N10000

เป็นเตาอบอุณหภูมิต่ำเหมาะสำหรับที่อุณหภูมิ 260-450 องศาเซลเซียส สำหรับงานอบแห้ง อบเคลือบเคลือบ อบอ่อน อบไล่ความชื้น การโหลดัชนีงานเหมาะสำหรับใส่ตระกราด หรือรถเข็นเข้าออก ตัวเตามีพัดลมสำหรับหมุนเวียนลมร้อนภายในเตา สามารถปรับลมร้อนเข้าออกได้ ทำให้ชิ้นงานแห้งเร็วอุณหภูมิสม่ำเสมอทั่วถึงทุกจุด ขอบเตามีซิลประกันความร้อนรั่วออกด้านนอก ระบบคอนโทรลแบบดิจิตอล สามารถปรับตั้งอุณหภูมิและตั้งเวลาการอบได้ ตัวเตามีระบบเซฟตี้ป้องกันไฟรั่วเมื่อไฟรั่วระบบจะตัดการทำงานและแจ้งเตือนทันที ประตูด้ามมีระบบเซฟตี้เมื่อเปิดประตูเตาจะตัดการทำงานของฮีตเตอร์ทันทีเพื่อให้ผู้ใช้งานปลอดภัย ฉนวนกันความร้อนอย่างดีแบบมีพรอยกันความร้อน รับประกันการใช้งานพร้อมคู่มือการใช้เครื่อง



พัดลมหมุนเวียนลมร้อน



ห้องอบภายใน



ช่องลมร้อนหมุนเวียน

รุ่น-แบบ	อุณหภูมิ C	กว้าง	ยาว	สูง	ความจุ ลิตร	Circulation rate m3/hr.	กำลังไฟฟ้า Kw
N560	300	750	1000	750	560	900	13
N1000	300	1000	1000	1000	1000	3600	18
N1500	300	1500	1000	1000	1500	3600	22
N1500-2	300	1000	1500	1000	1500	3600	22
N2000	300	1500	1100	1200	2000	6400	22
N2000-2	300	1500	1200	2000	2000	6400	22
N2100	300	1000	1000	2000	2000	7200	30
N2880	300	1200	1200	2000	2880	9000	54
N4000	300	1500	2200	1200	4000	9000	47
N4500	300	1500	1500	2000	4500	12800	54
N5600	300	1500	2500	1500	5600	9000	69
N6750	300	1500	3000	1500	6750	19200	98
N7200	300	2000	1500	2400	7200	18000	93
N10000	300	2000	2500	2000	10000	25600	106

เตาหลอมแบบเบ้า แบบใช้ Gas หรือ Light or Heavy oil

Crucible Furnaces GM, Gas or Oil Fire, For Melting and Holding



GM120/12



GM180/12



Digital Controller Panel burner



Two-Step gas burner for low-load and high-load mode



Emergency outlet for the safe draining of melting in case of crucible breakage

เตาหลอมแบบใช้แก๊สหรือน้ำมันเป็นเชื้อเพลิงที่ใช้เบ้าหลอมกราไฟท์คุณภาพดีมีลักษณะเด่นคือประสิทธิภาพในการละลายสูง การใช้วัสดุทนทานกันความร้อนที่มีคุณภาพสูงส่งผลให้การใช้พลังงานต่ำมาก การทำงานของเบอร์เนอริ์ให้ความร้อนประสิทธิภาพการทำงานที่ดีเยี่ยมแบบควบคุมสองจังหวะเร่งหรือลดอุณหภูมิได้อย่างต่อเนื่องให้อุณหภูมิที่สม่ำเสมอ พร้อมระบบคอนโทรลแบบดิจิตอลคอนโทรล พร้อมการรับประกันการใช้งานจากผู้ผลิต

- * GM ./ 12 มีอุณหภูมิห้องเผาสูงสุด 1200 องศาเซลเซียสสำหรับอลูมิเนียมหรือสังกะสี
- * การให้ความร้อนเชื้อเพลิงใช้แก๊สหรือน้ำมัน
- * การควบคุมกำลังสองขั้นตอน: จังหวะสองสำหรับการหลอมการทำงานเร็ว จังหวะหนึ่งต่ำสำหรับโหมดการรักษาอุณหภูมิเตา, พร้อม auto การสลับการทำงานแบบ automatic
- * ความดันแบบสูญญากาศในห้องเผาช่วยให้ระบายอากาศออกเพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูง
- * ระบบแก๊สประกอบด้วยตัวควบคุมความดันตัวกรองแก๊สมีเตอร์และโซลินอยด์
- * เปลวไฟ Burner มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- * เทคโนโลยี Burner ที่มีโครงสร้างที่แข็งแรง ให้การเผาไหม้ที่สมบูรณ์และสามารถถอดออกได้ง่าย
- * เทคโนโลยี Burner ผลิตตามมาตรฐานของอิตาลี
- * มีกำลังหลอมละลายสูงเนื่องจากมีอุณหภูมิความร้อนคุณภาพสูงและมีประสิทธิภาพ
- * ผนวกันความร้อนหลายชั้นที่มีอิฐทนไฟที่มีน้ำหนักเบาทนได้สูงสุด 1400 องศาเซลเซียส
- * ช่องระบายอุกเหินสำหรับการระบายน้ำอย่างปลอดภัยในกรณีที่เกิดการแตกหักจากเบ้าหลอม
- * มีปลั๊กระบายควันสำหรับ GM ./ 12
- * Thermocouple ตรวจสอบอุณหภูมิของเหลวในเตาเบ้าหลอม

อุปกรณ์เสริม

- * เบ้าหลอมโลหะ - แกรไฟต์หรือ SiC ที่มีการนำความร้อนสูง
- * ระบายไอเสียด้านข้างที่มีการแวกซ์ของฝาผนังที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:
 - มีคุณภาพการหลอมละลายสูงเพราะผนวกันความร้อนต่ำ
 - การดูดซับก๊าซไฮโดรเจนต่ำลงในการหลอม
 - ลดการใช้พลังงานเนื่องจากมีปลั๊กความร้อนย้อนกลับ
- ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับความร้อนน้อยกว่าพื้นที่ที่อยู่เหนือเบ้าหลอม
- ประสิทธิภาพในการหลอมเหลวลดลงประมาณ 20% เมื่อเทียบกับการปล่อยก๊าซไอเสียเหนือขอบเบ้าหลอม
- * ชิ้นส่วนที่เป็นผนวกันสำหรับการระบายก๊าซไอเสียด้านข้างเพื่อเชื่อมต่อปลั๊ก

Model	Tmax C degree	Burner rating kW	Capacity Kg Al	Melting Performance kg/hr Al	Consumption holding lid closed KW/h	Use Melting KWh/kg Al
GM 80/12	1200	180	200	140	10	1.3~1.5
GM 100/12	1200	180	250	140	11	1.3~1.5
GM 120/12	1200	210	300	150	13	1.3~1.5
GM 180/12	1200	300	500	270	17	1.3~1.5

เตาหลอมแบบยกเท ใช้แก๊สหรือน้ำมันเป็นเชื้อเพลิง

Tilting Crucible furnace KB, Gas or Oil Fired for melting

KB300/12

KB250/12



Digital Controller Panel burner



Two-Step gas burner for low-load and high-load mode



Hydraulics assembly with nonflammable hydraulic fluid

เตาหลอมแบบใช้แก๊สหรือน้ำมันเป็นเชื้อเพลิง การทำงานแบบยกเทด้วยระบบไฮดรอลิก ที่ใช้เข้าหลอมกราฟไฟคุณภาพดี มีลักษณะเด่นคือประสิทธิภาพในการละลายสูงการใช้วัสดุทนทานกันความร้อนที่มีคุณภาพสูงส่งผลให้การใช้พลังงานต่ำมาก การทำงานของเบอร์เนอร์ให้ความร้อนประสิทธิภาพการทำงานที่ดีเยี่ยมแบบควบคุมสองจังหวะเร่งหรือลดอุณหภูมิได้อย่างต่อเนื่องให้อุณหภูมิที่สม่ำเสมอ พร้อมระบบคอนโทรลแบบดิจิตอลคอนโทรล พร้อมการรับประกันการใช้งานจากผู้ผลิต

- * KB ./12 มีอุณหภูมิห้องเผาสูงสุด 1200 องศาเซลเซียสสำหรับอลูมิเนียมหรือสังกะสี
- * KB ./12 ให้อุณหภูมิสูงสุดในห้องเผาใหม่ 1400 องศาเซลเซียสสำหรับหลอมทองเหลือง, ทองแดง, อลูมิเนียม
- * การทำงานหัวเบอร์เนอร์แบบ 2 จังหวะควบคุม Hi - Low ให้ความแม่นยำของอุณหภูมิและความสม่ำเสมอของอุณหภูมิ
- * หัวเบอร์เนอร์คุณภาพจากประเทศอิตาลี
- * เชื้อเพลิงที่ใช้เป็นแก๊สหรือน้ำมัน
- * ระบบแก๊สประกอบด้วยตัวควบคุมแรงดัน, ตัวกรองก๊าซและ solenoids
- * เปลวไฟ Burner มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- * เทคโนโลยี Burner ที่มีโครงสร้างที่แข็งแรง ให้การเผาไหม้ที่สมบูรณ์และสามารถถอดออกได้ง่าย
- * เทคโนโลยี Burner ผลิตตามมาตรฐานของอิตาลี
- * มีกำลังหลอมละลายสูงเนื่องจากมีอุณหภูมิความร้อนคุณภาพสูงและมีประสิทธิภาพ
- * ฉนวนกันความร้อนหลายชั้นที่มีอุณหภูมิที่ทนทานได้สูงสุด 1400 องศาเซลเซียส
- * ช่องระบายอุณหภูมิสำหรับการระบายน้ำอย่างปลอดภัยในกรณีที่เกิดการแตกหักจากภาชนะหลอม
- * มีปลั๊กระบายควันสำหรับ GM ./ 12
- * Thermocouple ตรวจสอบอุณหภูมิของเหลวในเตาหลอม

Model	T max C	Crucible	Capacity Kg Al	Melting Performance Kg Al/hr	Consumption Melting KW/kg	Burner rating Kw
KB 30/12	1200	CWKR 170	50	100	1.3 - 1.5	100 "GA10"
KB 40/12	1200	CWKBR-AE200	100	100	1.3 - 1.5	100 "GS10"
KB 70/12	1200	CWMR-B350	150	220	1.3 - 1.5	220 "GS20"
KB 80/12	1200	CWLR380	200	220	1.3 - 1.5	220 "GS20"
KB 150/12	1200	CWJR620	350	260	1.3 - 1.5	350 "GAS 3/2"
KB 250/12	1200	CWNR800	600	450	1.3 - 1.5	470 "GAS 4/2"
KB 300/12	1200	CWBR1450	750	450	1.3 - 1.5	470 "GAS 4/2"

รวมภาพผลงานเตาทุกประเภท





เซรามิกไฟเบอร์ CERAMIC FIBER



อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ TEMPERATURE CONTROLLER



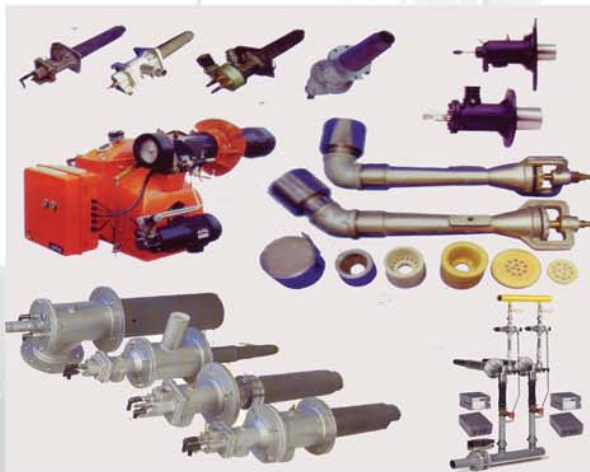
เทอร์โมคอปเปิ้ล THERMOCOUPLE & WIRES



เซรามิก โรเลอร์ CERAMIC ROLLER



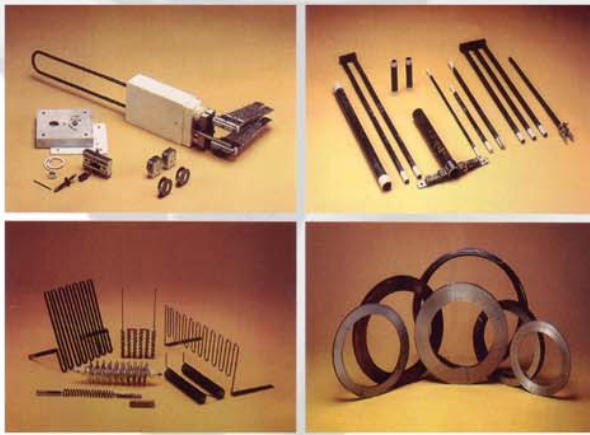
อุปกรณ์ควบคุมแก๊ส GAS ACCESSORIES



หัวเบิร์เนอร์ BURNERS



ฮีตเตอร์ HEATER ELEMENTS



ฮีตเตอร์ HEATER ELEMENTS

UNIVERSITY & SCHOOL REFFERENT



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
นนทบุรี



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย



วิทยาลัยเทคนิคสมุทรปราการ



มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



วว. TISTR
สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย



มหาวิทยาลัยเทคนิคชัยนาท

