



Produktübersicht

Führend im Design,
Produktion und Service.

Zuverlässig - Reproduzierbar - Innovativ

Product Overview

Leading in design,
production and service.

Reliable - Reproducible - Innovative



Standard equipment for industry and laboratory

T-Baureihe T-Series



Muffelofen mit Transportband für Wärmebehandlungen unter Schutzgas, mit Ölabschreckbehälter, Tmax 930 °C.

Muffle furnace with conveyor belt for heat treatment under inert gas, with oil quenching container, Tmax 930 °C.

Vi-Baureihe Vi-Series



Schüttelherdofen. Wärmebehandlungsanlage im Durchlaufverfahren mit schutzgasdichter Muffel und integriertem Abschreckbehälter. Tmax 950 °C.

Shaker hearth furnace. Heat treatment unit in a continuous process with gas-tight muffle and integrated quenching tank. Tmax 950 °C.

6-SL-Baureihe 6-SL-Series



Schachtofen mit Luftumwälzung und Abschreckeinheit; zur thermischen Behandlung mittels Beladekörben unter Schutzgas. Tmax 650 °C.

Shaft furnace with air circulation and quenching unit; for thermal treatment by means of loading baskets under inert gas. Tmax 650 °C.

Standard equipment for industry and laboratory

BD-Baureihe BD-Series



Banddurchlaufofen für Wärmebehandlungen unter Schutzgas. Tmax 1180 °C.

Continuous belt furnace for heat treatment under inert gas. Tmax 1180 °C.

Nit-Baureihe Nit-Series



Ammoniakspalter. Bis 40 m³/h.

Ammonia cracker. Up to 40 m³/h.

Met-Baureihe Met-Series



Gasgenerator zur Aufspaltung von Methanol. Bis 35 m³/h.

Gas generator for cracking of methanol. Up to 35 m³/h.

Standard equipment for industry and laboratory

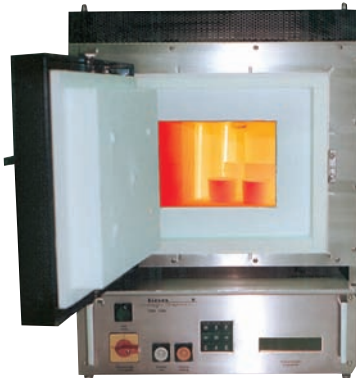
LM-Baureihe LM-Series



Labor-Kammerofen, ASW Isolation,
Tmax 1340 °C, 1,5 - 18,4 l.

Laboratory chamber furnace, ASW insulation,
Tmax 1340 °C, 1,5 - 18,4 l.

VMK-Baureihe VMK-Series



Labor-Kammerofen, Hochtemperatur, PCW
Isolation, Tmax 1800 °C, 6,9 - 12 l.

Laboratory chamber furnace, high temperature,
PCW insulation, Tmax 1800 °C, 6,9 - 12 l.

VMK-S / VMK-Vac-Baureihe VMK-S / VMK-Vac-Series



Labor-Kammerofen, ASW Isolation, gas- und
vakuumdicht, 2 - 12 l, Tmax 1050 °C.

Laboratory chamber furnace, ASW insulation,
gas and vacuum tight, 2 - 12 l, Tmax 1050 °C.

Standard equipment for industry and laboratory

HT-Eco-Baureihe HT-Eco-Series

Kammerofen, Hochtemperatur, Tmax 1750 °C,
3 - 360 l.

Chamber furnace, high temperature, Tmax
1750 °C, 3 - 360 l.



HT-Baureihe HT-Series

Kammerofen, Hochtemperatur, gasdicht,
Tmax 2200 °C, 3 - 52,5 l.

Chamber furnace, high temperature, gas tight,
Tmax 2200 °C, 3 - 52,5 l.



HT-Vac-Baureihe HT-Vac-Series

Kammerofen, Hochtemperatur, gas- und
vakuumdicht, Tmax 2200 °C, 4 - 52,5 l.

Chamber furnace, high temperature, gas and
vacuum tight, Tmax 2200 °C, 4 - 52,5 l.



Standard equipment for industry and laboratory

AK-Baureihe AK-Series



Kammerofen zum Anlassen, Stein- und ASW Isolierung, Tmax 800 °C, 22 - 603 l.

Chamber furnace for annealing, brick and ASW insulation, Tmax 800 °C, 22 - 603 l.

HK-Baureihe HK-Series



Kammerofen zum Härten, Stein- und ASW Isolierung, Tmax 1300 °C, 31 - 600 l.

Chamber furnace for hardening, brick and ASW insulation, Tmax 1300 °C, 31 - 600 l.

AHK-Baureihe AHK-Series



Kammerofen zum Härten und Anlassen, Stein- und ASW Isolierung, Tmax 1200 °C, 40 - 600 l.

Chamber furnace for hardening and annealing, brick and ASW insulation, Tmax 1200 °C, 40 - 600 l.

Standard equipment for industry and laboratory

KK-Baureihe KK-Series



Kammerofen, Stein- und ASW Isolierung,
Tmax 1340 °C, 55 - 2000 l.

Chamber kiln, brick and ASW insulation,
Tmax 1340 °C, 55 - 2000 l.

KK-H-Baureihe KK-H-Series



Herdwagenofen, Stein- und ASW Isolation,
Tmax 1340 °C, 1050 - 2750 l.

Shuttle kiln, brick and ASW insulation, Tmax
1340 °C, 1050 - 2750 l.

KK-DH-Baureihe KK-DH-Series



Drehherdofen, Stein- und ASW Isolation,
Tmax 1100 °C, 55 - 2000 l

Rotary hearth furnace, brick and ASW insula-
tion, Tmax 1100 °C, 55 - 2000 l.

Standard equipment for industry and laboratory

FRH/FRV-Baureihe FRH/FRV-Series



Rohröfen, Hochtemperatur, gasdicht und/oder vakuumdicht, Ø 25 - 150 mm, beheizte Länge 150 - 1000 mm, Tmax 1800 °C.

Tube furnace, high temperature, gas and/or vacuum tight, Ø 25 - 150 mm, heated length 150 - 1000 mm, Tmax 1800 °C.

FDHK-Baureihe FDHK-Series



Drehrohröfen, Drehtrommelöfen, gasdicht, Ø 20 - 1500 mm, beheizte Länge 100 - 1500 mm, Tmax 1900 °C.

Rotary tube furnace/kiln, rotary drum furnace/kiln, gastight, Ø 20 - 1500 mm, heated length 100 - 1500 mm, Tmax 1900 °C.

KS-S-Baureihe KS-S-Series



Kammeröfen, Stein- und ASW Isolation, gasdichte Muffel, Tmax 1200 °C, 69 - 462 l.

Chamber furnace, brick and ASW insulation, gas tight muffle, Tmax 1200 °C, 69 - 462 l.

Standard equipment for industry and laboratory

KS-Vac-Baureihe KS-Vac-Series



Kammerofen, Stein- und PCW-Isolation, vakuumdichte Muffel, Tmax 1200 °C, 61 - 436 l.

Chamber furnace, brick and PCW insulation, vacuum tight muffle, Tmax 1200 °C, 61 - 436 l.

FBV/GBV-Baureihe FBV/GBV-Series



Kammerofen, Bodenlader, PCW-Isolation, Hochtemperatur, gasdicht, Tmax 2400 °C, 2 - 1000.

Chamber furnace, bottom loader, PCW-insulation, high temperature, gastight, Tmax 2400 °C, 2 - 1000 l.

KKV-/ KKH-Baureihe KKV-/ KKH-Series



Kaltwandöfen mit metallischem Heizer und Schirmblechpaket als Isolation, gas- und vakuumdicht, Ø 100 - 1000 mm, beheizte Länge 100 - 1000 mm, Tmax 2800 °C..

Cold wall furnaces with metallic heater and metallic shield insulation package, gas and vacuum tight, Ø100 - 1000 mm, heated length 100 - 1000 mm, Tmax 2800 °C.

Standard equipment for industry and laboratory

FKH/GKH-Baureihe FKH/GKH-Series



Kammerofen, Hochdruck, wassergekühlter Druckbehälter, PCW Isolation, gas- und vakuumdicht, Tmax 2200 °C, Pmax bis zu 200 bar.

Chamber furnace, high pressure, water cooled pressure vessel, PCW insulation, gas and vacuum tight, Tmax 2200 °C, Pmax bis zu 200 bar.

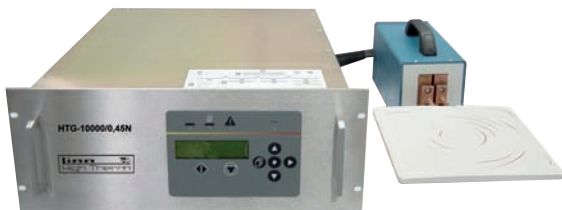
FAU-Baureihe FAU-Series



Banddurchlaufofen, Stein-und Aluminiumsilikat-isolation, Tmax 920 °C, 252 kW, 3.500 l.

Continuous belt furnace, brick and ASW insulation, Tmax 920 °C, 252 kW, 3.500 l.

HTG-N-Baureihe HTG-N-Series



Hochfrequenz-Generator, 1,2 - 10 kW, 150 - 400 kHz.

High frequency generator, 1,2 - 10 kW, 150 - 400 kHz.

Standard equipment for industry and laboratory

MFG-Baureihe MFG-Series



Mittelfrequenz-Umrichter, 10 kW - 1 MW,
5 - 100 kHz.

Medium frequency inverter, 10 kW - 1 MW,
5 - 100 kHz.

Lifumat-O-Baureihe Lifumat-O-Series



Aufschlussanlage für Probenvorbereitung für
Spektroskopie (RFA, ICP, AAS), 2,0 kW.

Fusion unit for sample preparation for
spectroscopy (XRF, ICP, AAS), 2,0 kW.

Lifumat-M-Baureihe Lifumat-M-Series



Umschmelzanlage zur Probenvorbereitung für
Spektroskopie (RFA, ICP, AAS, X-Emission)
und Schrottrecycling, vakuum- und gasdicht,
3,3 - 30 kW.

Remelting unit for sample preparation for spec-
troscopy (XRF, ICP, AAS, X-Emission) and
scrap recycling, gas and vacuumtight.
3,3 - 30 kW.

Standard equipment for industry and laboratory

Lifumat C-Baureihe Lifumat C-Series



Umschmelz- und Aufschlussanlage für Proben-
vorbereitung für Spektroskopie (RFA, ICP,
AAS, X-Emission) und Schrottrecycling, va-
kuum- und gasdicht, 3,3 kW.

Remelting and Fusion unit for sample prepara-
tion for spectroscopy (XRF, ICP, AAS, X-Emis-
sion) and scrap recycling, vacuum and ga-
stight, 3,3 kW.

Platicast-Baureihe Platicast-Series



Präzisions-Feinguss-Anlage mit Grobvacuum,
gas- und vakuummdicht, 5,0 kW.

Precision fine casting unit with rough vacuum,
gas and vacuum tight, 5,0 kW.

Titancast-Baureihe Titancast-Series



Präzisions-Feinguss-Anlage mit Feinvakuum,
gas- und vakuummdicht, 7,0 kW.

Precision fine casting unit with fine vacuum,
gas and vacuum tight, 7,0 kW.

Standard equipment for industry and laboratory

Supercast-Baureihe Supercast-Series



Präzisions-Feinguss-Anlage, gas- und vakuumdicht, 30 kW.

Precision fine casting unit, gas and vacuum tight, 30 kW.

MDBT-Baureihe MDBT-Series



Mikrowellenbandtrockner, 2,4 GHz, Tmax 230 °C.

Microwave belt drier, 2,4 GHz, Tmax 230 °C.

MKT-Baureihe MKT-Series



Mikrowellen-Kammer-Erwärmungsanlage.
Tmax 200 °C, 0,1 - 100 m³.

Microwave heating chamber.
Tmax 200 °C, 0,1 - 100 m³.

Standard equipment for industry and laboratory

MKH-Eco-Baureihe MKH-Eco-Series



Mikrowellenkammerofen, Hochtemperatur,
2,4 GHz, 2,4 - 27 l, Tmax 1800 °C.

Microwave chamber furnace, high temperature,
2,4 GHz, 2,4 - 27 l, Tmax 1800 °C.

MKH-S-Baureihe MKH-S-Series



Mikrowellenkammerofen, Hochtemperatur, gas-
dicht, 2,4 GHz, 2,4 - 27 l, Tmax 1800 °C.

Microwave chamber furnace, high temperature,
gas tight, 2,4 GHz, 2,4 - 27 l, Tmax 1800 °C.

MKH-Vac-Baureihe MKH-Vac-Series



Mikrowellenkammerofen, Hochtemperatur, gas-
und vakuumdicht, 2,4 GHz, 2,4 - 27 l, Tmax
1800 °C.

Microwave chamber furnace, high temperature,
gas and vacuum tight, 2,4 GHz, 2,4 - 27 l,
Tmax 1800 °C.

Examples customized units

FKH-200/200/200/1250



Kammerofen, Hochtemperatur, Al₂O₃-PCW und Graphitisolierung, gasdicht, Tmax 1350 °C, 20 L. Zum Erwärmen von Materialproben für Pressversuche.

Chamber furnace, high temperature, Al₂O₃-PCW and graphite insulation, gas-tight, Tmax 1350 °C, 20 l. For heating material samples for press tests.

Ofenlinie für Carbonfaserherstellung Furnace line for carbon fiber production



Ofenlinie (Technikumsanlage) zur Carbonfaserherstellung, Tmax bis zu 1600 °C.

Furnace line (pilot plant unit) for carbon fiber production, Tmax up to 1600 °C.

FRV-5-40/550/1900



Bridgman Ofen zur gerichteten Erstarrung.

Bridgman directional solidification furnace.

Examples customized units

FWU-3-2200/1500/5500/700



Herdwagenofen, Umluft, ASW Isolierung,
Tmax 700 °C, 282 kW, 18,2 m³.

Shuttle kiln, air circulation, ASW insulation,
Tmax 700 °C, 282 kW, 18,2 m³.

FDHK-Baureihe FDHK-Series



Drehrohrfurnen, Drehtrommelofen, gasdicht, Ø
250 - 1800 mm, beheizte Länge 5000 -
12000 mm, Tmax 1150 °C.

Rotary tube furnace/kiln, rotary drum
furnace/kiln, gastight, Ø 250 - 1800 mm,
heated length 5000 - 12000 mm,
Tmax 1150 °C.

Linn High Therm GmbH

Heinrich-Hertz-Platz 1
D-92275 Eschenfelden
Phone: +49 (0) 9665 9140-0
info@linn.de
www.linn.de

SAFED Suisse SA

9 Rue du 24-Septembre
CH - 2800 Delémont
Phone: +41 (0) 32 421 44 60
Fax: +41 (0) 32 421 44 64
contact@safed.ch
www.safed.ch

SAFED France

20 Rue thomas Edison
F - 25000 Besancon
Phone: +33 (381) 48 37 01
Fax: +33 (381) 53 45 93
contact@safed.fr
www.safed.fr

