



BARTH GMBH E-Motoren & Trafos

BARTH GMBH E-Motoren & Trafos was founded in 1929. 80 years of successful market presence in the fields of drive engineering and energy-distribution makes BARTH GMBH a renowned partner to numerous customers in industry and business.

BARTH GMBH
E-Motoren & Trafos

Neireichgasse 45
1100 Vienna
Austria

T: +43 (0)1 604 22 98-0
F: +43 (0)1 604 22 98-50

info@barth-gmbh.at
www.barth-gmbh.at

ANTRIEBSTECHNIK

- Drehstrom-Motoren
- Drehstrom-Generatoren
- Drehstrom-AGgregate
- Leistungsbereich 0,37 kW bis 1.000 kW

0,37 kW bis 1.000 kW
2,2 kW bis 1.000 kW

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen...

VEM - ELEKTROMOTOREN

- Drehstrom-Asynchronmotoren
- Drehstrom-Synchronmotoren
- Drehstrom-Generatoren
- Drehstrom-AGgregate
- Leistungsbereich 0,37 kW bis 1.000 kW

0,37 kW bis 1.000 kW
0,12 kW bis 100 kW

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen...

LEISTUNGSELEKTRONIK

- Drehstrom-Asynchronmotoren
- Drehstrom-Synchronmotoren
- Drehstrom-Generatoren
- Drehstrom-AGgregate
- Leistungsbereich 0,37 kW bis 1.000 kW

Drehstrom-Asynchronmotoren EC 100
Drehstrom-Synchronmotoren MCD 100

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen...

ENERGIEVERTEILUNG

- Drehstrom-Asynchronmotoren
- Drehstrom-Synchronmotoren
- Drehstrom-Generatoren
- Drehstrom-AGgregate
- Leistungsbereich 0,37 kW bis 1.000 kW

0,37 kW bis 1.000 kW
0,12 kW bis 100 kW

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen...

GIESSHÄRTZ-TRANSFORMATOREN

- Drehstrom-Asynchronmotoren
- Drehstrom-Synchronmotoren
- Drehstrom-Generatoren
- Drehstrom-AGgregate
- Leistungsbereich 0,37 kW bis 1.000 kW

0,37 kW bis 1.000 kW
0,12 kW bis 100 kW

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen...

ISOLIERÖLE

- Drehstrom-Asynchronmotoren
- Drehstrom-Synchronmotoren
- Drehstrom-Generatoren
- Drehstrom-AGgregate
- Leistungsbereich 0,37 kW bis 1.000 kW

0,37 kW bis 1.000 kW
0,12 kW bis 100 kW

+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen...

SERVICE-REPARATUR

- Drehstrom-Asynchronmotoren
- Drehstrom-Synchronmotoren
- Drehstrom-Generatoren
- Drehstrom-AGgregate
- Leistungsbereich 0,37 kW bis 1.000 kW

0,37 kW bis 1.000 kW
0,12 kW bis 100 kW

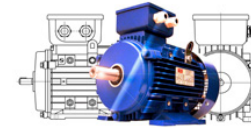
+43 (0) 1 604 22 98-0
www.barth-gmbh.at

Wir lassen Strom fließen...



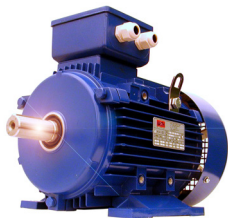
BARTH GMBH E-MOTOREN & TRAFOS
1100 VIENNA / AUSTRIA • NEIREICHGASSE 45 • T: +43 (0)1 / 604 22 98-0 • www.barth-gmbh.at



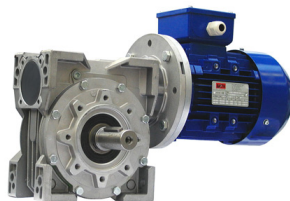


DRIVE ENGINEERING

- **Squirrelcage Motors** 0,09 kW to 600 kW
- **Slipring Motors** up to 3000 kW
- **Geared Motors** up to 30 kW
- **Polechanging Motors** up to 160 kW
- **DC Motors** up to 2000 kW
- **Singlephase Motors** up to 3 kW
- **Generating Sets** up to 1400 kVA
- **Synchronous Generators** up to 3000 kVA
- **Frequency Converters** up to 1000 kW



Squirrelcage Motor



Wormgeared Motor



Frequency Converters

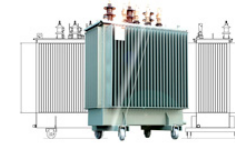


Diesel Gen-Sets



BARTH GMBH E-MOTOREN & TRAFOS
1100 VIENNA / AUSTRIA • NEULREICHGASSE 45 • T: +43 (0)1 / 604 22 98-0 • www.barth-gmbh.at





ENERGY-DISTRIBUTION

- **Oil-Distribution-Transformers** 12, 24, 36 kV / 50 kVA to 3150 kVA
- **Cast-Resin-Transformers** 12, 24, 36 kV / 50 kVA to 3150 kVA
- **Power Transformers** up to 110 kV / up to 30 MVA
- **Low voltage / Drytype Transformers** up to 1000 V / up to 800 kVA
- **Rectifiers** up to 20.000 A= / 0-30 V=
- **Insulating oils** highgrade naphtenic oils, ex stock

All transformers are delivered ex stock Vienna, conditions new or used (reconditioned, with warranty)



Cast-Resin Transformer



Oil-Distribution Transformer



Power Transformer



Low-Voltage Transformers



BARTH GMBH E-MOTOREN & TRAFOS
1100 VIENNA / AUSTRIA • NEILREICHGASSE 45 • T: +43 (0)1 / 604 22 98-0 • www.barth-gmbh.at





SERVICE & REPAIR

Winding and Rewinding up to 36 kV

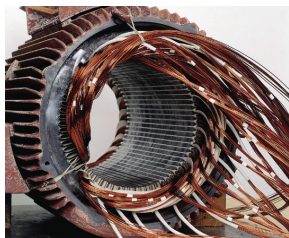
- statorwindings 230 V~, 3x400 V,
- rotorwindings (windings for squirrelcage- & slipring-motors)
- windings for transformers up to 36 kV

Mechanical Repairs

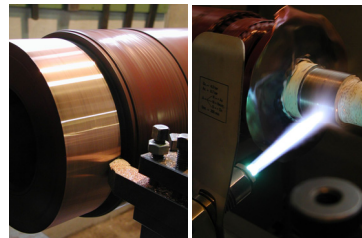
- lathe-operations up to 3,5 m and 1,2 m diameter
- metal-spraying
- dynamic balancing up to 3,5 t
- repair-capacity up to 15 t

Revisions

- mechanical overhauling
- bearing-change
- collector overhauling
- windings: cleaning and impregnation
- vacuum drying
- maintenance on site
- IR-spectrography
- transformer oil-analyses, oil-processing

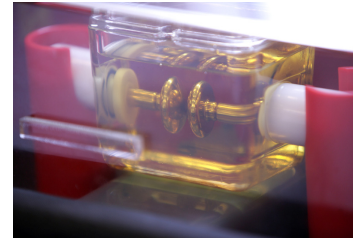


Stator Rewinding



Collector-smoothing

Metal-Spraying



Insulation Oil Analysis



Insulation Oil Analysis

