THEODOR**MORTHORST**

MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

Abverkaufsliste des Maschinenparks der Theodor Morthorst GmbH aufgrund der Einstellung des Maschinenbaubetriebs.

Alle Maschinen sind, soweit nicht anders gekennzeichnet, gebraucht und voll funktionsfähig. Das auf den Fotos gezeigte Zubehör, wie Schleifbänder, Sägeblätter oder ähnliches, wird zusammen mit der Maschine verkauft. Der auf den Exposés vermerkte Preis ist der Kaufpreis zum Zeitpunkt der Anschaffung. Der Verkaufspreis der Maschine richtet sich nach dem höchsten eingereichten Gebot.

Wenn Sie Interesse an einer oder mehreren Maschinen haben, schreiben Sie uns eine Mail an info@morthorst-gmbh.de mit Angabe der Nummer (rot, oben links in der Ecke) sowie Ihres Gebots auf die jeweilige Maschine. Wir sammeln die Gebote und setzen uns mit Ihnen in Verbindung. Bitte beachten Sie, dass dies etwas Zeit in Anspruch nehmen wird. Bitte sehen Sie von Rückfragen zum Stand der Vergabe ab.

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

## Übersicht über die Maschinen:

**1**. CNC-Kantbank (2008)

**2.** Hydraulische Guillotinenschere (2016)

**3.** Abkantpresse/ Kantbank (1978)

**4**. Tafelschere (1973)

**5.1** Walze/ Rundbiegemaschine (2008)

**5.2** Walze/ Rundbiegemaschine (alt)

**6**. Flachstahlschere (1988)

**7.1** Drehbank Nardini

**7.2** Drehbank Elites

**8**. universal Werkzeugfräs- und Bohrmaschine (1983)

**9**. hydraulische Presse (2002)

**10.1** Audax Bohrmaschine (1995)

**10.2** Standbohrmaschine (1990)

**10.3** Bohrmaschine Cordia

**11.1** Gehrungsbandsäge (2001)

**11.2** Bandsäge (2001)

**11.3** Bandsäge (1997)

**11.4** Bandsäge (2000)

**12.1** Schweißgerät Cebora

**12.2** Schweißgerät Cebora

**12.6** Schweißmaschine CastoTIG

**12.7** Schweißmaschine Castolin

**12.8** Schweißgerät Fronius TransPulsSynergic 2700

**12.9** Schweißgerät Fronius MagicWave 3000

**12.10** Schweißgerät Fronius MagicWave 3000

**12.11** Schweißgerät Fronius MagicWave 3000

**12.12** Schweißgerät Fronius TransPulsSynergic 4000 mit Verlängerungsaufsatz

**12.13** Schweißgerät Fronius TransPulsSynergic 4000 mit Verlängerungsaufsatz

**13**. Tischkreissäge (2017)

**14**. Nibbelmaschine (1982)

**15**. kleine Walze

**16.1** Rohrbiegemaschine (2008)

**16.2** Rohrbiegemaschine

**17**. Eisele Kreissäge

**18**. Entgratmaschine (2003)

**19**. Nutenzieher

**20.1** Bandschleifer Panther (2014)

**20.2** Bandschleifer Super Panther (2016)

**23**. Schweißdrehtisch

**25**. Stabstahlschere

**27**. Schweißrauchabsauganlage

**29**. Sandstrahlanlage

1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# CNC - Gesenkbiegepresse
# Typ QPBM 3 210/ 3100 - CNC

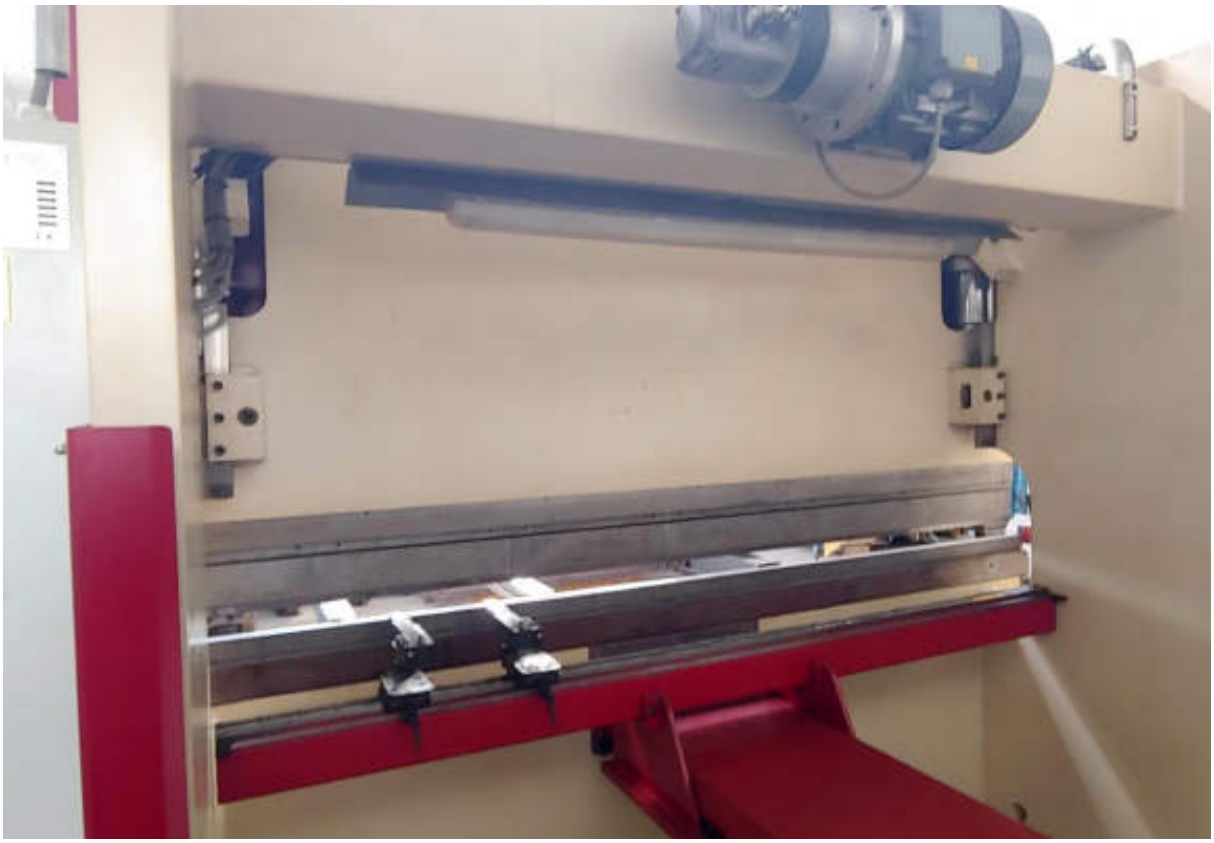
| | |
|---|---|
| *Art:* | CNC - Gesenkbiegepresse |
| *Hersteller:* | Placke GmbH |
| *Typ:* | QPBM 3 210/ 3100 - CNC |
| *Seriennummer:* | P 306 |
| *Baujahr:* | 2008 |
| *Neupreis (ca.):* | 112.000,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |
| *Hinweise:* | Presskraft: 210 Tonnen<br>Betriebsstunden: 1235,6 Std<br>Hübe: 88.695 |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

16
SCHWERTER

Delem
DA-66W
?
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8
END



WILA
Wila b.v.
Postal address
P.O. Box 60
NL-7240 AB Lochem
The Netherlands
phone
+31(0)573-289800
www.wila.nl
ORDER NO.
YEAR / TYPE
11948128
06.08

placke
GmbH
Werkzeug-
Blechbearbeitungsmaschinen
Auf dem Platen 7 - 11
49326 Melle
Tel.: 05422 - 45015
Fax.: 05422 - 43637
e-mail: info@placke.de
http://www.placke.de
Modell QPB-M3
Baujahr 2008
Maschinen Nr. P 306
Presskraft 210 to
Presslänge 3100 mm
Stößelhub 265 mm
Spannung 400 Volt
Frequenz 50 Hz
Stromstärke 37 A
Anschlußleistung 18 kW
Betriebsdruck 300 bar
Gewicht 12 to
Betriebsanleitung beachten !
CE
Prüfbefund über eine regelmäßige Sicherheitsprüfung
Die Abnahme wurde gemäß DGUV 100-500 Kap. 2.3 erteilt
placke
Placke GmbH
Tel.: 05422/959980 * info@placke.de
Fax.: 05422/43637 * www.placke.de
nächste Prüfung

2

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Hydraulische Guillotinenschere – KHT 3013 D Knuth Werkzeugmaschinen

| | |
|---|---|
| *Art:* | Hydraulische Guillotinenschere |
| *Hersteller:* | Knuth Werkzeugmaschinen |
| *Typ:* | KHT 3013 D |
| *Seriennummer:* | 6088167221 |
| *Herstellungsjahr:* | 2016 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 40.000,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

KNUTH
KHT 3013 D

| | | |
|---|---|---|
| Motor<br>Motorleistung - Potencia del motor<br>Potenza Motore - Moteur<br>Motor - Moottori<br>Silnik - Motorkapasitet<br>Motoreffekt - Motorvermogen | 30 | KW |
| Phase<br>Stromart - Fase<br>Fasi - Phase<br>Fáze - Vaihe<br>Ilość faz - Fase<br>Antal faser - Phase | 3 | ~ |
| Frequency<br>Frequenz - Frecuencia<br>Frequenza - Frequence<br>Frekvence - Taajuus<br>Częstotliwość - Frekvenz<br>Frekvens - Frequentie | 50 | Hz |
| Working voltage<br>Betriebsspannung - Voltaje de trabajo<br>Voltaggio - Tension d'alimentation<br>Pracovni napeti - Jännite<br>Napięcie zasilania - Driftsspenning<br>Driftspänning - Bedrijfsspanning | 400 | V |
| Command voltage<br>Steuerspannung - Voltaje de dominio<br>Tensione comandi - Tension de commande<br>Řídicí napětí - Ohjausjännite<br>Napięcie sterowania - Styrespenning<br>Manöverspänning - Stuurspanning | 24 | V |
| Current<br>Nennstrom - Intensidad<br>Assorbimento - Intensité<br>Proud - Virta<br>Prąd - Nettstroem<br>Driftströmstyrka - Netspanning | 60 | A |
| Intermediate fuse current<br>Nennstrom der Hauptsicherung - Corte de corriente<br>Fusibile intermediario - Puissance totale<br>Střední proud - Nimellisvirta<br>Zabezpieczenie prądowe - Total hovedsikring<br>Huvudsäkring - Hoofdzekering | 80 | A |
| E. circuit scheme no<br>E. schaltplan - Circuito E, esquema n°<br>Schema elettrico n° - Circuit E, Schéma n°<br>El. schéma - Kytkentäkaava<br>Nr maszyny - E.skjaltplan nr.<br>Elschemats nr. - Schema no | 6083167221 | |

KNUTH
www.knuth.de

Knuth Werkzeugmaschinen GmbH
Schmalenbrook 14
D-24647 Wasbek
Deutschland
Tel : 04321 - 6090
Fax : 04321 - 68900

ETK-1005 REV.2

Knuth
Werkzeugmaschinen GmbH
CE
Type KHT 3013 D
Baujahr 2016
Maschinen-Nr. 162392
Kapazität 3100 x 13 mm
HUB 125 mm
HUB pro Minute 13 1/min.
Öltank Kapazität 330 lt.
Breite 3850 mm
Länge 4250 mm
Höhe 2350 mm
Gewicht 12300 kg
Knuth Werkzeugmaschinen GmbH
Schmalenbrook 14
24647 Wasbek
Tel.: +49-4321-6090 Fax: +49-4321-68900

3

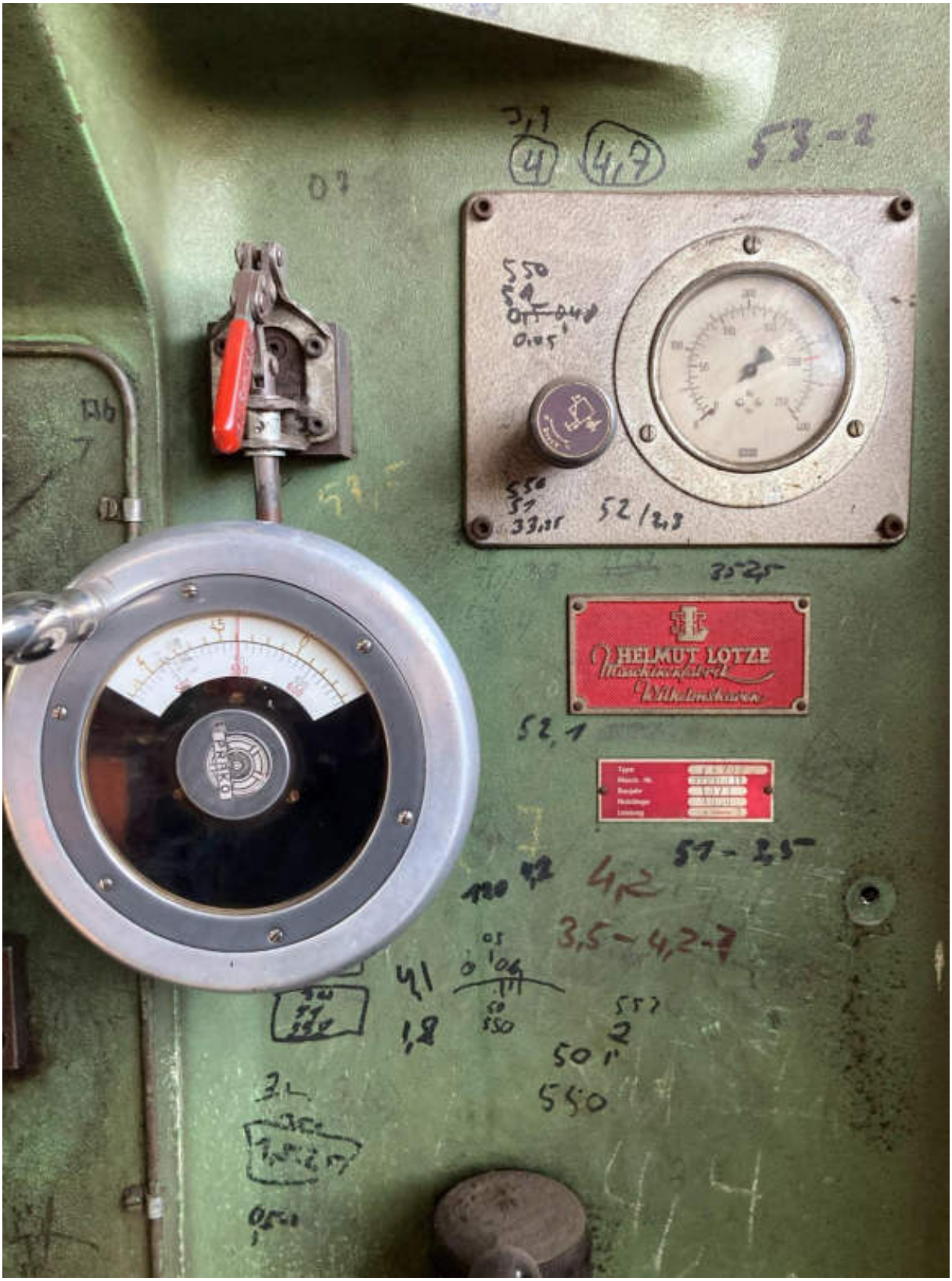
THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Abkantpresse PZ 200

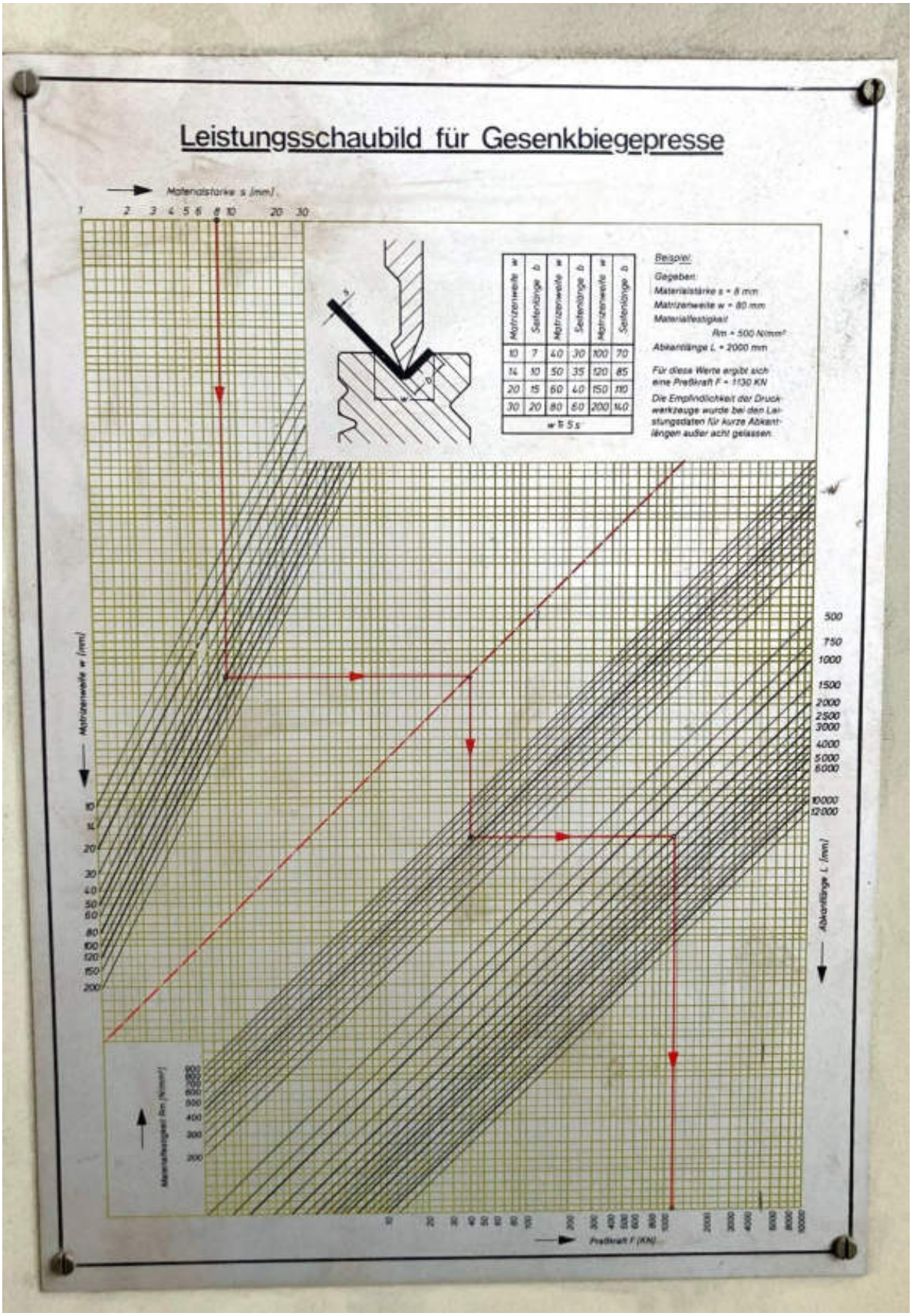
| | |
|---|---|
| *Art:* | Abkantpresse PZ 200 |
| *Hersteller:* | Helmut Lotze Maschinenfabrik Wilhelmshaven |
| *Modell:* | 322.3000 - 200 |
| *Maschinennummer:* | 322.300.11 |
| *Herstellungsjahr:* | 1978 |
| *Neupreis (ca.):* | 43.300,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de


HELMUT LOTZE
Maschinenfabrik
Wilhelmshaven

# Leistungsschaubild für Gesenkbiegepresse




| Matrizenweite w | Seitenlänge b | Matrizenweite w | Seitenlänge b | Matrizenweite w | Seitenlänge b |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 7 | 40 | 30 | 100 | 70 |
| 14 | 10 | 50 | 35 | 120 | 85 |
| 20 | 15 | 60 | 40 | 150 | 110 |
| 30 | 20 | 80 | 60 | 200 | 140 |
| w ≈ 5 s | | | | | |

*Beispiel:*

*Gegeben:*

*Materialstärke s = 8 mm*

*Matrizenweite w = 80 mm*

*Materialfestigkeit Rm = 500 N/mm²*

*Abkantlänge L = 2000 mm*

*Für diese Werte ergibt sich eine Preßkraft F = 1130 KN*

*Die Empfindlichkeit der Druckwerkzeuge wurde bei den Leistungsdaten für kurze Abkantlängen außer acht gelassen.*

HELMUT LOTZE
Maschinenfabrik
Wilhelmshaven
Type
Masch.-Nr.
Baujahr
Nutzlänge
Leistung
s. Tabelle

4

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Tafelschere KSS HY 30

| | |
|---|---|
| *Art:* | Tafelschere, Modell KSS HY 30 |
| *Hersteller:* | Helmut Lotze Maschinenfabrik Wilhelmshaven |
| *Modell:* | TS 3000/ 8 |
| *Maschinennummer:* | 5946 |
| *Baujahr:* | 1973 |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

Hub-Ein
Hub Aus
2
4
Ausschalten:
Hauptschloss II

HELMUT LOTZE
Maschinenfabrik
Wilhelmshaven
Type
KSSH 30
Masch.-Nr.
5946
Baujahr
1973
Nutzlänge
3040
Leistung bei 45 kg Materialfestigkeit
Dauerleistung
Max.-Leistung
8

5.1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

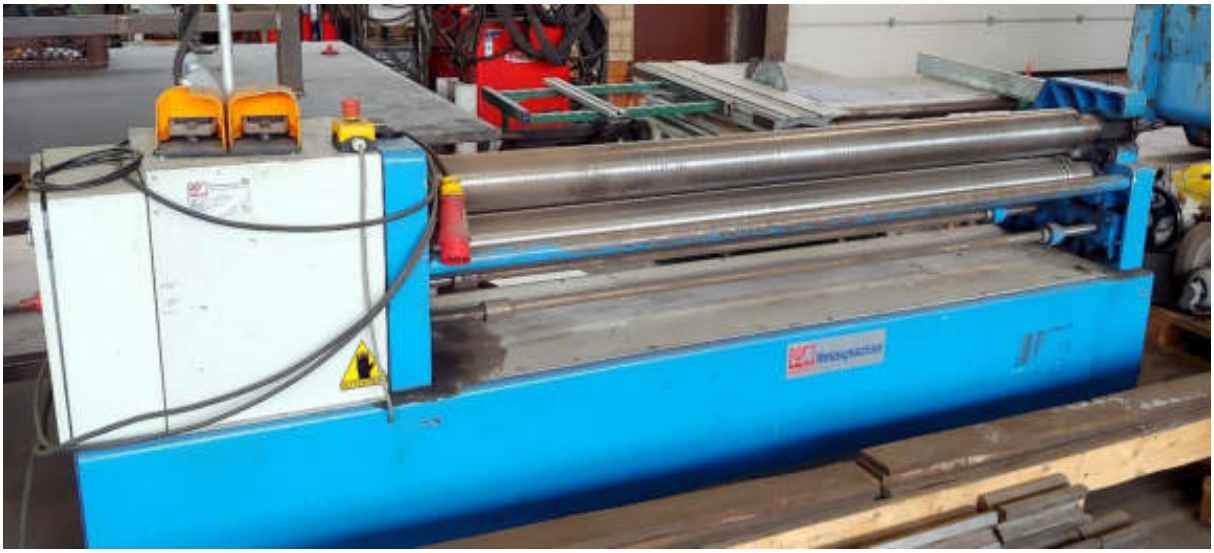
# Walze/ Rundbiegemaschine
# Knuth Werkzeugemaschinen - KRM 20 / 4 - 0

| | |
|---|---|
| *Art:* | Walze / Rundbiegemaschine |
| *Hersteller:* | Knuth Werkzeugmaschinen GmbH<br>Wasbek |
| *Modell:* | KRM 20 / 4 - 0 |
| *Maschinennummer:* | 146361 |
| *Baujahr:* | 2008 |
| *Neupreis (ca.):* | 9.666,73 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Hinweis: Getriebe sowie Getriebegehäuse defekt. Ölaustritt!

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de



KNUTH
KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH
Wasbek · Germany · Tel. (04321) 6090 – Fax 68900
www.knuth.de
Masch.-Type/mach. type
Ser.Nr. / serial no.
Baujahr / year of constr.
Leistung / total power
Spannung / volt
quenz / frequency:
2008
KW
400 Volt
50Hz /3 Phasen

POWER ON

START
THERMIC
POWER ON

5.2

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Walze/ Rundbiegemaschine

| | |
|---|---|
| *Art:* | Walze / Rundbiegemaschine |
| *Hersteller:* | *Keine Informationen* |
| *Modell:* | *Keine Informationen* |
| *Maschinennummer:* | *Keine Informationen* |
| *Baujahr:* | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Hinweis: Die Bremse der Walze funktioniert nicht mehr, daher laufen die Walzrollen kurz nach. Sicherheitsrelevant!

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

6

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Flach-, Profil- und Stabschere (Stanze)

| | |
|---|---|
| *Art:* | Hydraulisch angetriebene Flach-, Profil- und Stabschere mit Ausklinkvorrichtung und Lochstanze |
| *Hersteller:* | MUBEA Muhr + Bender |
| *Typ:* | KBLH Hydraulic - 700 |
| *Maschinennummer:* | 015928813749 |
| *Herstellungsjahr:* | 1988 |
| *Neupreis (ca.):* | 22.900,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

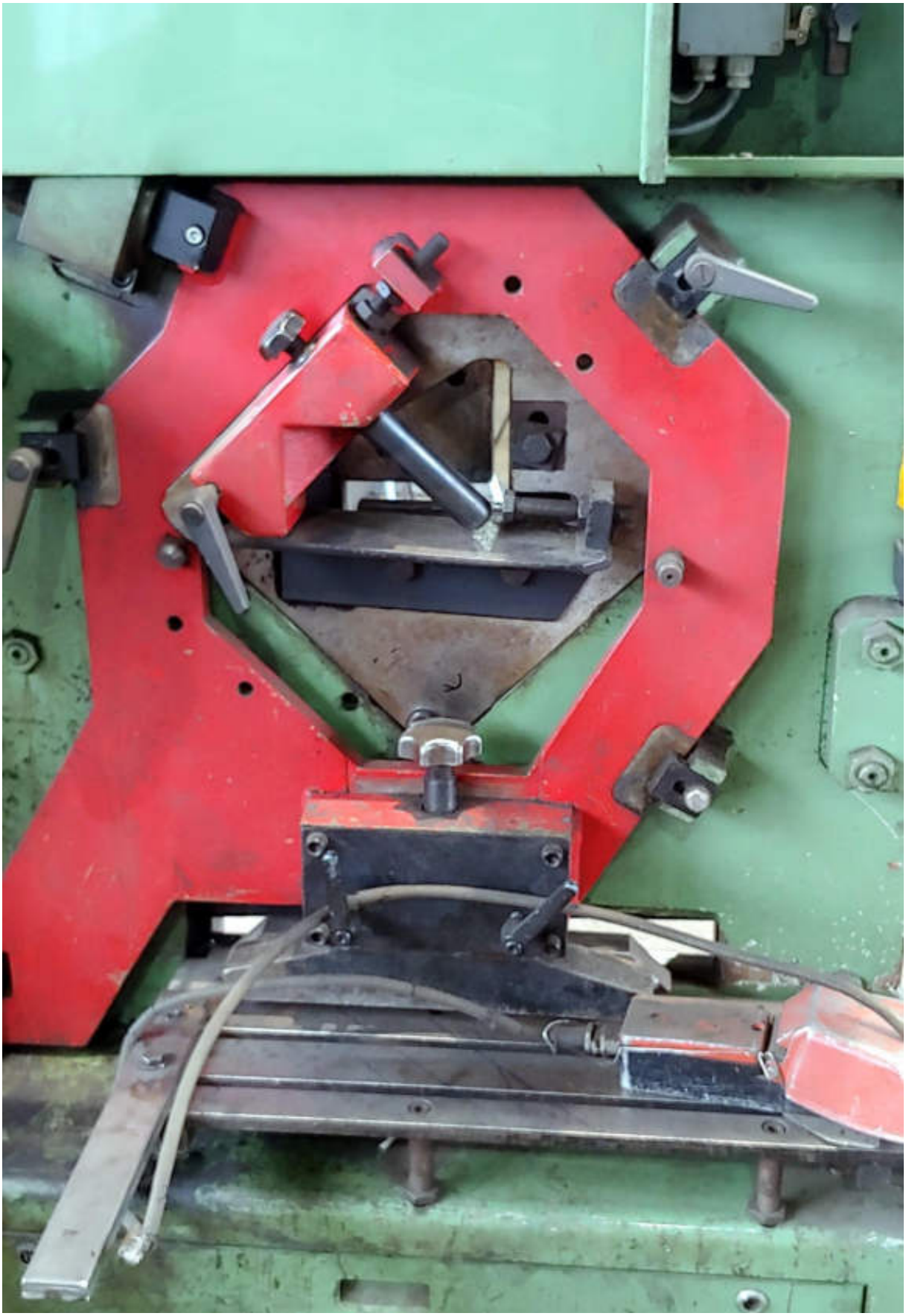
**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

KBLH 700
Muhr und Bender
MASCHINENBAU GMBH

KBLH 700
Muhr und Bender
MASCHINENBAU GMBH

KBLH 700
Muhr und Bender
MASCHINENBAU GMBH

KBLH 700
Mühe und Bender
MASCHINENBAU GMBH

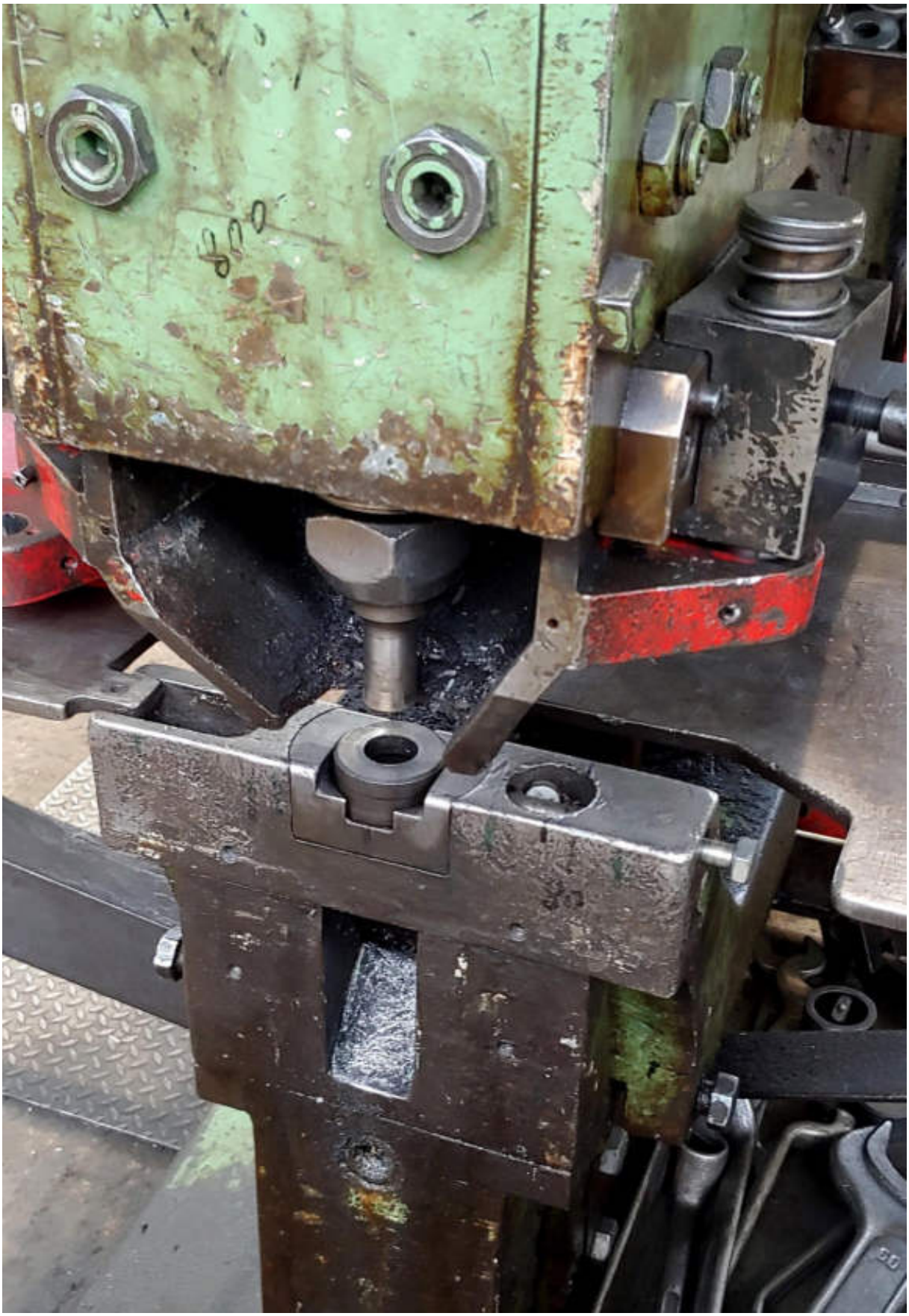


Mubea
Muhr und Bender 5952 Attendorn
Made in West - Germany
Type KBLH 700
Maschinen-Nr.
Machine No.
Machine No.
Anschlußspannung
Voltage
Tension d' alimentation
380 V
Phasen
Phases
Phases
3
Frequenz
Frequency
Fréquence
50 Hz
Steuerspannung
Control - voltage
Tension de commande
220 V
Nennstrom
Nominal current
Courant nominale
Amp.
Schaltplan Nr.
Diagramm of connection
Schema de connexion No.

STANZE
SCHERE
HAUPTSCHALTER
MAIN SWITCH

#

#



7.1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

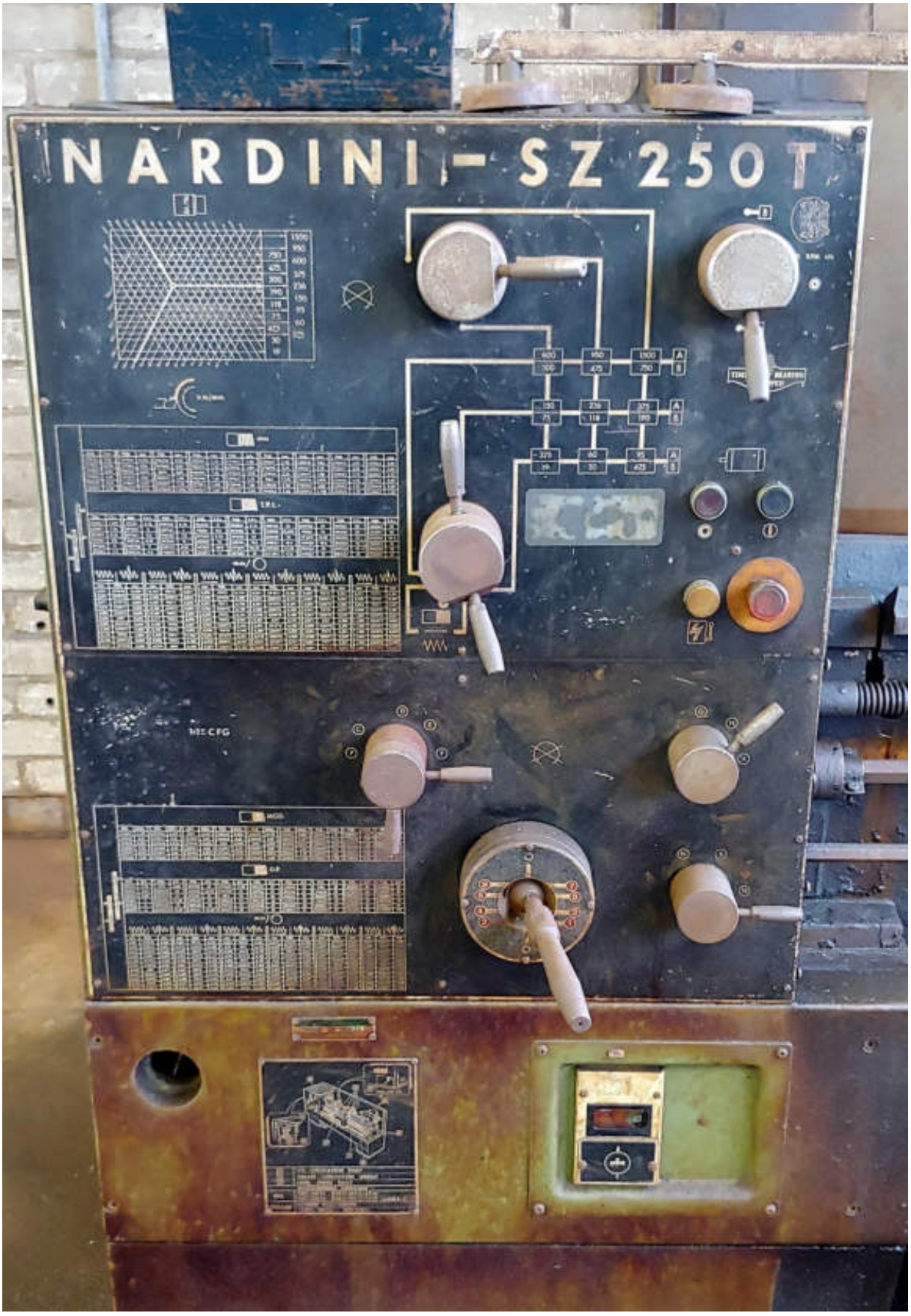
# Drehbank/ Drehmaschine Nardini – SZ 250 T

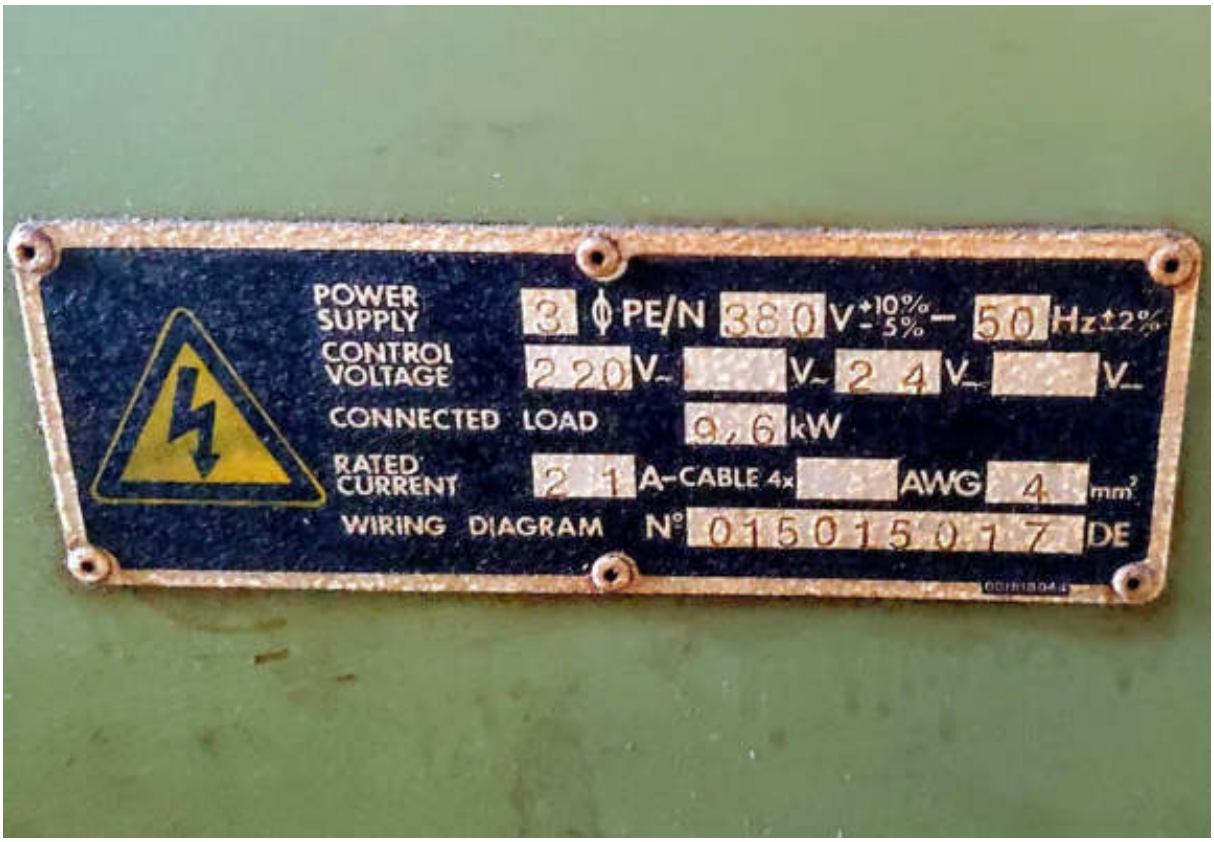
| | |
|---|---|
| *Art:* | Drehbank/ Drehmaschine |
| *Hersteller:* | Nardini |
| *Typ:* | SZ – 250 T |
| *Baujahr:* | 1995 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 17.286,78 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

NARDINI - SZ 250 T


NARDINI - SZ 250 T


POWER SUPPLY
3 ϕ PE/N 380 V +10% -5% – 50 Hz ±2%
CONTROL VOLTAGE
220 V~ V~ 24 V⎓ V⎓
CONNECTED LOAD
9,6 kW
RATED CURRENT
21 A-CABLE 4x AWG 4 mm²
WIRING DIAGRAM N° 015015017 DE

7.2

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Drehbank ARAD Elites SNA 560 x 2000

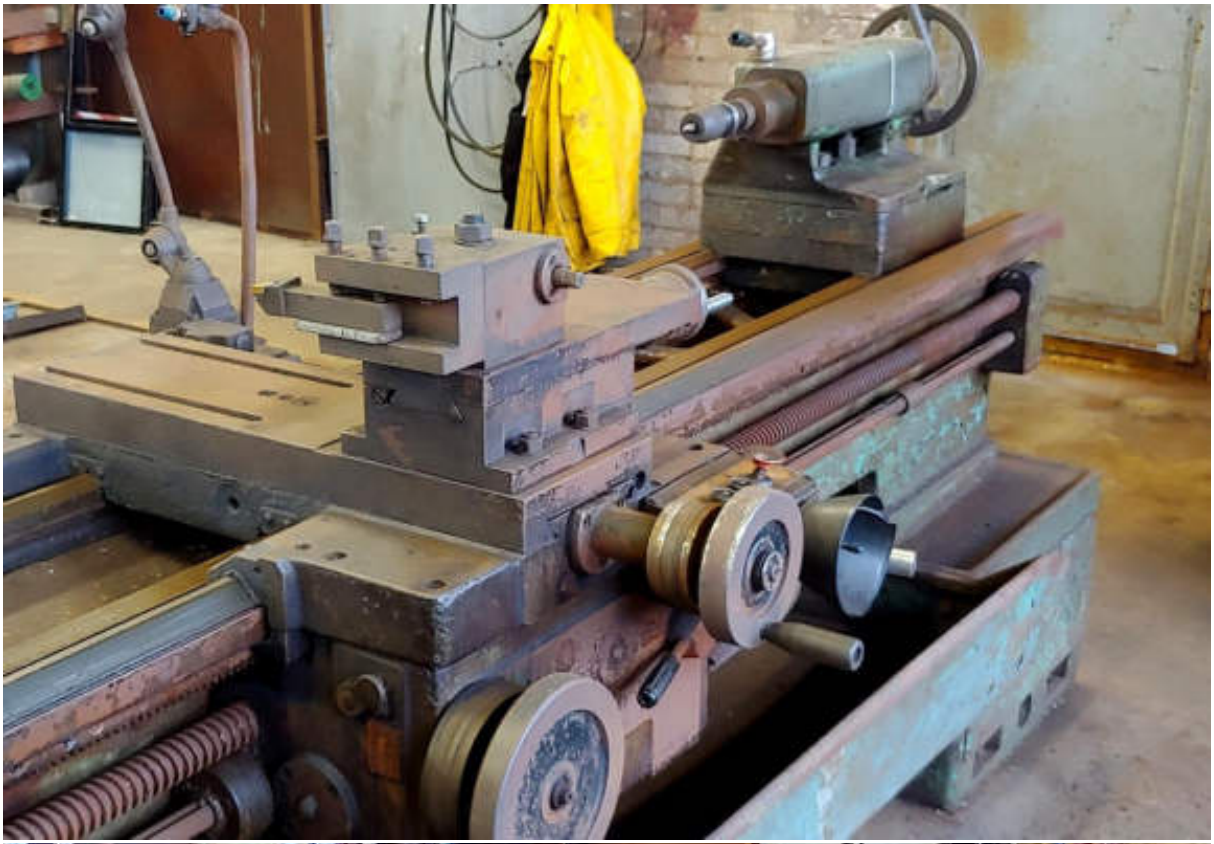
| | |
|---|---|
| *Art:* | Drehbank/ Drehmaschine |
| *Hersteller:* | ARAD (Rumänien) |
| *Typ:* | SNA 560 x 2000 |
| *Seriennummer:* | 3432A 3P040 |
| *Baujahr:* | 1982 |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

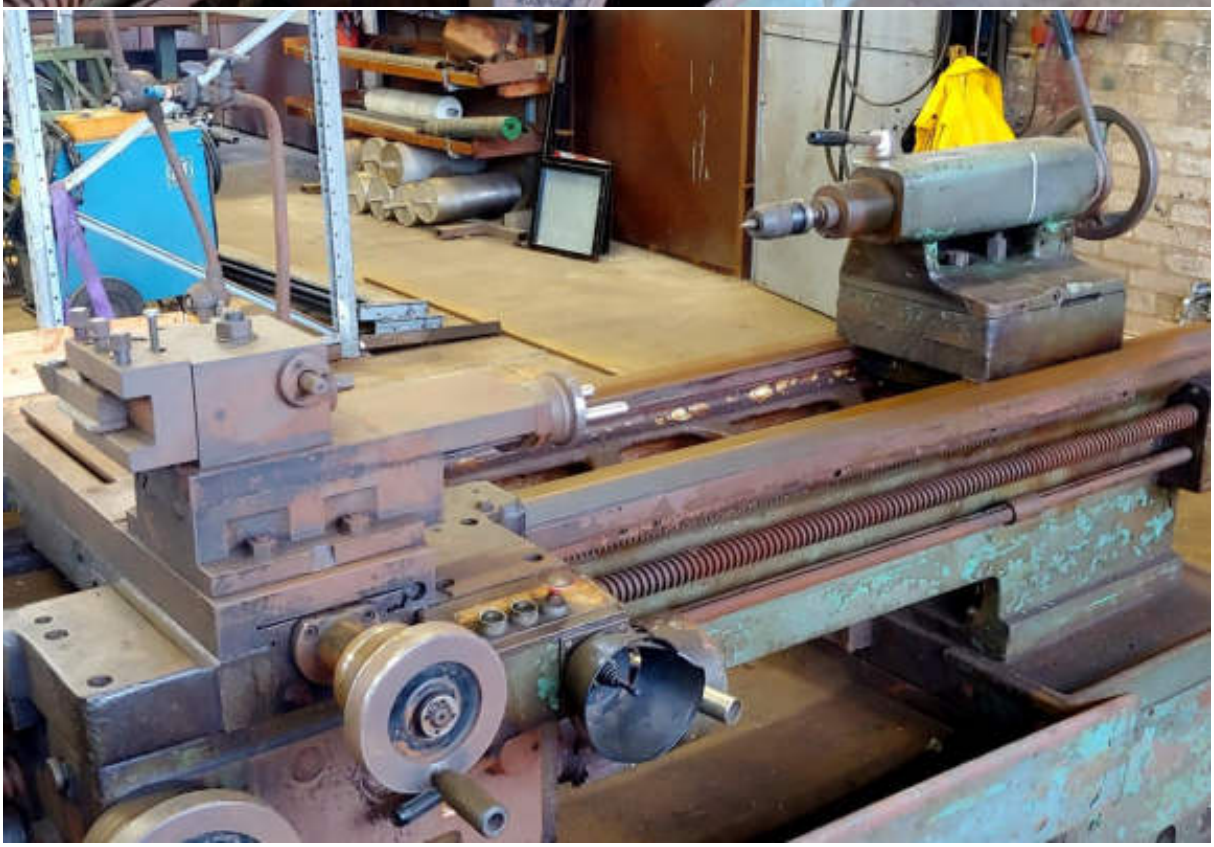
Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

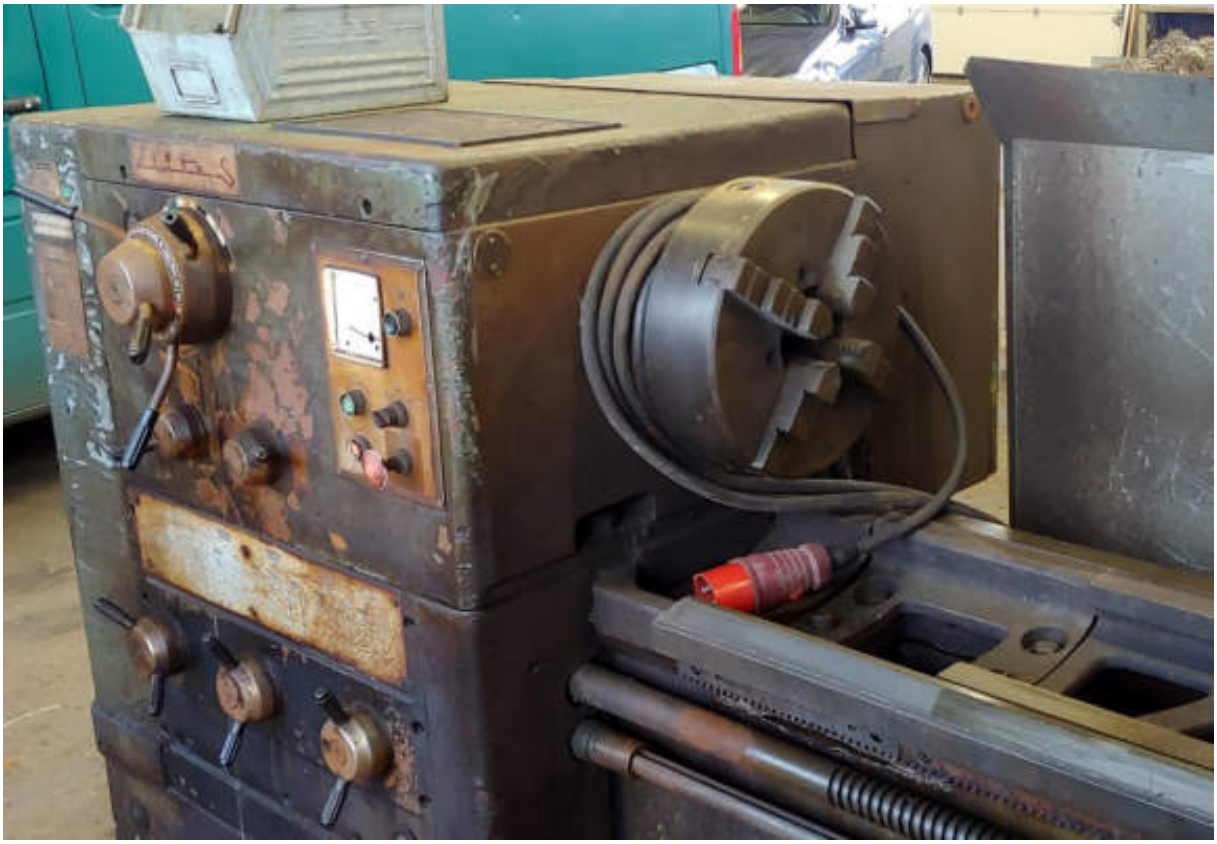
**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

MADE IN ROMANIA
INTREPRINDEREA
MASINI UNELTE
ARAD

MADE IN ROMANIA
MINISTERUL INDUSTRIEI DE MASINI UNELTE
ELECTROTEHNICA SI ELECTRONICA
INTREPRINDEREA
DE
MASINI UNELTE
ARAD
TYPE
SNA 560X2000
ERZEUGNIS Nr.
8482A 3P040
KODE
NETZ
380
FREQUENZ
50 Hz
SPANNUNG
380 V
STEUER SPANNUNG
220 V
MOTORLEISTUNG
11 Kw
HAUPTSICHERUNG
35 A







8

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Universal Werkzeugfräs- und Bohrmaschine FP 3

| | |
|---|---|
| *Art:* | Universal Werkzeugfräs- und Bohrmaschine |
| *Hersteller:* | DECKEL |
| *Typ:* | FP 3 |
| *Maschinennummer:* | 22010018922 |
| *Herstellungsjahr:* | 1983 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 25.308,95 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

Inv.Nr.
Gr. Bez.
Masch. Nr.
FRIEDRICH DECKEL
MÜNCHEN
FP3
1892

FRIEDRICH DECKEL
MÜNCHEN
2027-1868
8350
Vorsicht!
Beim Verschieben
auf Radeingriff achten

9

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

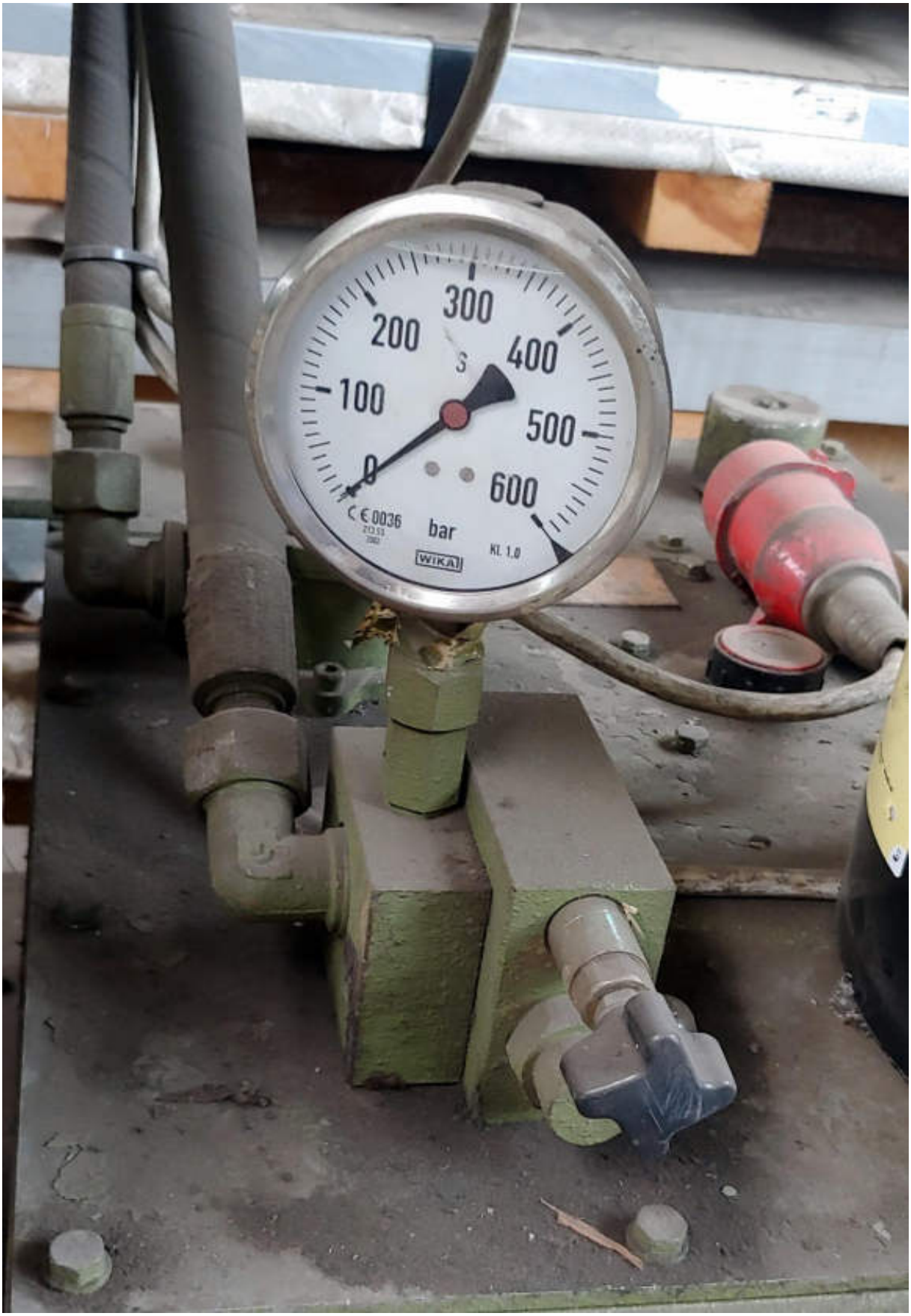
# Hydraulische und elektrohydraulische Presse OMCN 204/ RM – 150 Tonnen

| | |
|---|---|
| *Art:* | Hydraulische und elektrohydraulische Presse mit verstellbarem Kolben |
| *Hersteller:* | OMCN |
| *Typ:* | 204/ RM |
| *Maschinennummer:* | 115-400204RM |
| *Herstellungsjahr:* | 2003 |
| *Neupreis (ca.):* | 10.500,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

150 TON


0
100
200
300
400
500
600
bar
WIKA
Kl. 1.0

OMCN
S.p.A.
Via Divisione Tridentina, 23
24020 VILLA DI SERIO (BG) ITALIA
CE
ART. 204/RM
POTENZA - POWER
PUISSANCE - LEISTUNG:
150 TON.
PRESSIONE - PRESSURE
PRESSION - DRUCK:
400 BAR
ALIMENTAZIONE - FEEDING
ALIMENTATION - SPANNUNG:
230-400V3 - 50HZ
MOTORE - MOTOR
MOTEUR - MOTOR:
4 KW.
ANNO DI FABBR. - YEAR OF MANUFAC.
ANNEE DE FABRICATION - BAUJAHR:
2003
NUMERO LOTTO - LOT CODE
LOT N° - PARTIENUMMER:
03

10.1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

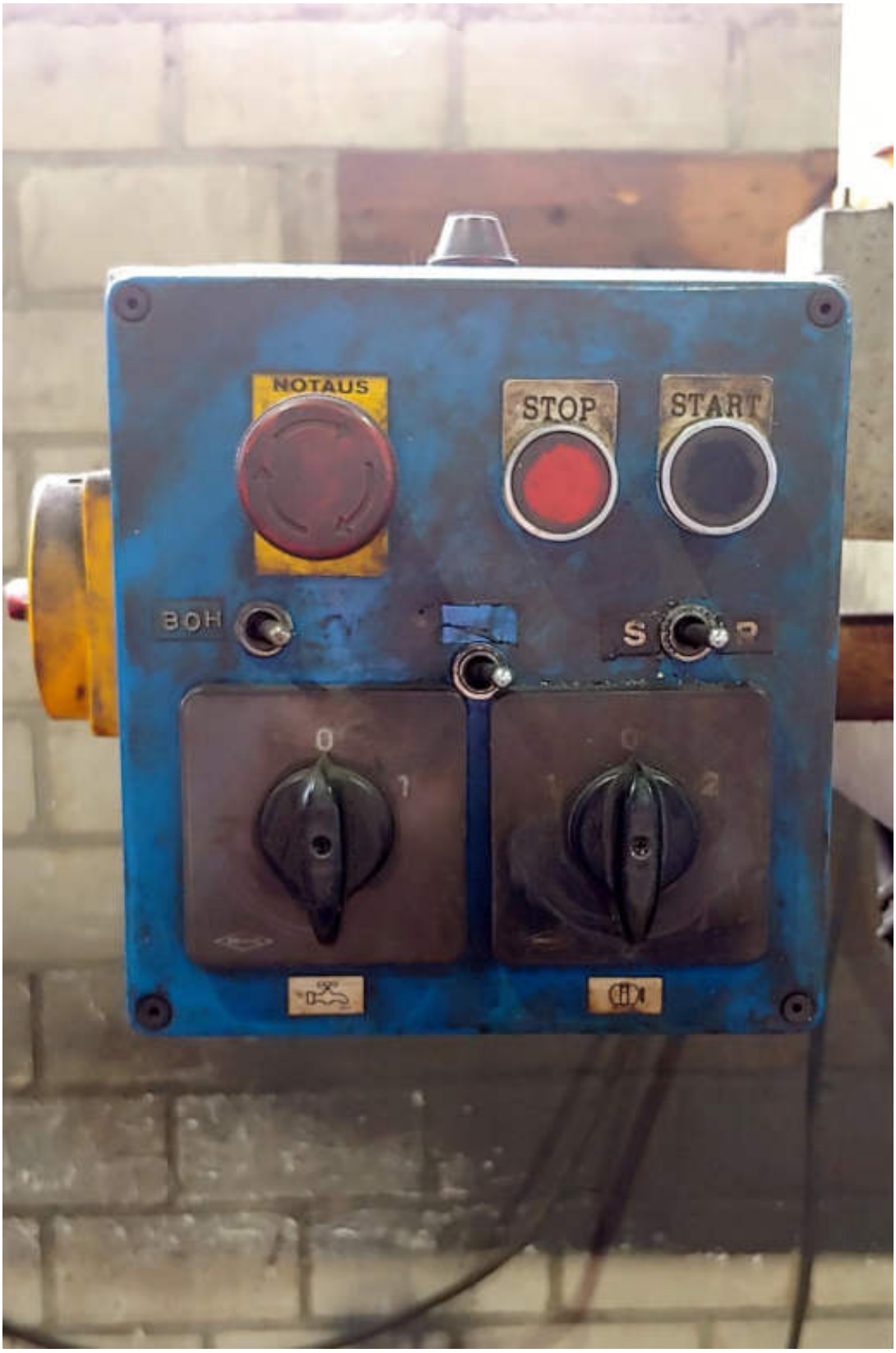
# Audax Säulenbohrmaschine 50 | TR

| | |
|---|---|
| *Art:* | Säulenbohrmaschine |
| *Hersteller:* | Audax |
| *Typ:* | 50 \| TR |
| *Gekauft von:* | Mager und Wedemeyer, 28876 Oythen |
| *Herstellungsjahr:* | 1995 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 6.545,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

GIRI DEL MANDRINO
LEVE
COMM.
LEVE
COMM.
① 45
② 90
① 225
② 450
① 145
② 290
① 720
② 1440
Registrazione
giunto sicurezza
avanzamenti
automatici
MANOVRARE IL CAMBIO
SOLO A MOTORE FERMO


NOTAUS
STOP
START
BOH
0
1
0
1
2

audax
MOD. 50 ITR
MAGER & WEDEMEYER
MASCHINEN
WERKZEUGE
28876 OYTEN · TEL. (0 42 07) 6 07-0

audax
MOD. 50 TR
MAGER & WEDEMEYER
MASCHINEN
WERKZEUGE
29876 OYTEN TEL. (04207) 607-0
220
210
200
190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

0.05
0.1
STOP
0.3
0.2

10.2

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Standbohrmaschine Alzmetall AC 32 (1990)

| | |
|---|---|
| *Art:* | Standbohrmaschine |
| *Hersteller:* | Alzmetall |
| *Typ:* | AZ 32 AS |
| *Seriennummer:* | 229 |
| *Herstellungsjahr:* | 1990 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 9.842,88 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

ALZMETALL

ALZMETALL
AC 32

ALZMETALL
AC 32
blue line

ALZMETALL
Betriebsanleitung beachten!
pay attention to operation manual!
faire attention à la notice de service!
Material
1 • St < 700N/mm²
2 • St 700–1000N/mm²
3 • St > 1000N/mm²
4 • St stainless/inox
5 • Guss/Cast/Fonte
6 • Aluminium
7 • Ms/Cu
8 • Bronze
9 • Plastic
0 • Holz/Wood/Bois
Process
1 •
2 •
3 •
4 •
5 • spezial
Parameter
mm ∅
mm/○
○/min
mm
F1
F2
F3
F4
Save
Load
Enter
ESC
CE
Start
Stop

Betriebsanleitung beachten!
pay attention to operation manual!
faire attention à la notice de service!
Material
1 St < 700N/mm²
2 St 700–1000N/mm²
3 St > 1000N/mm²
4 St stainless/inox
5 Guss/Cast/Fonte
6 Aluminium
7 Ms/Cu
8 Bronze
9 Plastic
0 Holz/Wood/Bois
Process
1
2
3
4
5 spezial
HM
HSS
Parameter
mm ⌀
mm/○
○/min
mm
+
−
7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 . CE
F1 F2 F3 F4
Save Load Enter ESC
Prog
Start
Stop

Type
AC 32 AS
Nº
229
Baujahr
Year of constr.
1990
Année de constr.
4551 20.018

10.3

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Standbohrmaschine W. Logemann Cordia S-30

| | |
|---|---|
| *Art:* | Standbohrmaschine |
| *Hersteller:* | W. Logemann Werkzeugmaschinen |
| *Typ:* | Cordia S-30 |
| *Seriennummer:* | 621519 |
| *Herstellungsjahr:* | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

CROIA
Hebel Lever
Upm RPM
I 1450
II 950
III 720
I 540
II 350
III 270
I 180
II 120
III 90

Nur bei Stillstand
Shift only
W. Logemann

Mod. Cordia
S-30
Masch.Nr.
621519
CORDIA
3~
380
V
50
Hz
3,7
A
1200
W
60
min
Sicherg.
fuse
10
A
28/30
mm
inch

11.1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Halbautomatische Doppel-Gehrungsbandsäge GBS 242 DG HA-I

| | |
|---|---|
| *Art:* | Halbautomatische Doppel-Gehrungsbandsäge |
| *Hersteller:* | Berg & Schmid |
| *Typ:* | GBS 242 DG HA-I |
| *Herstellungsjahr:* | 2021 |
| *Neupreis (ca.):* | 6.860,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

**Eigenschaften**

- **400 Volt**
- **Drehzahl 25 – 90 m/min stufenlos**
- **Hydraulischer Spannstock**
- **Material Höhentaster**
- **Maschinenuntergestell mit Kühlmitteleinrichtung**
- **Schnittüberwachung durch Ampermeter**
- **Schnittdruck Vorschubregler**
- **Kugelgelagerter Drehtisch**
- **Bandlänge: 2965 x 27 x 0,9 mm**

**+ Berg & Schmid Mikrosprühsystem [SET GBS 242 Sprühkopf, Fluid, Halter 24 V Plus]**

**+ Wikus Primar M42 Metallsägebänder**

BERG & SCHMID

BERG & SCHMID

PRIMAR M42
5 Stück/pcs.
2965 x 27 x 0,90 mm, 5–8 ZpZ, S
WIKUS
Präzision an der Schnittstelle
*23062908462*
PA/MO – Nr.: 3269621
Our Ref.: 0011190698 / 1
Item No.: 13751–0098
MADE IN GERMANY
29.06.2023
VARIO M42
5 Stück/pcs.
2965 x 27 x 0,90 mm, 6–10 ZpZ, S
WIKUS
PA/MO – Nr.: 2862714
Item No.: 13416–0180
MADE IN GERMANY
11.02.2021

A
RESET
START
Säge-Geschwindigkeiten:
Material
Geschwindigkeit
VA
20 - 25
Stahl (sw)
40 - 50
Alu
50 - 80

11.2

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Bandsäge Karl Müller HBS 321 (2001)

| | |
|---|---|
| *Art:* | Automatische Gehrungsbandsäge |
| *Hersteller:* | Karl Müller Winterbach |
| *Typ:* | HBS 321 G |
| *Seriennummer:* | 6920 |
| *Herstellungsjahr:* | 2001 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 10.672,71 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

müller
HBS 321 G

müller
HBS 321 G

Micro

Karl Müller
73650 Winterbach
Kamu
Baujahr 02-01
CE
Masch. Nr. 6920
Masch. Typ HBS321G

BIFLEX® M42 Nr. 526
1 Stück/pcs.
3660 x 27 x 0,90mm, 10 ZpZ, S
wikus
05.09.2007
MARATHON M42
1 Stück/pcs.
3660 x 27 x 0,90 mm, 4–6 ZpZ, K
wikus
MARATHON M42
1 Stück/pcs.
3660 x 27 x 0,90 mm, 4–6 ZpZ, K
wikus
MARATHON M42
1 Stück/pcs.
3660 x 27 x 0,90 mm, 4–6 ZpZ, K
wikus
MARATHON M42
1 Stück/pcs.
3660 x 27 x 0,90 mm, 4–6 ZpZ, K
wikus
NIEWEG

11.3

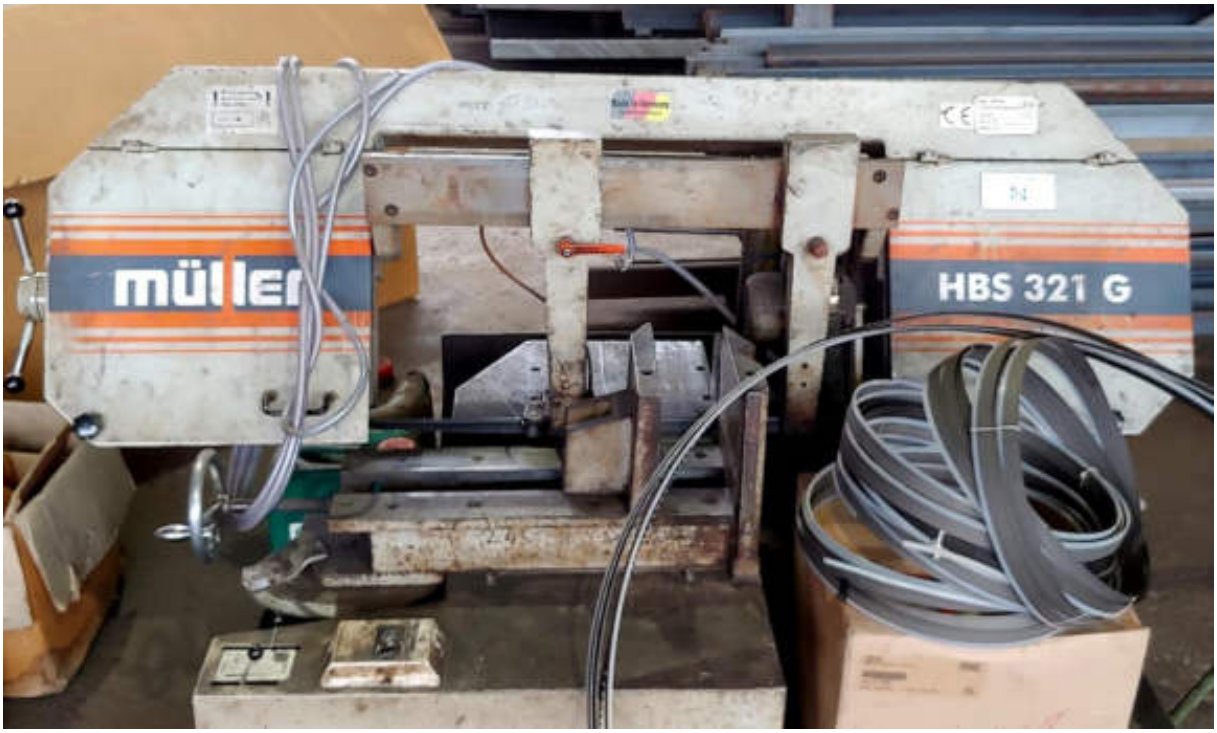
THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

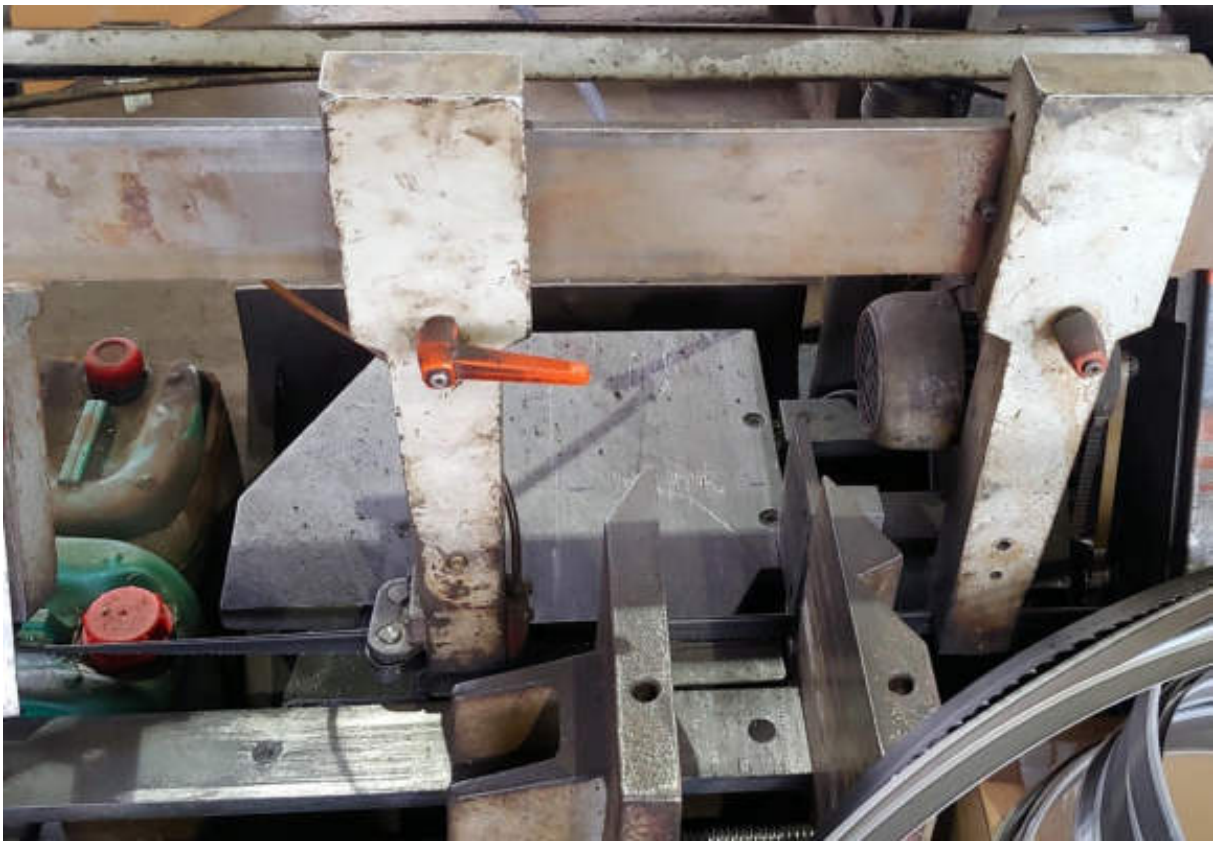
# Bandsäge Karl Müller HBS 321 (1997)

| | |
|---|---|
| *Art:* | Automatische Gehrungsbandsäge |
| *Hersteller:* | Karl Müller Winterbach |
| *Typ:* | HBS 321 GC |
| *Seriennummer:* | 5360 |
| *Herstellungsjahr:* | 1997 |
| *Neupreis (ca.):* | 5.891,92 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

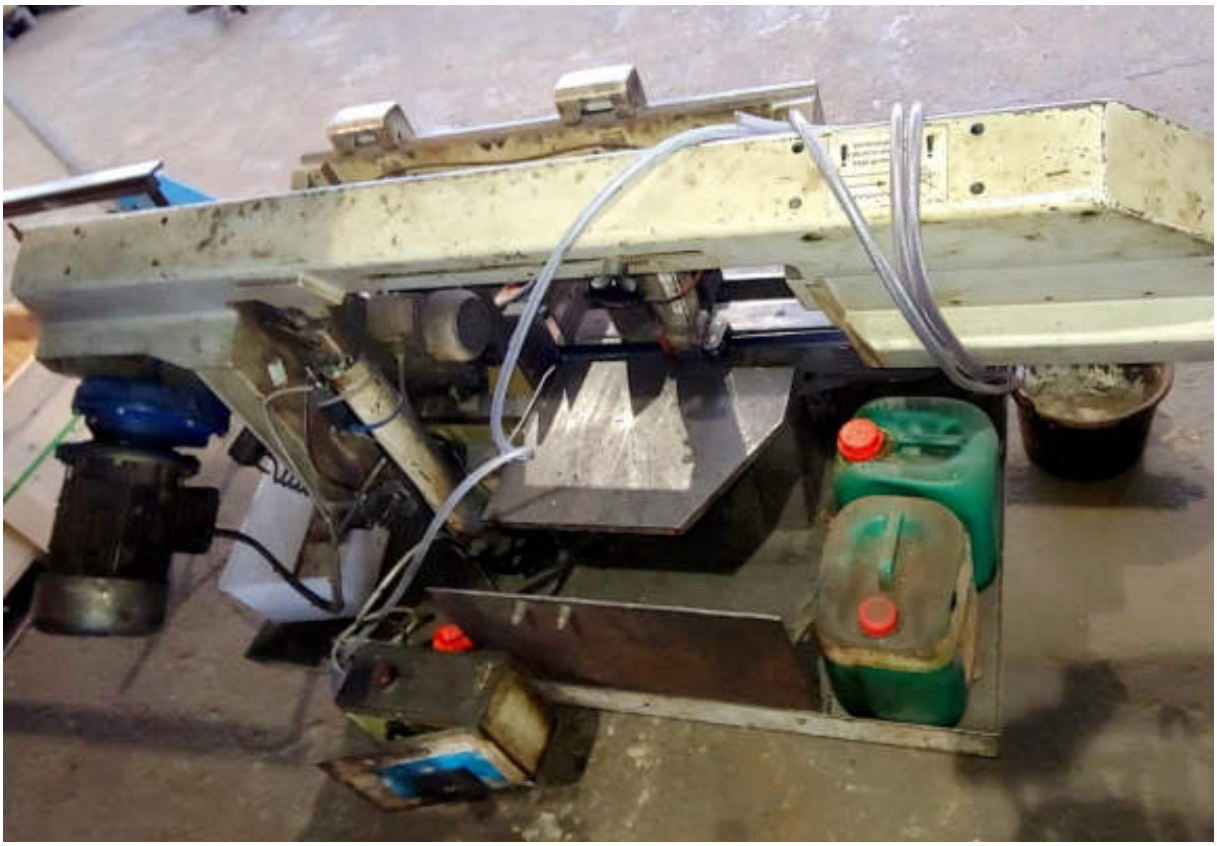
Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de


müller
HBS 321 G



CE
Karl Müller
73650 Winterbach
Kamu
Baujahr 06-97
CE
Masch. Nr. 5360
Masch. Typ HBS321GC
MAGER & WEDEMEYER
WERKZEUGMASCHINEN GMBH



müller
RBS 321 G

HBS 321 G

11.4

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Bandsäge Karl Müller HBS 220 GBR (2000)

| | |
|---|---|
| *Art:* | Bandsäge |
| *Hersteller:* | Karl Müller Winterbach |
| *Typ:* | HBS 220 GBR |
| *Seriennummer:* | 6794 |
| *Herstellungsjahr:* | 2000 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

müller

Karl Müller
73650 Winterbach
Kamu
Baujahr 09-00
CE
Masch. Nr. 6794
Masch. Typ HBS220GLR
CE

24 VOLT
0 - OFF
ART

3
2
1
4
0
5
6
7

12.1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

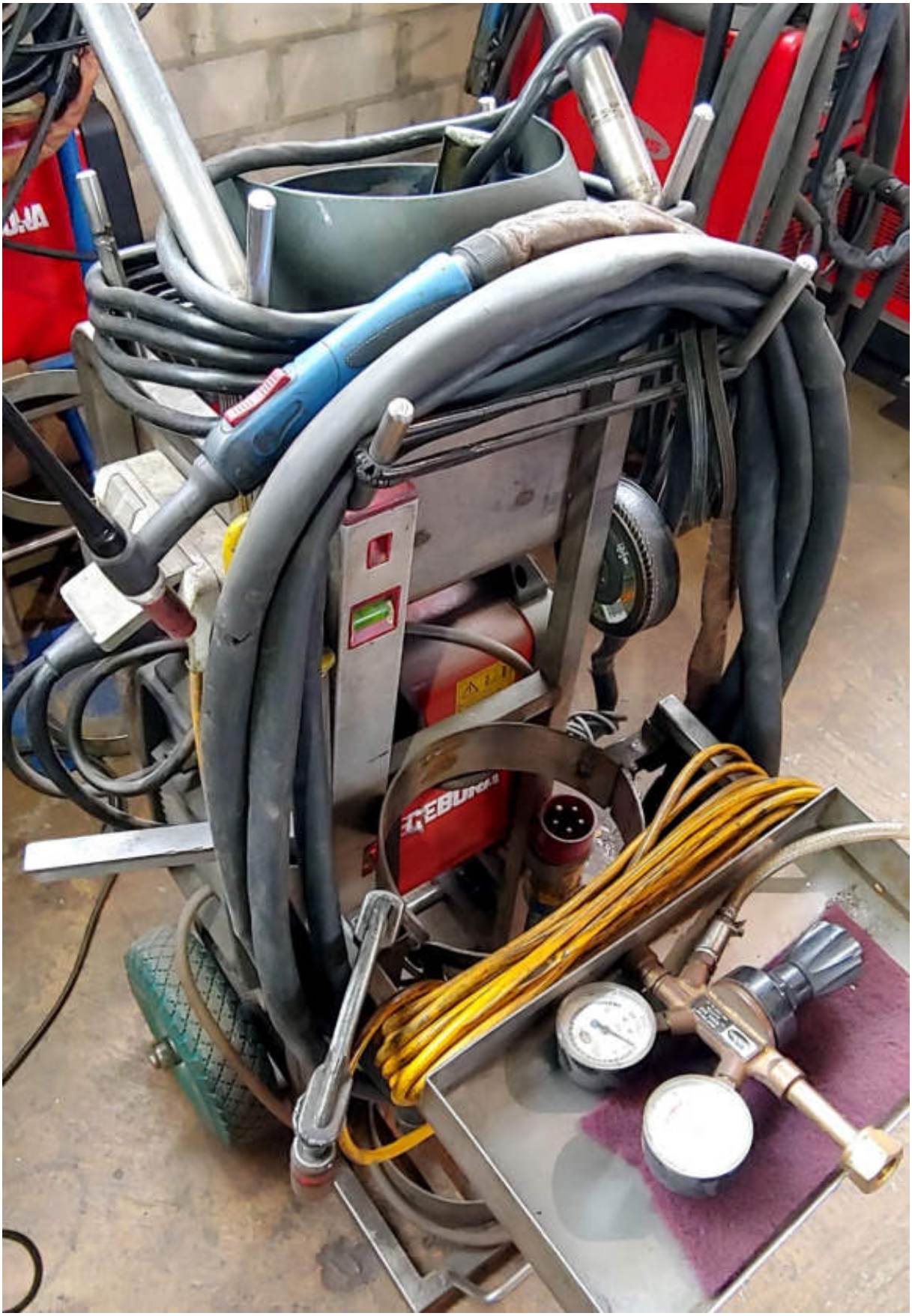
# Schweißgerät Cebora Power TIG 1665 DC HF

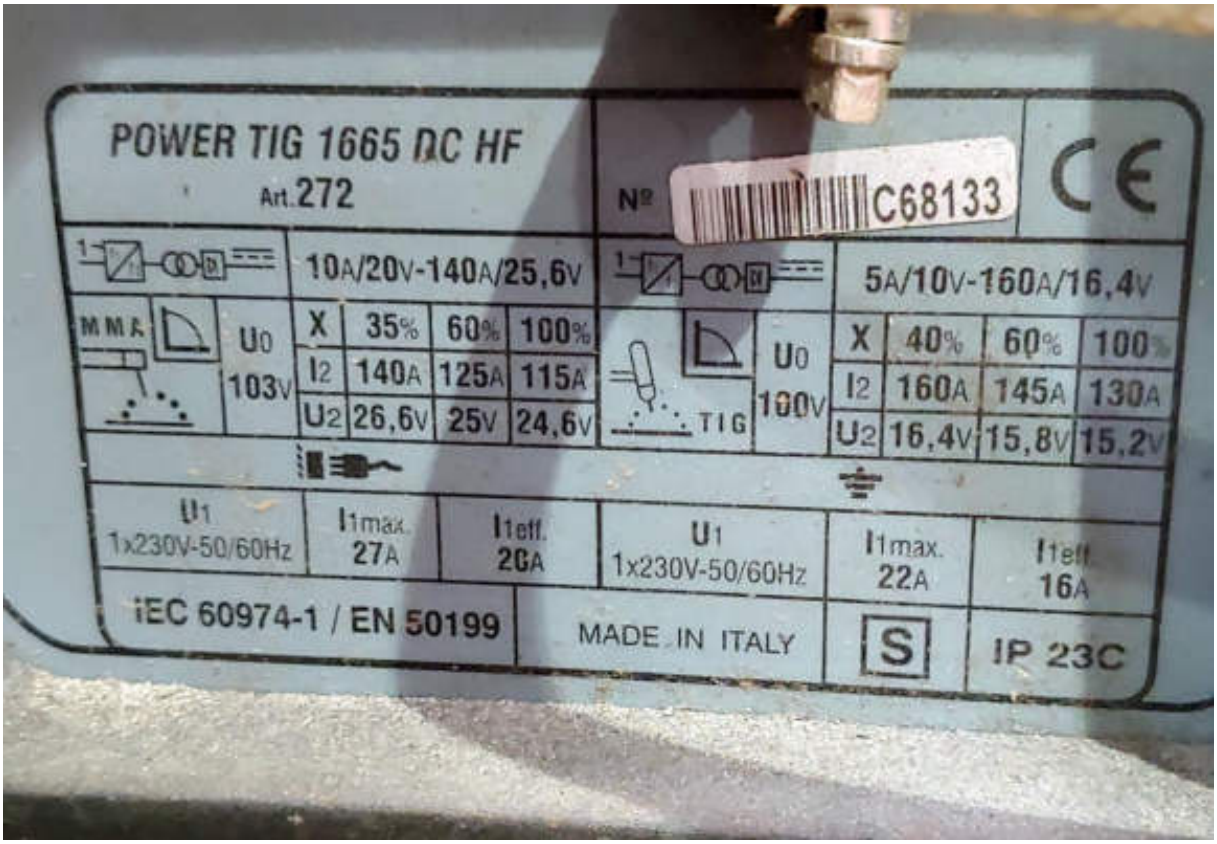
| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Cebora |
| *Typ:* | Power TIG 1665 DC HF/ Art. 272 |
| *Seriennummer:* | C68133 |
| *Herstellungsjahr:* | 2016 |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

CEBORA




POWER TIG 1665 DC HF
Art.272
Nº C68133
CE
10A/20V-140A/25,6V
MMA
U0 103V
X 35% 60% 100%
I2 140A 125A 115A
U2 26,6V 25V 24,6V
5A/10V-160A/16,4V
TIG
U0 100V
X 40% 60% 100%
I2 160A 145A 130A
U2 16,4V 15,8V 15,2V
U1 1x230V-50/60Hz
I1max. 27A
I1eff. 20A
U1 1x230V-50/60Hz
I1max. 22A
I1eff. 16A
IEC 60974-1 / EN 50199
MADE IN ITALY
S
IP 23C

12.2

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißgerät Cebora
# BI-WELDER TIG 2040 DC-HF

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Cebora |
| *Typ:* | BI-WELDER TIG 2040 DC-HF / Art. 265<br>+ Welder TIG 2040 Schweißinverter Stromquelle |
| *Seriennummer:* | E29714 |
| *Herstellungsjahr:* | 2016/2017 |
| *Neupreis (ca.):* | 4.155,20€ |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

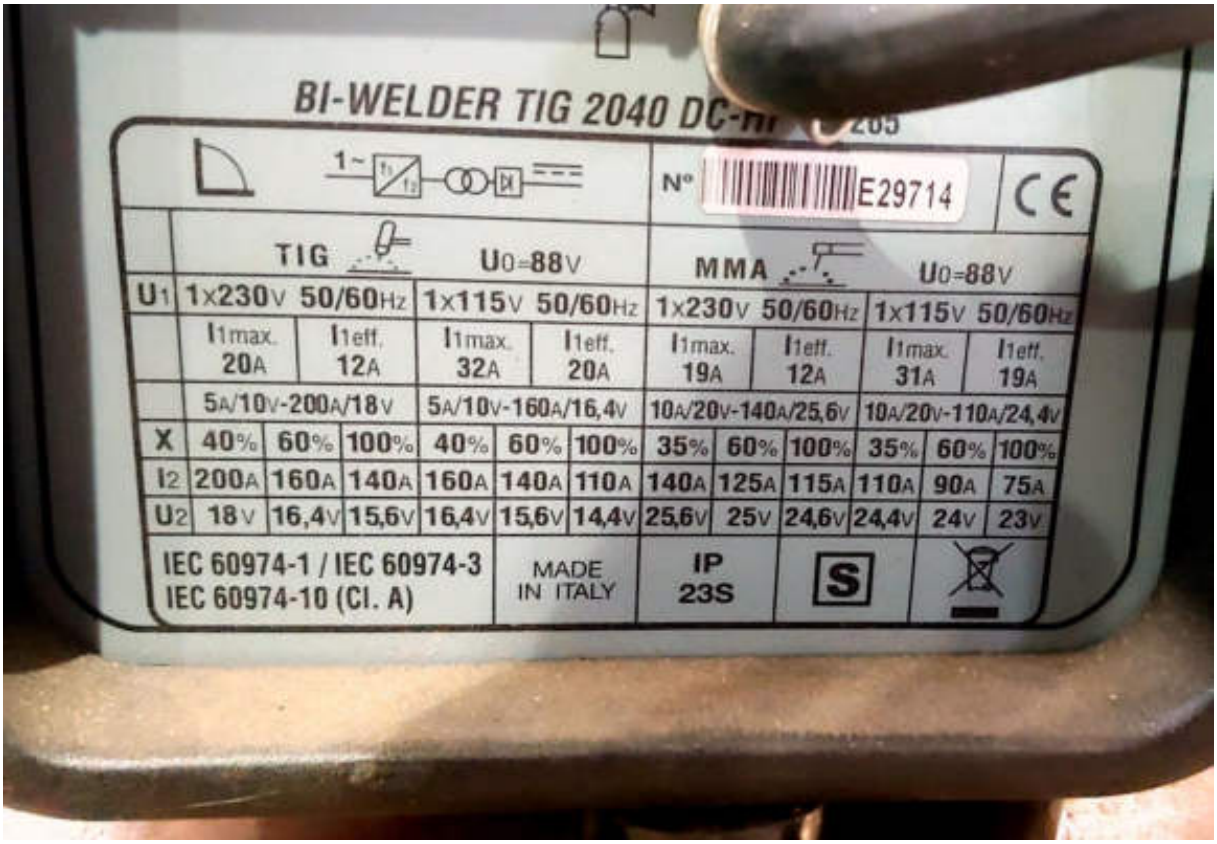
Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

CEBORA
TIG
2040 DC

MMA
TIG
MEM +
MEM –
CEBORA
BI-WELDER
TIG
2040 DC HF
INVERTER
Art. 265
S

PFC
CEBORA


BI-WELDER TIG 2040 DC-HF
N° E29714
CE
TIG U0=88V
MMA U0=88V
U1 1x230V 50/60Hz 1x115V 50/60Hz 1x230V 50/60Hz 1x115V 50/60Hz
I1max. 20A I1eff. 12A I1max. 32A I1eff. 20A I1max. 19A I1eff. 12A I1max. 31A I1eff. 19A
5A/10V-200A/18V 5A/10V-160A/16,4V 10A/20V-140A/25,6V 10A/20V-110A/24,4V
X 40% 60% 100% 40% 60% 100% 35% 60% 100% 35% 60% 100%
I2 200A 160A 140A 160A 140A 110A 140A 125A 115A 110A 90A 75A
U2 18V 16,4V 15,6V 16,4V 15,6V 14,4V 25,6V 25V 24,6V 24,4V 24V 23V
IEC 60974-1 / IEC 60974-3
IEC 60974-10 (Cl. A)
MADE IN ITALY
IP 23S
S

12.6

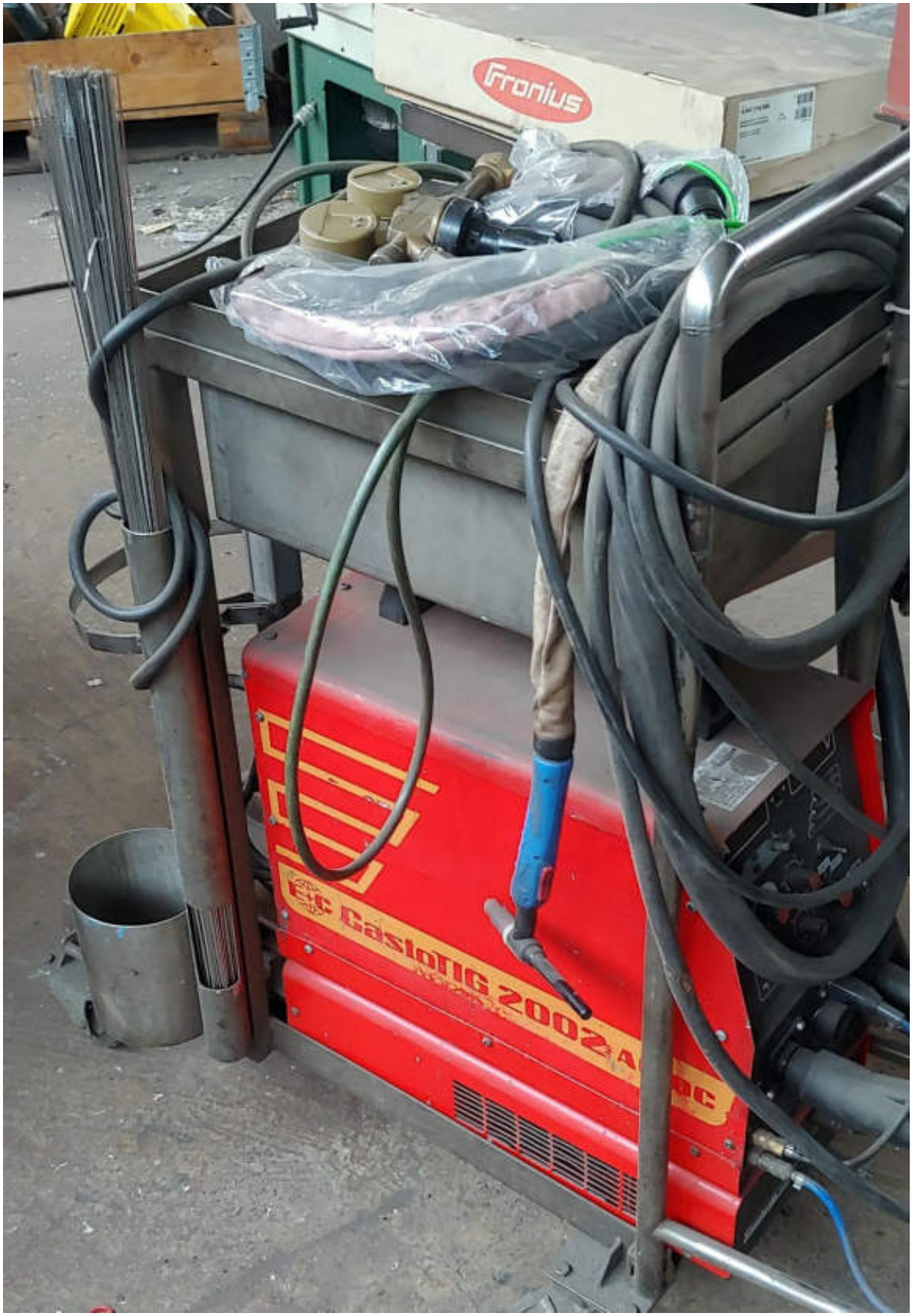
THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißmaschine CastioTIG

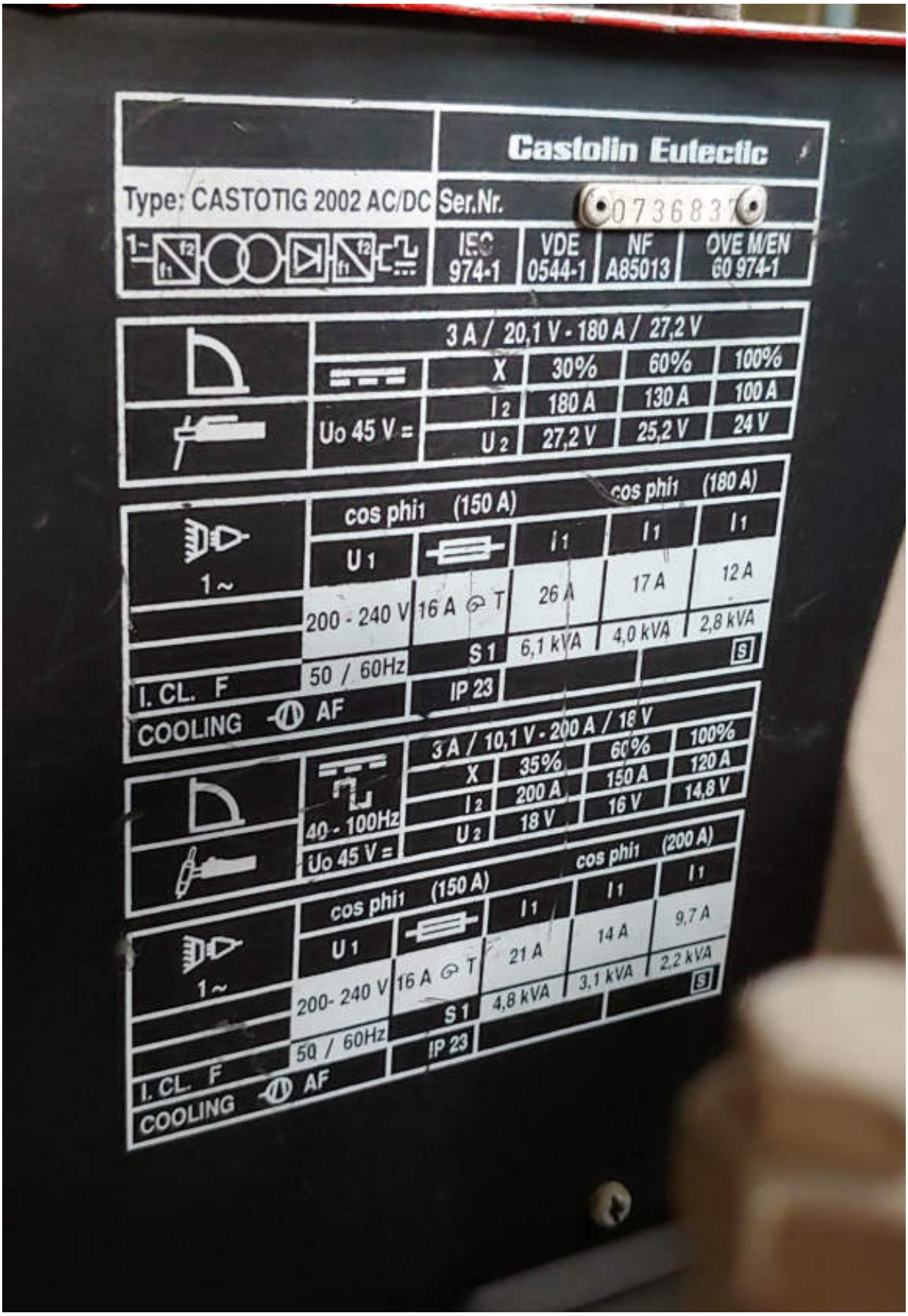
| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Castolin Eutectic |
| *Typ:* | CASTOTIG 2002 AC/DC |
| *Seriennummer:* | 0736837 |
| *Herstellungsjahr:* | |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

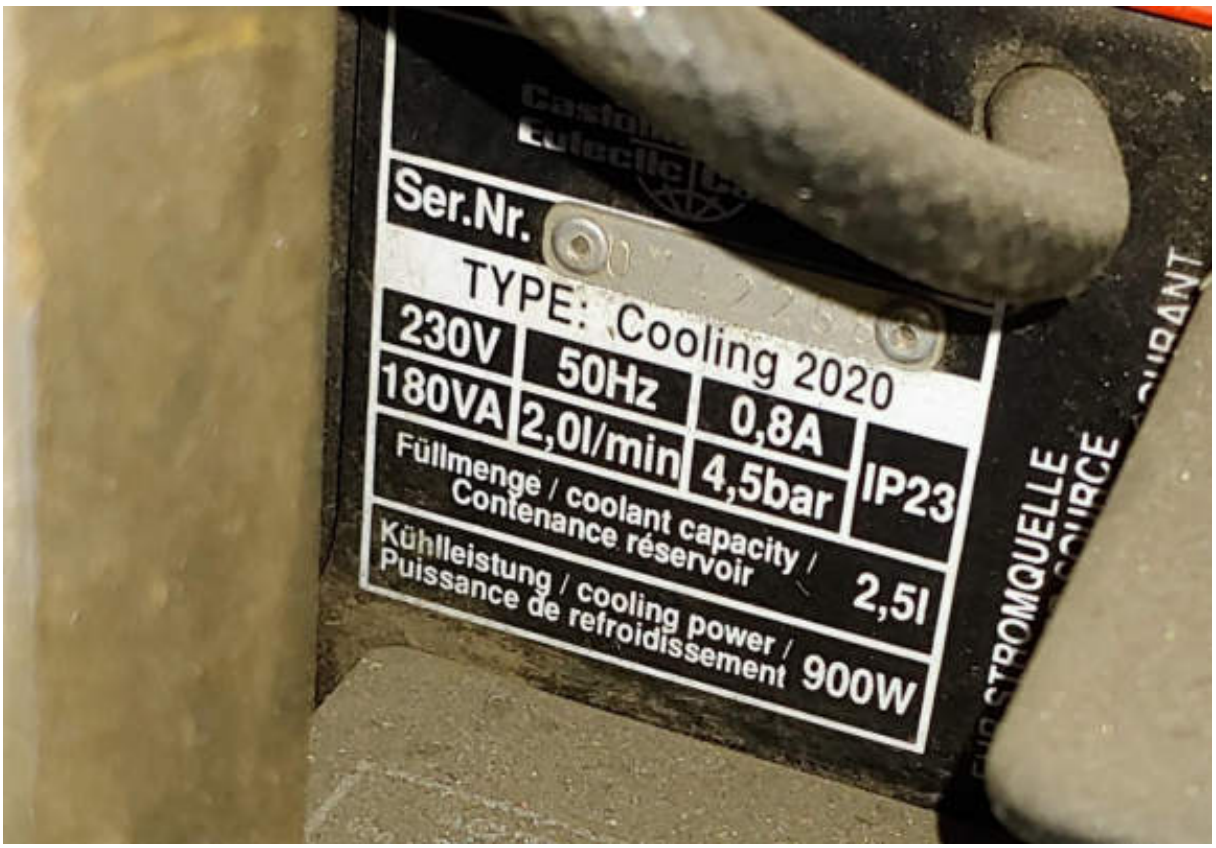

Fronius
CastoTIG 2002

A
HOLD
V
DC−
AC~
DC+
CE
S


Castolin Eutectic
Type: CASTOTIG 2002 AC/DC
Ser.Nr. 0736831
IEC 974-1
VDE 0544-1
NF A85013
OVE M/EN 60 974-1
3 A / 20,1 V - 180 A / 27,2 V
X 30% 60% 100%
I2 180 A 130 A 100 A
U2 27,2 V 25,2 V 24 V
Uo 45 V =
cos phi1 (150 A)
cos phi1 (180 A)
U1
I1 I1 I1
1~
200 - 240 V
16 A T
26 A 17 A 12 A
S1
6,1 kVA 4,0 kVA 2,8 kVA
50 / 60Hz
IP 23
I. CL. F
COOLING AF
3 A / 10,1 V - 200 A / 18 V
X 35% 60% 100%
I2 200 A 150 A 120 A
U2 18 V 16 V 14,8 V
40 - 100Hz
Uo 45 V =
cos phi1 (150 A)
cos phi1 (200 A)
U1
I1 I1 I1
1~
200- 240 V
16 A T
21 A 14 A 9,7 A
S1
4,8 kVA 3,1 kVA 2,2 kVA
50 / 60Hz
IP 23
I. CL. F
COOLING AF

A
V

CoolinG2020


Ser.Nr.
TYPE: Cooling 2020
230V
50Hz
0,8A
180VA
2,0l/min
4,5bar
IP23
Füllmenge / coolant capacity / Contenance réservoir
2,5l
Kühlleistung / cooling power / Puissance de refroidissement
900W

12.7

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißmaschine Castolin Eutectic XuperTIG 6022 AC/DC

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Castolin Eutectic |
| *Typ:* | XuperTIG 6022 AC/DC |
| *Seriennummer:* | WSN0912005 |
| *Herstellungsjahr:* | 2010 |
| *Neupreis (ca.):* | 9.212,98 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |
| *Vermerk:* | funktioniert - Einstellungen prüfen |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

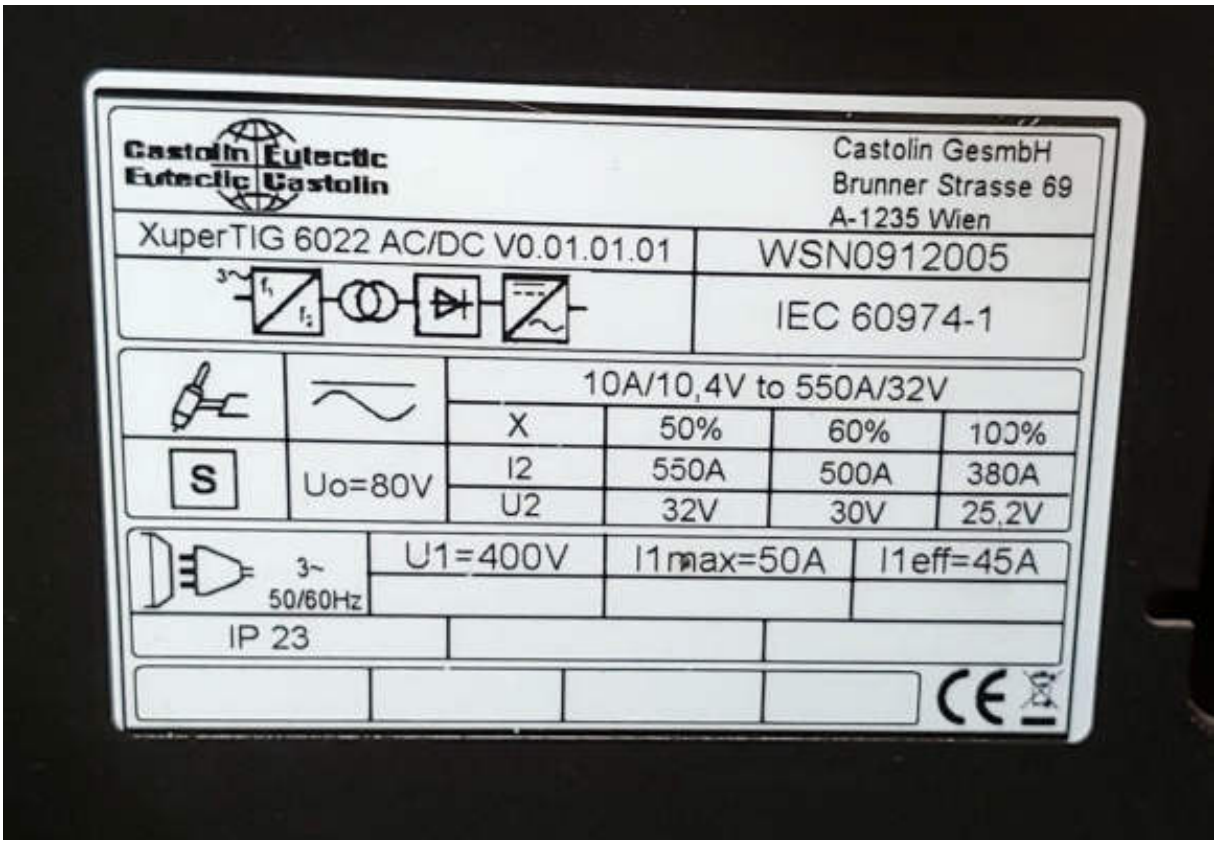
**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

Eutectic
Castolin
XuperTIG 6022 AC/DC

XuperTIG 6022 AC/DC

I ON
O
OFF

Castolin Eutectic
Eutectic Castolin


Castolin Eutectic
Eutectic Castolin
Castolin GesmbH
Brunner Strasse 69
A-1235 Wien
XuperTIG 6022 AC/DC V0.01.01.01
WSN0912005
IEC 60974-1
10A/10,4V to 550A/32V
X
50%
60%
100%
S
Uo=80V
I2
550A
500A
380A
U2
32V
30V
25,2V
3~
50/60Hz
U1=400V
I1max=50A
I1eff=45A
IP 23

12.8

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißgerät Fronius TransPulsSynergic 2700

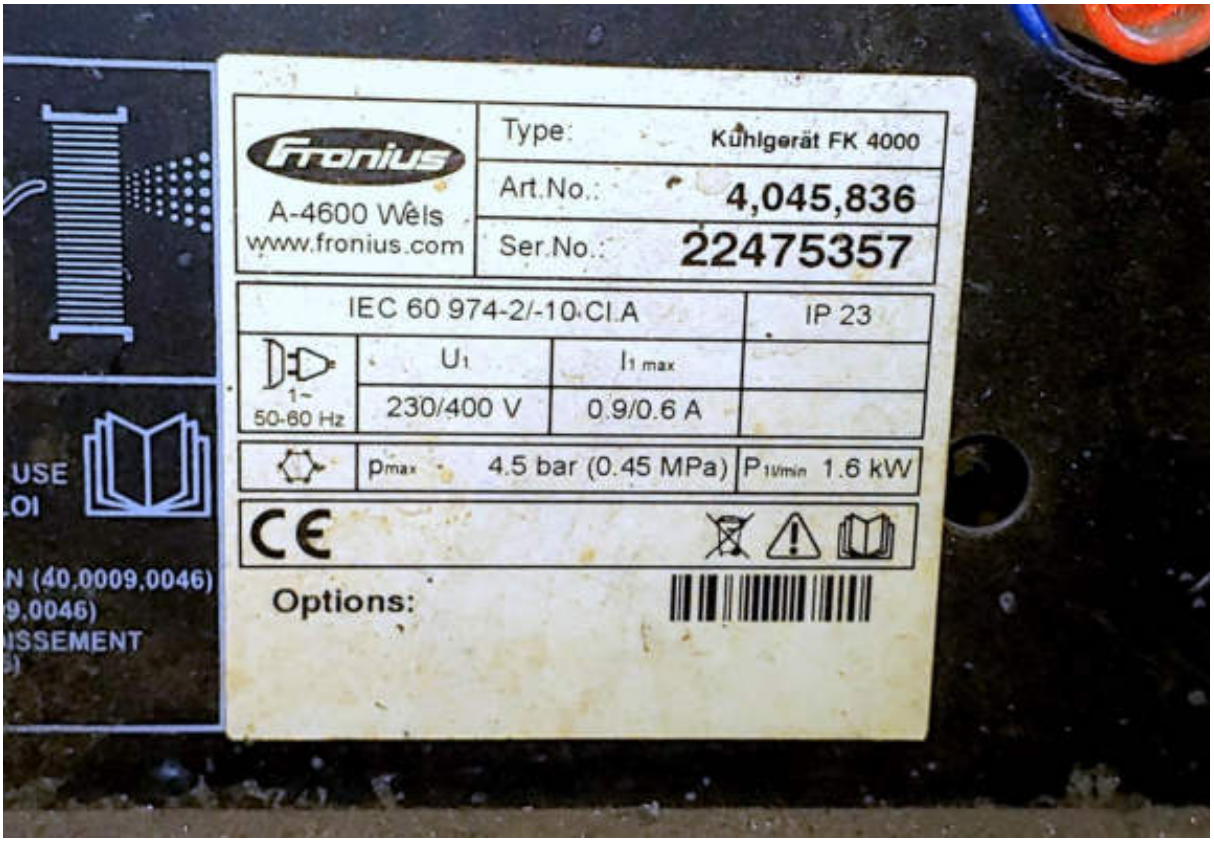
| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Fronius |
| *Typ:* | TransPulsSynergic 2700 |
| *Seriennummer:* | 22475357 |
| *Herstellungsjahr:* | 2005 |
| *Neupreis (ca.):* | 3.875,15 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

TRANSPULSSYNERGIC 2700
COMFORT
A
V

Fronius


Fronius
A-4600 Wels
www.fronius.com
Type: Kühlgerät FK 4000
Art.No.: 4,045,836
Ser.No.: 22475357
IEC 60 974-2/-10 Cl.A
IP 23
1~
50-60 Hz
U1
I1 max
230/400 V
0.9/0.6 A
pmax 4.5 bar (0.45 MPa)
P1l/min 1.6 kW
CE
Options:
USE
OI
N (40,0009,0046)
9,0046)
ISSEMENT

12.9

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißgerät Fronius MagicWave 3000

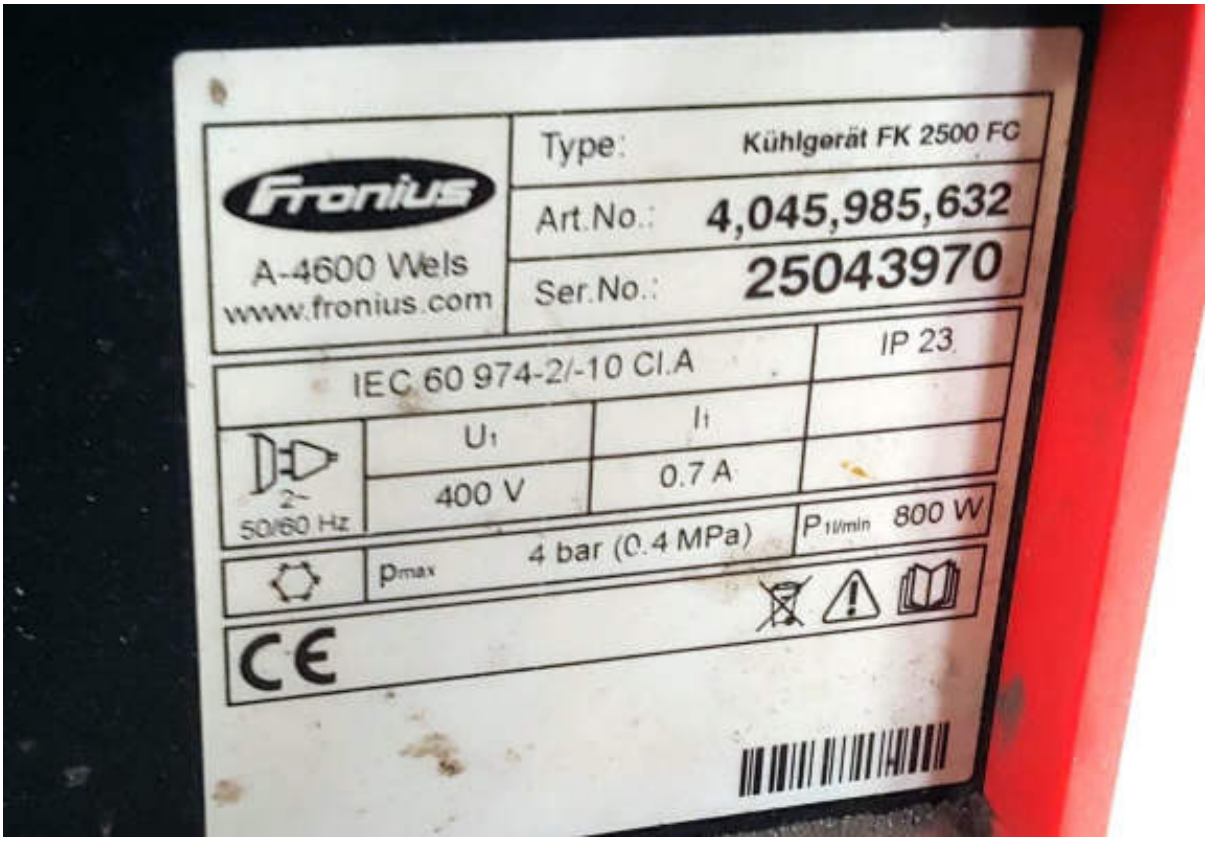
| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Fronius |
| *Typ:* | MagicWave 3000 |
| *Seriennummer:* | 25043970 |
| *Herstellungsjahr:* | 2015 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 5.880,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

MagicWave
A

MagicWave 3000
Job
HOLD
A
V
JOB


Fronius
A-4600 Wels
www.fronius.com
Type: Kühlgerät FK 2500 FC
Art.No.: 4,045,985,632
Ser.No.: 25043970
IEC 60 974-2/-10 Cl.A
IP 23
U1
I1
400 V
0.7 A
50/60 Hz
P1l/min 800 W
pmax 4 bar (0.4 MPa)
CE

Fronius

FELDER

12.10

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißgerät Fronius MagicWave 3000

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Fronius |
| *Typ:* | MagicWave 3000 |
| *Seriennummer:* | 26176386 |
| *Herstellungsjahr:* | 2014 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 6.443,70 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

MagicWave 3000
Job
HOLD
A
V
JOB
FAC

Fronius
A-4600 Wels
www.fronius.com
Type: Kühlgerät FK 2500 FC
Art.No.: 4,045,985,632
Ser.No.: 26176386
IEC 60 974-2/-10 Cl.A
IP 23
U1
I1
400 V
0.7 A
pmax 4 bar (0.4 MPa)
P1l/min 800 W
CE

12.11

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißgerät Fronius MagicWave 3000

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Fronius |
| *Typ:* | MagicWave 3000 |
| *Seriennummer:* | 29129808 |
| *Herstellungsjahr:* | 2018 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 6.664,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

MagicWave 3000
A
V

raaco
raaco
Fronius

MagicWave 3000
Job
HOLD
A
V
JOB
– BALANCE +

Fronius
A-4600 Wels
www.fronius.com
Type: Kühlgerät FK 2500 FC
Art.No.: 4,045,985,632
Ser.No.: 29129808
IEC 60 974-2/-10 Cl.A
IP 23
U1
I1
2~ 50/60 Hz
400 V
0.7 A
pmax 4 bar (0.4 MPa)
P1l/min 800 W
CE

BOHLER EAS 4 M-IG

12.12

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißgerät Fronius TransPulsSynergic 4000 -Mit Aufsatz VR 4000

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Fronius |
| *Typ:* | TransPulsSynergic 4000<br>Mit Aufsatz VR 4000 |
| *Seriennummer:* | 28167345 |
| *Herstellungsjahr:* | 2017 |
| *Neupreis (ca.):* | 8.957,68 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

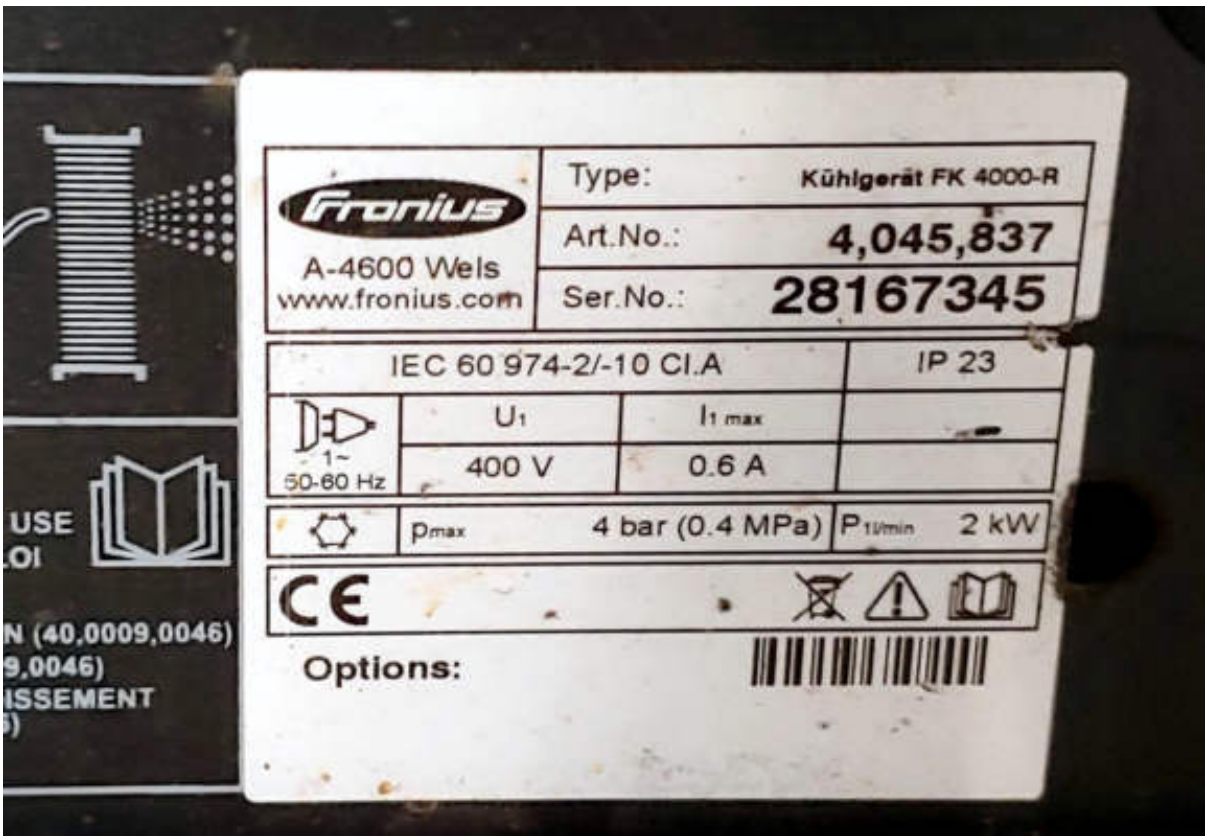
Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

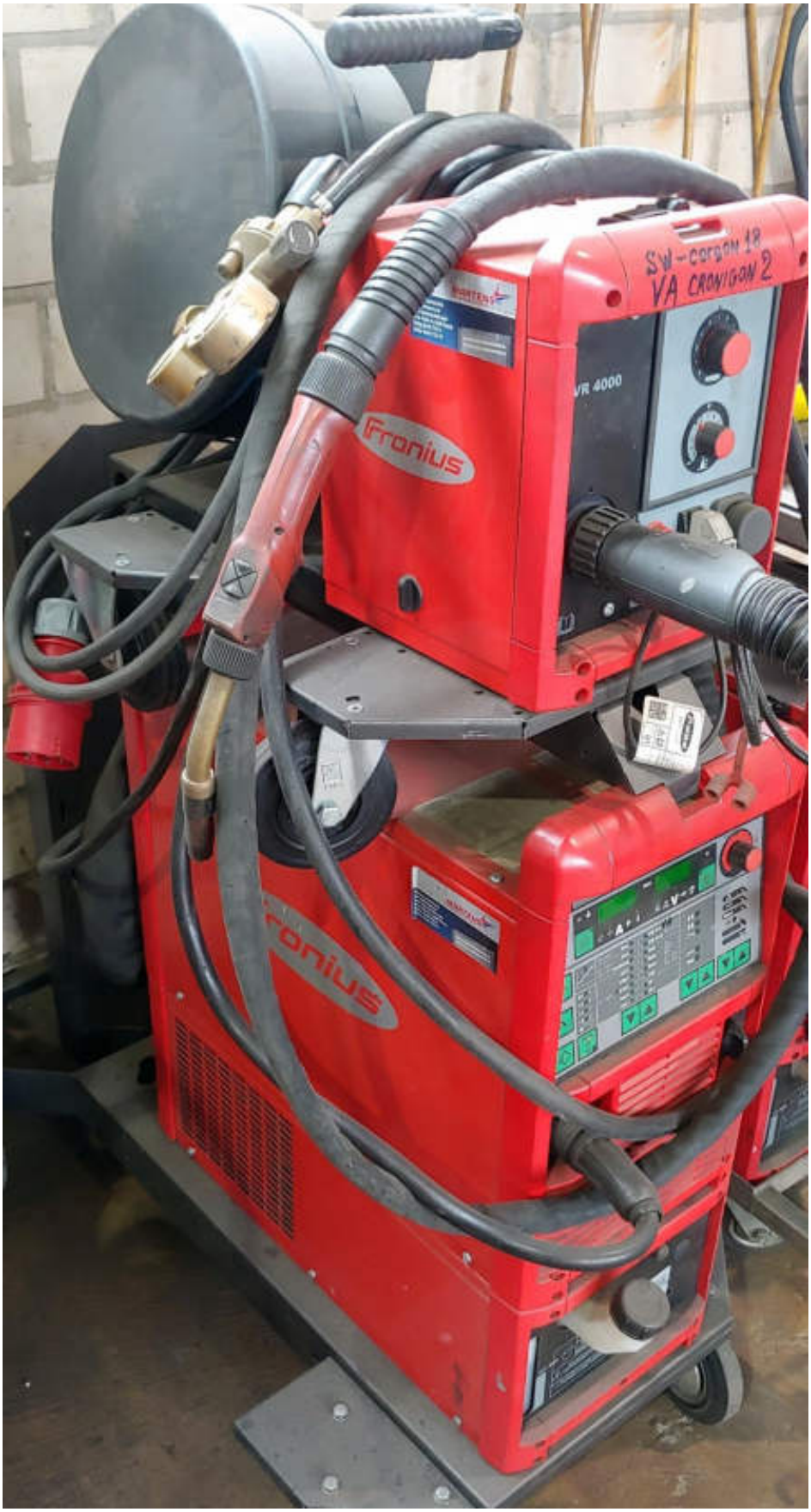
**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

SW-CORGON 18
VA CRONIGON 2
VR 4000

ynergic 4000
COMFORT

COMFORT
HOLD
Steel
Steel
Hardfacing
AlSi 5
AlMg 5
Al 99.5
CuAl 8
CuSi 3
CrNi 19 9
CrNi 18 8 6
Rutil
Basic
Metal
CrNi
SP 1
SP 2
Manual
Mode


Fronius
A-4600 Wels
www.fronius.com
Type: Kühlgerät FK 4000-R
Art.No.: 4,045,837
Ser.No.: 28167345
IEC 60 974-2/-10 Cl.A
IP 23
U1
I1 max
1~
50-60 Hz
400 V
0.6 A
pmax
4 bar (0.4 MPa)
P1/min
2 kW
CE
Options:


SW-corgon 18
VA CRONIGON 2
Fronius
Fronius

SW-corgon 18
VA CRONIGON 2
VR 4000

12.13

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

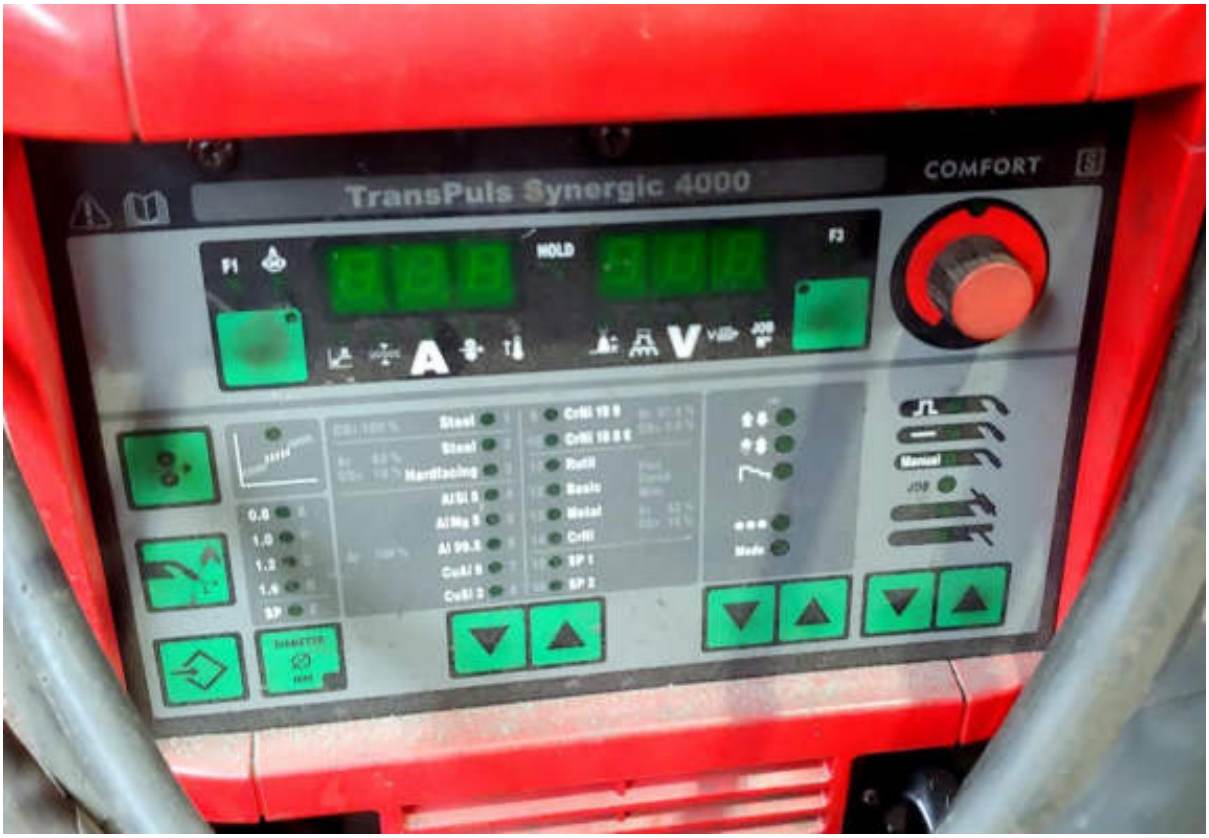
# Schweißgerät Fronius TransPulsSynergic 4000 -Mit Aufsatz VR 4000

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißgerät |
| *Hersteller:* | Fronius |
| *Typ:* | TransPulsSynergic 4000<br>Mit Aufsatz VR 4000 |
| *Seriennummer:* | 24353109 |
| *Herstellungsjahr:* | 2013 |
| *Neupreis (ca.):* | 8.820,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

VR 4000


TransPuls Synergic 4000
COMFORT
HOLD
Steel
Steel
Hardfacing
CrNi
Rutil
Basic
Metal
CrNi
Mode
Metal

Fronius
A-4600 Wels
www.fronius.com
Type: Kühlgerät FK 4000
Art.No.: 4,045,836
Ser.No.: 24353109
IEC 60 974-2/-10 Cl.A
IP 23
U1
I1 max
1~
50-60 Hz
230/400 V
0.9/0.6 A
pmax 4.5 bar (0.45 MPa)
P1l/min 1.6 kW
CE
Options:

VR 4000

VR 4000

13

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Tischkreisssäge Felder KF 700 inkl. Absauganlage ABS 3000 von Holzmann

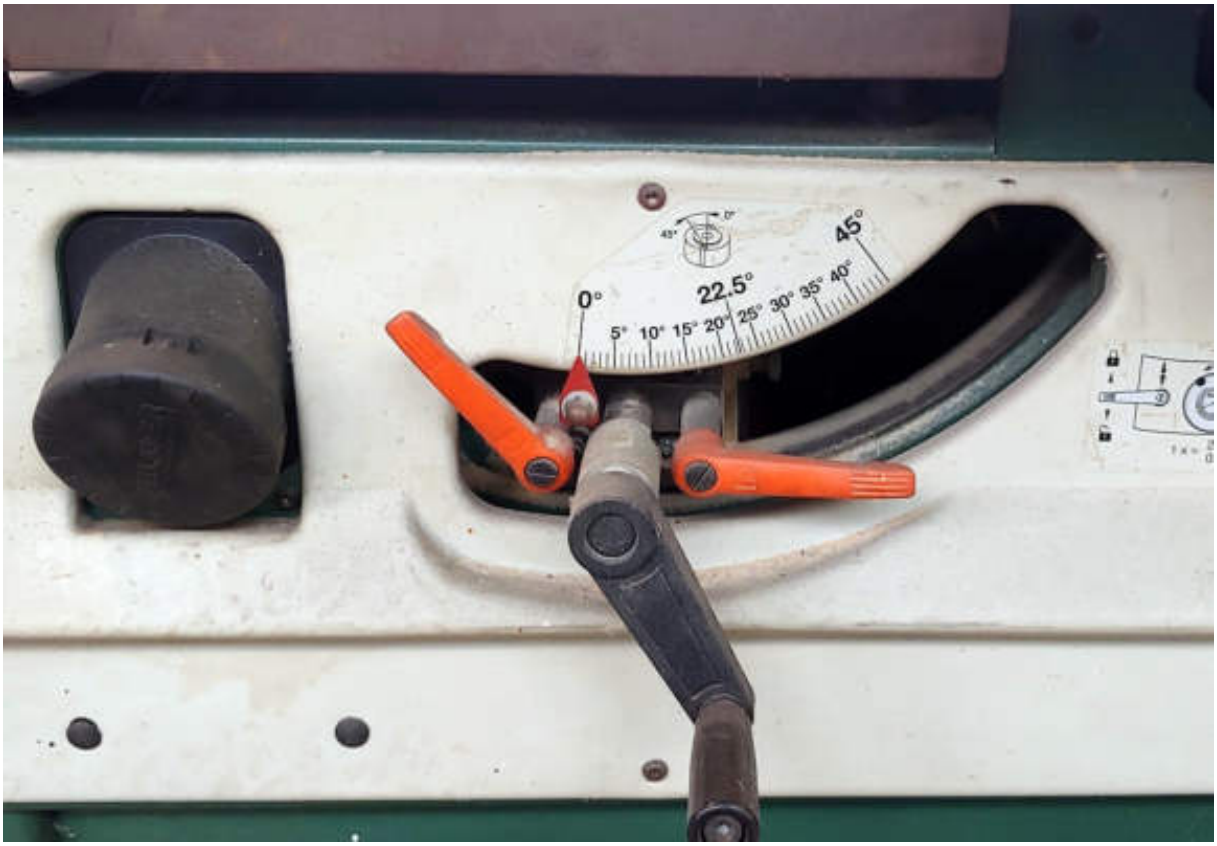
| | |
|---|---|
| *Art:* | Tischkreissäge |
| *Hersteller:* | Felder |
| *Typ:* | KF 700 |
| *Seriennummer:* | |
| *Herstellungsjahr:* | 2017 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 5.390,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

FELDER

FELDER


0°
22.5°
45°
5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40°

FELDER
CE
GS

FELDER
0°
45°
20° 15° 10° 5°

45°
GS

PANTHER

AC 32

HOLZMANN®-MASCHINEN
4170 Haslach
AUSTRIA CE
www.holzmann-maschinen.at
HOLZ MANN
TECHNISCHE DATEN
MASCHINENTYP
ABS 3000
FERTIGUNGSNUMMER
100390718
SPANNUNG
400 V/3/50 Hz
MOTORLEISTUNG
2,0 PS (100%)
3,0 PS (S6)
PRODUCED by HOLZMANN®-MASCHI

HOLZ MANN MASCHINEN
Absauganlage
dust collector
ABS 3000
HOLZMANN®-MASCHINEN

14

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Stanz- und Nibbelmaschine: Trumpf 902

| | |
|---|---|
| *Art:* | Stanz- und Nibbelmaschine |
| *Hersteller:* | Trumpf |
| *Typ:* | 902 |
| *Seriennummer:* | |
| *Herstellungsjahr:* | 1982 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 30.677,52 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

TRUMPF

CN 902

EUN
O
283

TRUMPF
STUTTGART

1600 1400 1200 1000 800 600 400
1500 1300 1100 900 700 500 300
TRUMPF
STUTTGART

15

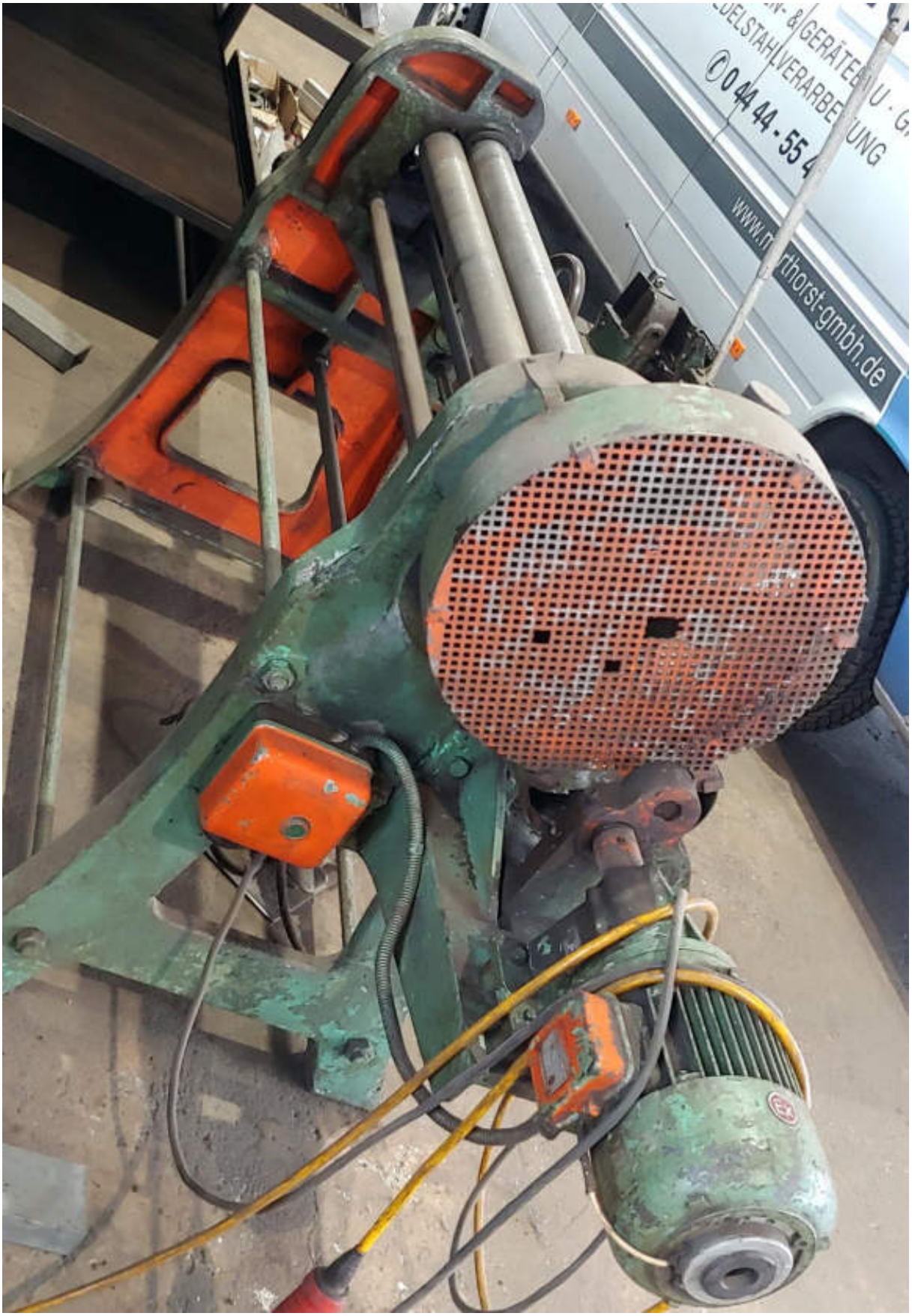
THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Walze/ Rundbiegemaschine

| | |
|---|---|
| *Art:* | Walze/ Rundbiegemaschine |
| *Hersteller:* | Kramer / Eberhardt Bauer |
| *Typ:* | D141/ 116 (Ex) eG 3 |
| *Seriennummer:* | 259 055 |
| *Herstellungsjahr:* | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de


0444-554
rthorst-gmbh.de

KRAMER

KRAMER

EBERHARD BAUER
ESSLINGEN-NECKAR
Typ D 141/116 (Ex)e G 3
D-Getriebe-Motor
Nr. 259 055
220/380 V
6,2/3,6 A
2,0 PS
cos φ
n1 1410 U/min
Hz
n2 110 U/min
Isol.-Kl. E
P 54
VDE 0 530/7.55

16.1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

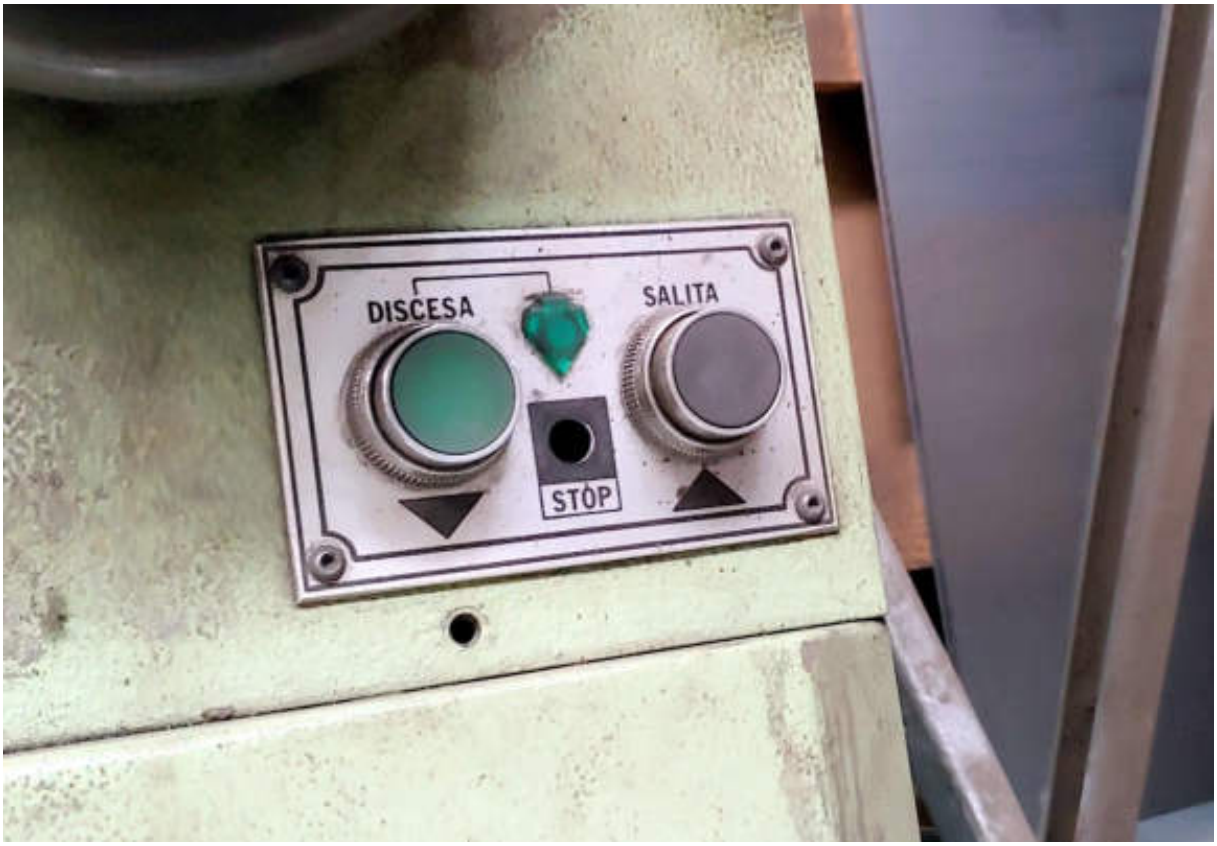
# Rohrbiegemaschine / Profilbiegemaschine BPR – C403 HE

| | |
|---|---|
| *Art:* | Rohrbiegemaschine/ Profilbiegemaschine |
| *Hersteller:* | BPR |
| *Typ:* | C 403 HE |
| *Seriennummer:* | |
| *Herstellungsjahr:* | 2008 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 9.666,73 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

BPR
C 403 HE


DISCESA
SALITA
STOP

16.2

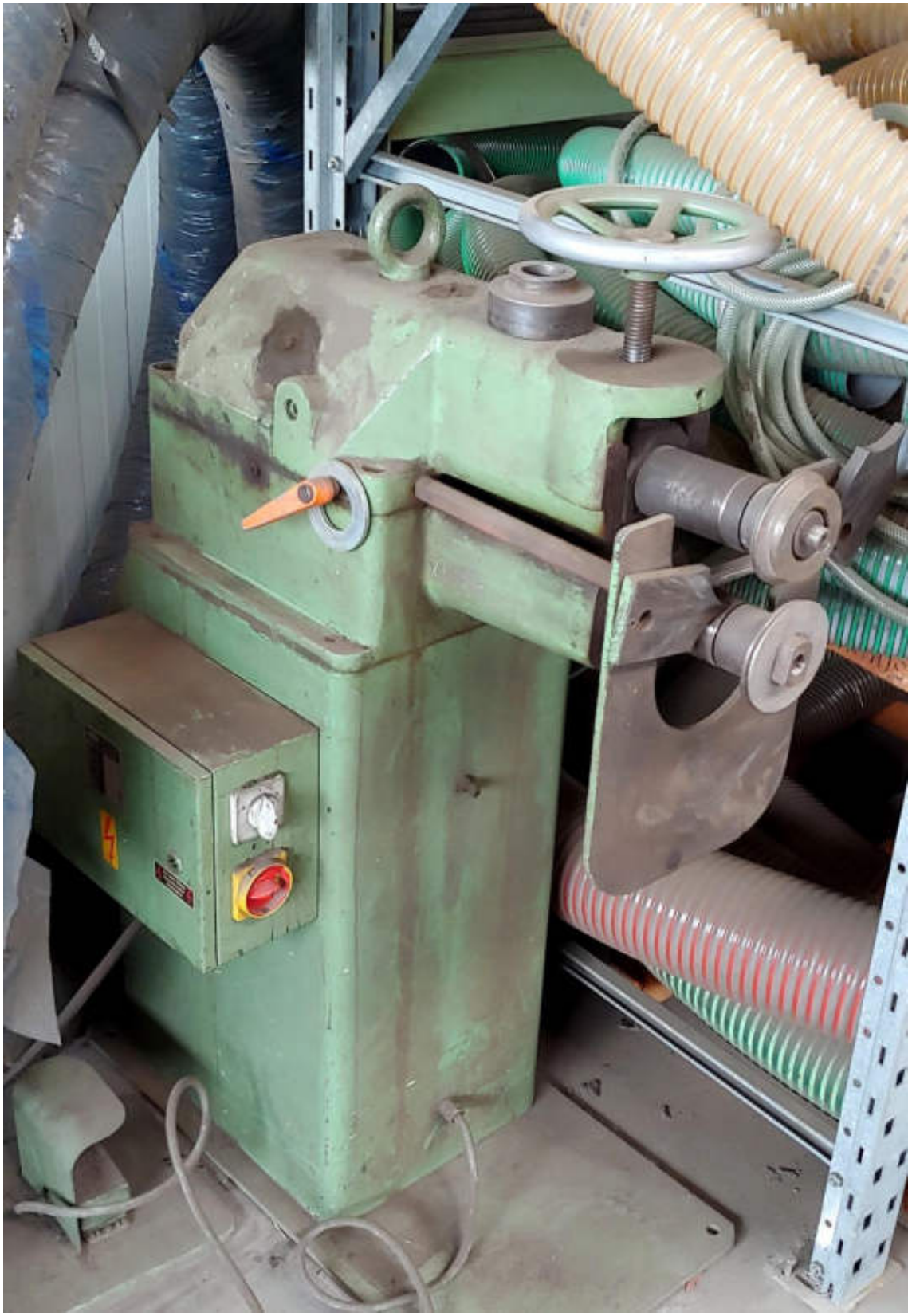
THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

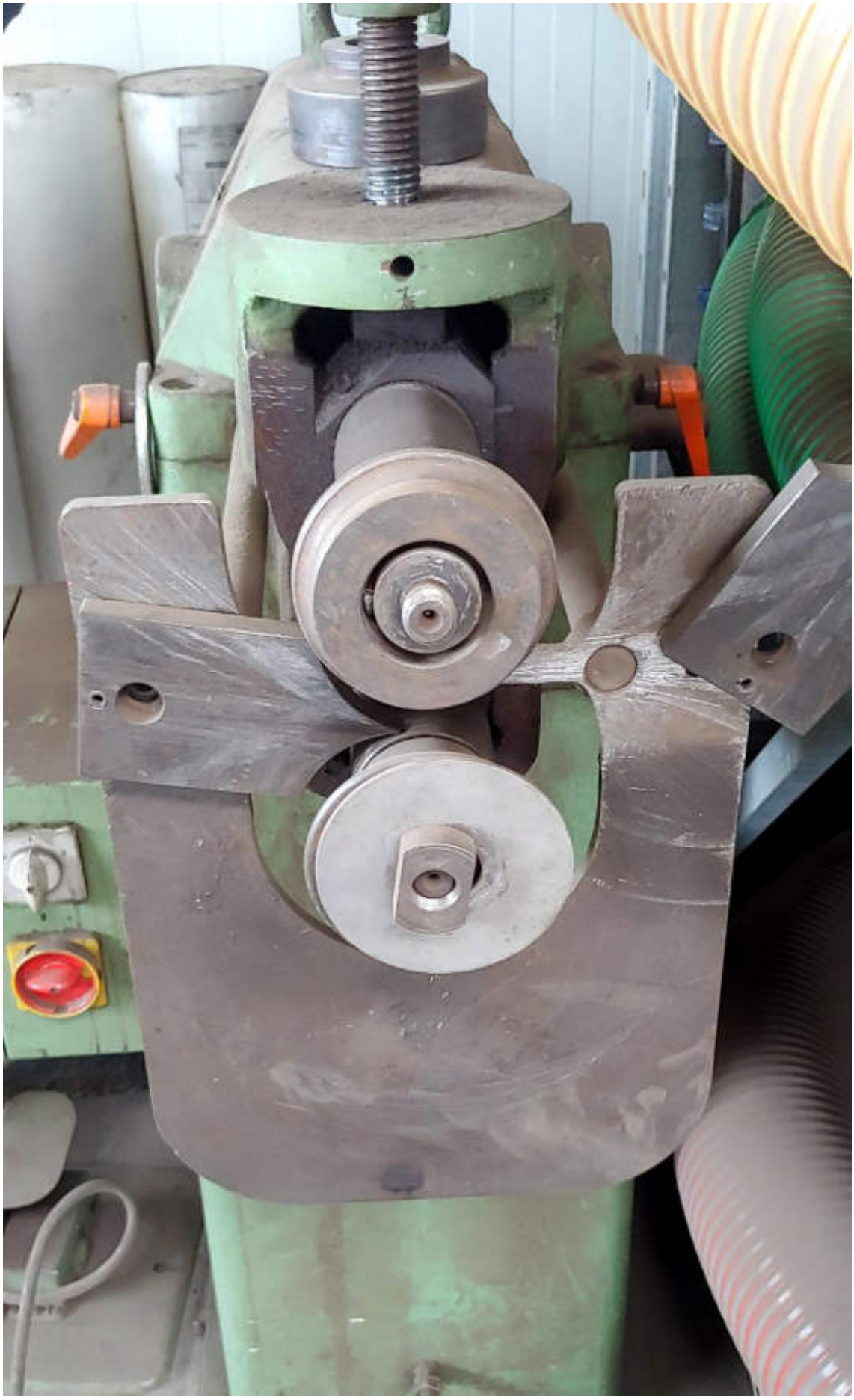
# Rohrbiegemaschine / Profilbiegemaschine Fasti-Werk

| | |
|---|---|
| *Art:* | Rohrbiegemaschine/ Profilbiegemaschine |
| *Hersteller:* | Fasti-Werk |
| *Typ:* | |
| *Seriennummer:* | 08483 |
| *Herstellungsjahr:* | 1989 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 10.021,32 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de





0
1
2

FASTI
FASTI-WERK
Carl Aug. Fastenrath
5632 Wermelskirchen
Made in Germany
Stromart ≈
Hz 50
Betriebsspannung 380 V
mit Mp X ohne
Steuerspannung 220 V
mit Trafo ohne X
prim. sek.
Nennstrom
Anschlußwert 44 A 18KW
Schaltplan Nr. 4161003
Steuerungs Nr. 08483

17

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Kreissäge Eisele

| | |
|---|---|
| *Art:* | Kreissäge |
| *Hersteller:* | Eisele |
| *Typ:* | VMS – II – PV / 095 |
| *Seriennummer:* | 37181 |
| *Herstellungsjahr:* | 1988 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

EISELE
Wolfgang Nieweg
Osnabrück

EISESE
Wolfgang Nieweg
Osnabrück

EISELE
Maschinenfabrik
D-7316 Kongen/N
Type
VMS-II-PV
Type-Nr.
095
Masch.-Nr.
37181
n (min-1)
20/40
M Type
AF100L8/4A12
E-Daten
380 V
A
50 Hz
Baujahr
1988
Made in W.-Germany

18

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Entgratmaschine RSA - RASAMAX Duo

| | |
|---|---|
| *Art:* | Entgratmaschine |
| *Hersteller:* | RSA |
| *Typ:* | Rasamax Duo |
| *Seriennummer:* | R- Duo - 2348 |
| *Herstellungsjahr:* | 2003 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 5.092,50 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

RSA

RSA
Rasamax® Duo

RSA

RSA Entgrat- u. Trenn-Systeme GmbH
Freisenbergstraße
D-58513 Lüdenscheid
*Telefon (+49) (0) 2351 995-5*
*Fax (+49) (0) 2351 995-300*

CE

| | |
|---|---|
| Maschinentyp | RASAMAX DUO |
| Maschinen-Nr. | R-DUO-2348 |
| Baujahr | 2003 |
| Elektr. Anschl. [ V ] / [ Hz ] | 400 V / 50 Hz |
| Anschlußwert [ kW ] | 2,6 / 3,7 kW |
| Nennstrom [ A ] | 5,4 / 7,5 A |
| Absicherung [ A ] | 16 A |
| Schutzart IP | IP 55 |
| Pneum. Anschl. [ bar ] | / |
| Bürstwellendrehzahl [ $min^{-1}$ ] | 1.500 / 3.000 Upm |

RSA Produkte sind nicht für den Einsatz in den USA, Canada und Mexico bestimmt. Ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von RSA dürfen RSA Produkte nicht in die USA, Canada und Mexico geliefert oder in diesen Ländern eingesetzt werden.

RSA products are not intended for use in the USA, Canada or Mexico. RSA products may not be supplied to or operated in the USA, Canada or Mexico without the express written permission of RSA.

RSA
RSA Entgrat- u. Trenn-
Systeme GmbH & Co
Freudenbergstraße 19
D-58513 Lüdenscheid
Telefon +49 (0)2351 995-5
Fax +49 (0)2351 995-300
Richtig
Falsch
Schutzbrille tragen !
Vor Drehzahlwechsel
Maschine auslaufen lassen
Aluminium
Kupfer
Messing
KS- Bürsten
1500 0 3000
CE
-

RSA®
Rasamax® Duo
-
+

19

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Nutenziehmaschine LW Wolff Maschinenbau

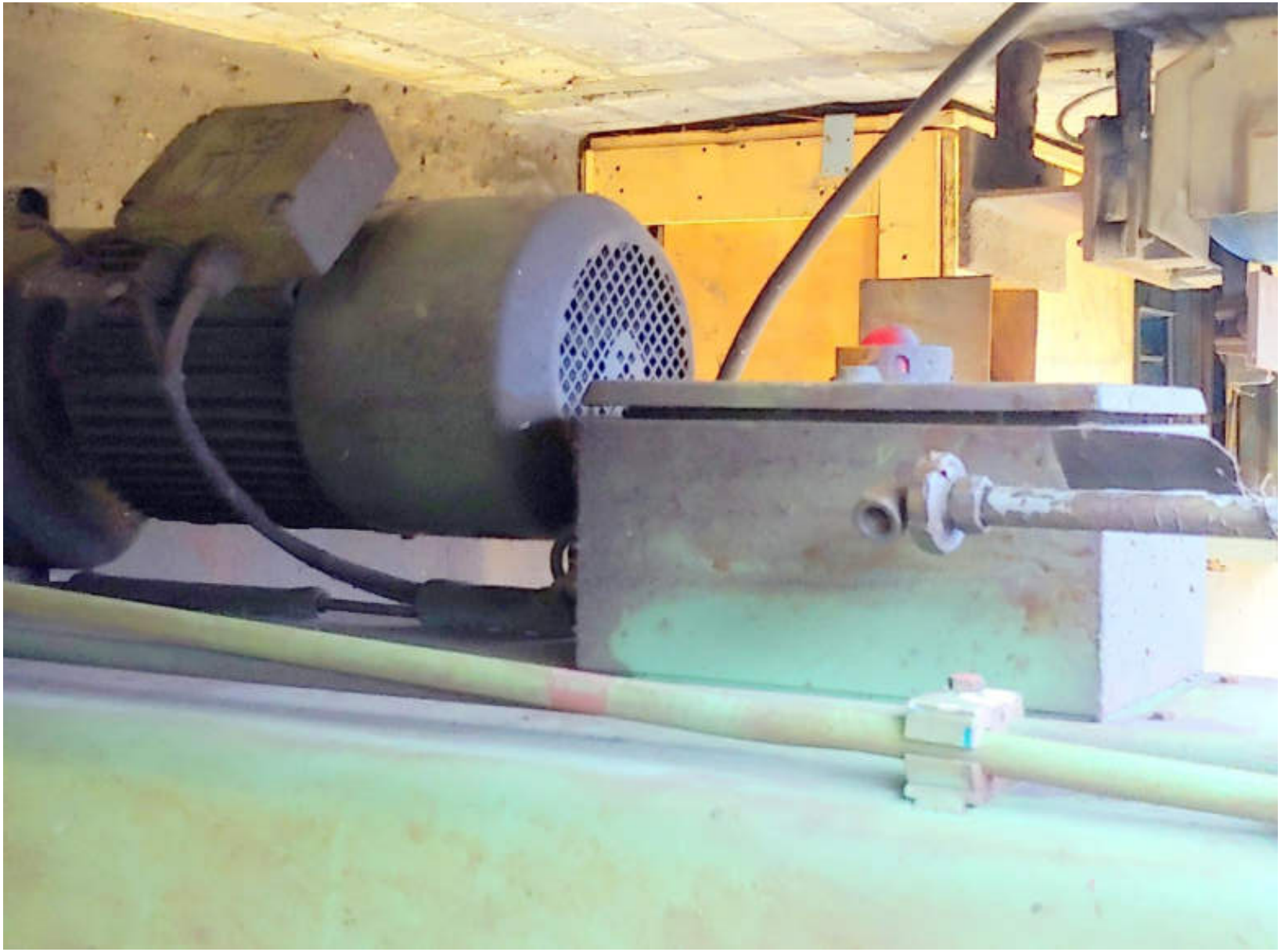
.

| | |
|---|---|
| *Art:* | Nutenziehmaschine/ Nutziehmaschine |
| *Hersteller:* | LW Wolff Maschinenbau |
| *Typ:* | |
| *Seriennummer:* | |
| *Herstellungsjahr:* | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

Auf
Aus
Ab
Pumpe
telemecanique



IWD
wolff

20.1

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schleifmaschine Zimmer Panther (2015)

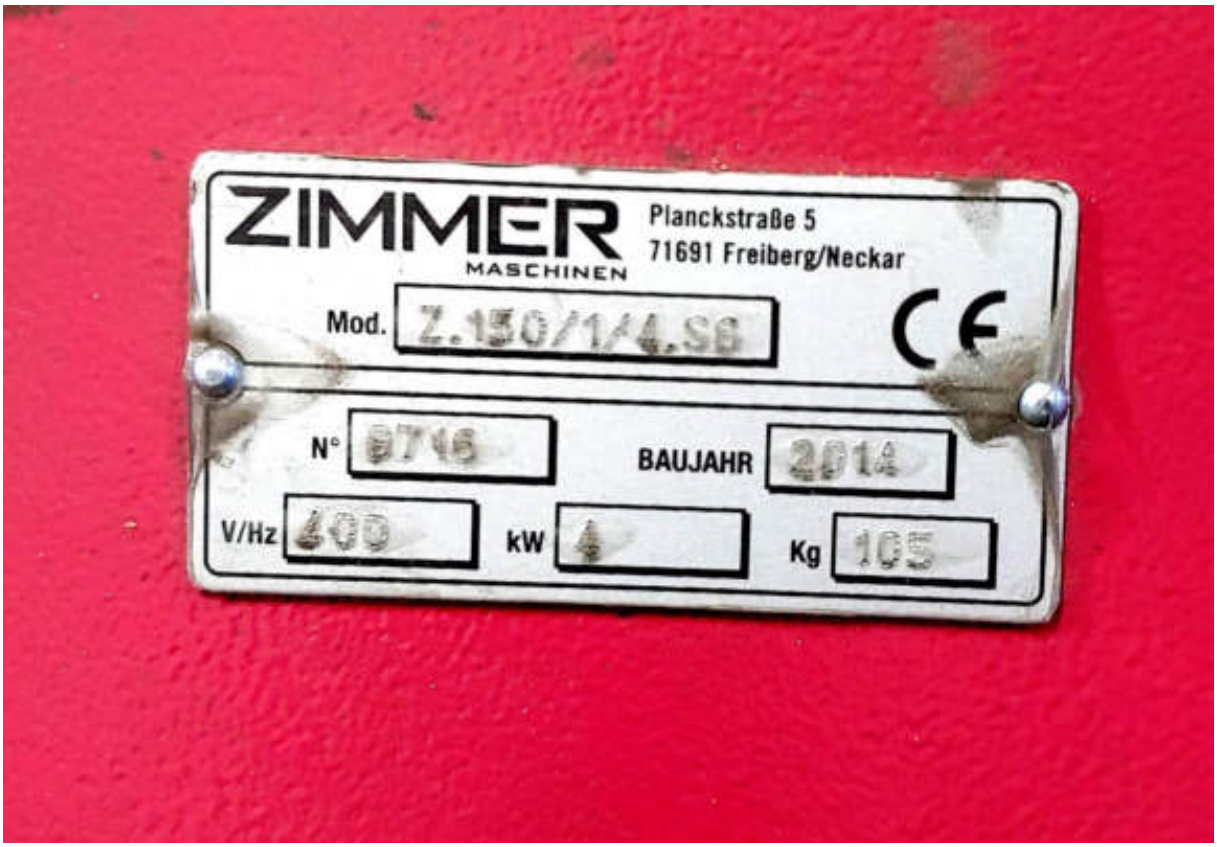
| | |
|---|---|
| *Art:* | Bandschleifmaschine |
| *Hersteller:* | ZIMMER Maschinen |
| *Typ:* | Z. 150 / 1 / 4. S8 |
| *Seriennummer:* | 8716 |
| *Herstellungsjahr:* | 2014 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 1.068,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

blue line
blue line
SUPER PANTHER
PANTHER

3


ZIMMER
MASCHINEN
Planckstraße 5
71691 Freiberg/Neckar
Mod. Z.150/1/4.S6
CE
N° 9716
BAUJAHR 2014
V/Hz 400
kW 4
Kg 105

MOTORS
IEC/EN 60034-1
made in Italy
CE
IP55 CL.F 40C
B ~HS100LA2 IMB14 26KG IC411 S6 40%
000001 39/2014
50HZ Δ/Y 230/400V
4KW 14,4/8,3A
2800RPM COSFI 0,86
60HZ Δ/Y 277/480V
4,8KW 14,4/8,3A
3360RPM COSFI 0,86

ZIMMER
SCHLEIFTECHNIK
MASCHINEN
NIEWEG
Maschinen · Werkzeuge · Schweißbedarf
49076 Osnabrück
Tel. 0541/63735

20.2

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schleifmaschine Zimmer Super Panther (2017)

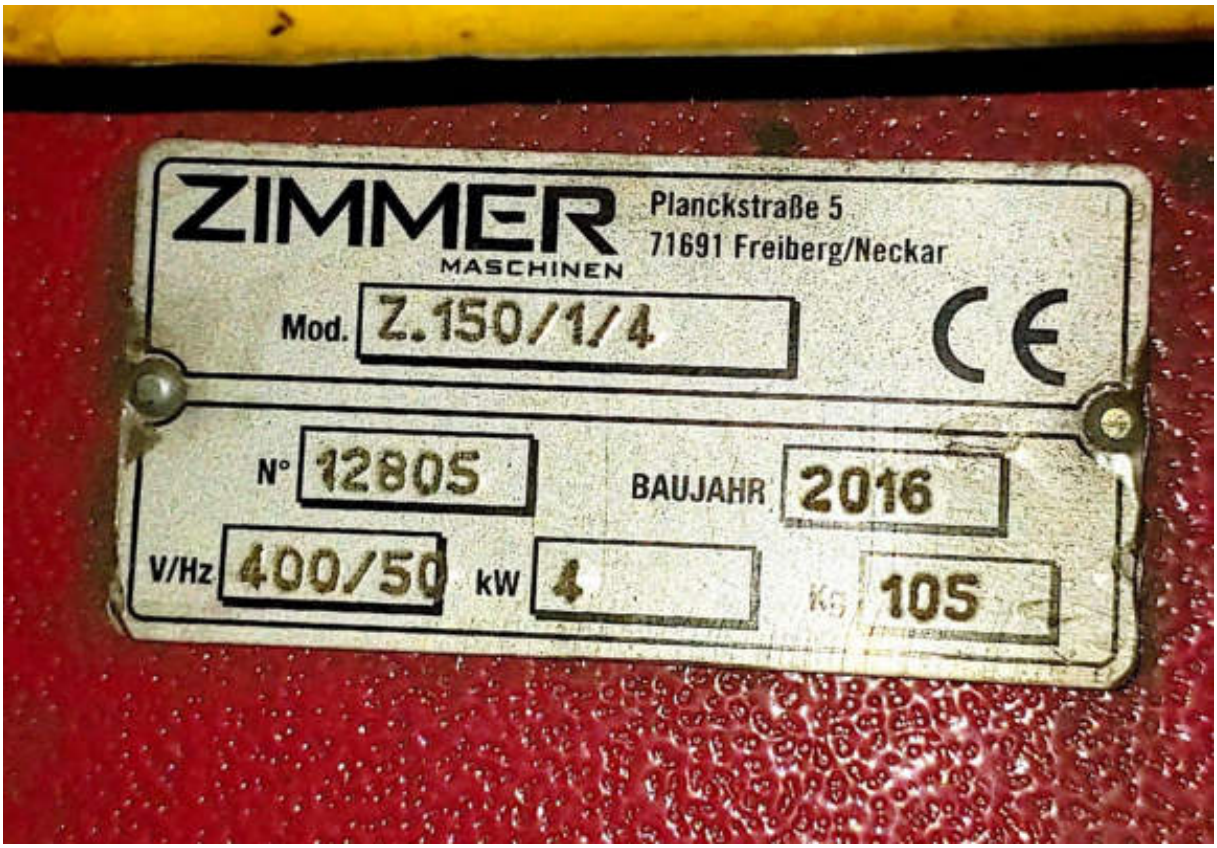
| | |
|---|---|
| *Art:* | Bandschleifmaschine |
| *Hersteller:* | ZIMMER Maschinen |
| *Typ:* | Z. 150 / 1 / 4. |
| *Seriennummer:* | 12805 |
| *Herstellungsjahr:* | 2016 |
| *Neupreis (ca.):* | 1.068,00 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

blue line
blue line
ZIMMER

3


ZIMMER
MASCHINEN
Planckstraße 5
71691 Freiberg/Neckar
Mod. Z.150/1/4
CE
N° 12805
BAUJAHR 2016
V/Hz 400/50
kW 4
KG 105

blue line
blue line
blue line

23

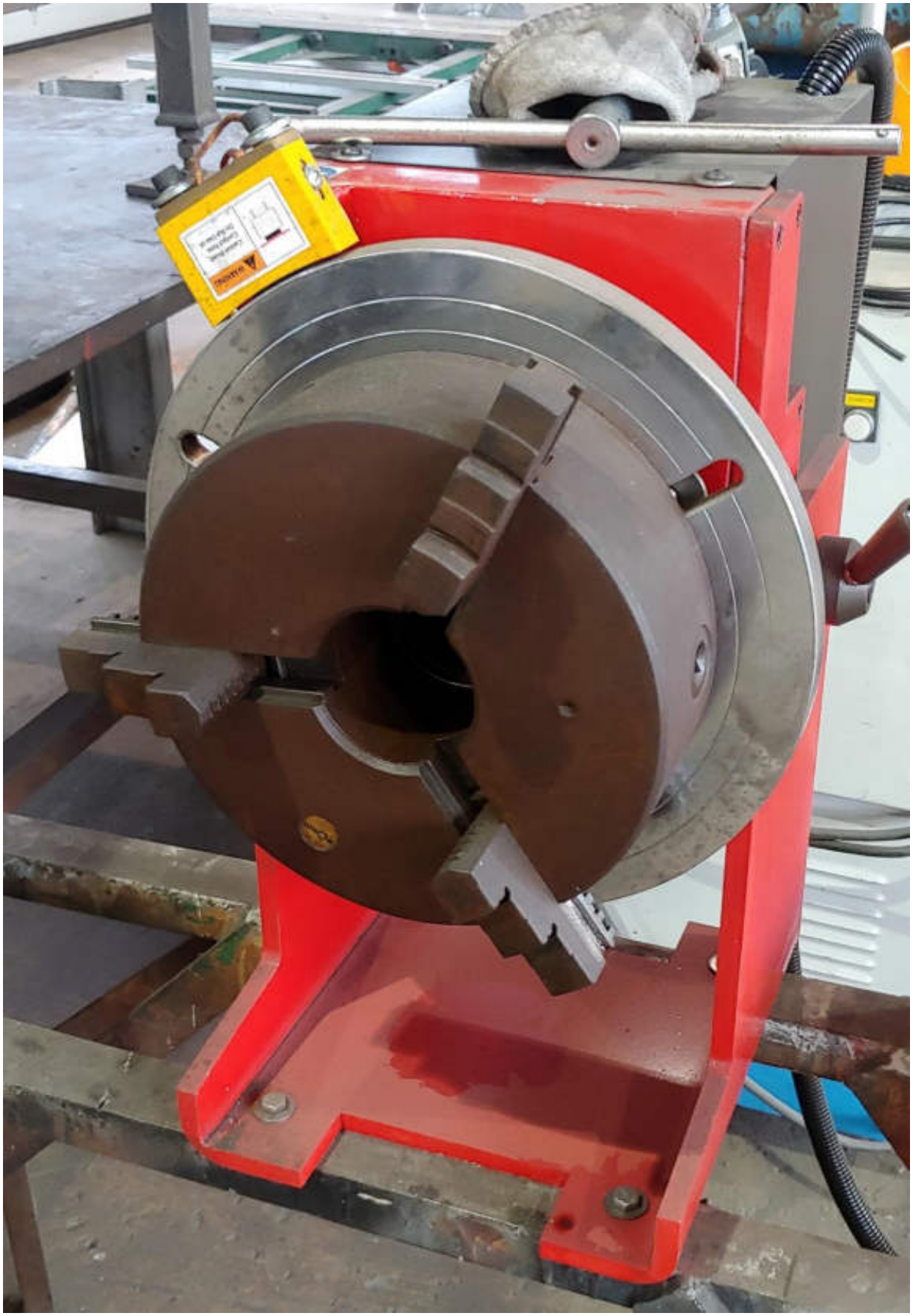
THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißdrehtisch JAVAC Pro 3 (2020)

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißdrehtisch |
| *Hersteller:* | JAVAC |
| *Typ:* | Pro 3 |
| *Seriennummer:* | 20120530 |
| *Herstellungsjahr:* | 2020 |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de



3

| | |
|---|---|
| Modell | PR03 |
| Eingangsspannung | DC 90V / 4A |
| Erlaubter Schweissstrom | 300A / 100% |
| Tischgeschwindigkeit | 0.6 - 6.0 RPM |
| Drehbelastung | 290 Kgs. |
| Drehmoment | 120 Kg-cm. |
| Gewicht | 62 Kgs. |
| Baujahr | 2020 |
| Seriennummer | 20120530 |

PR03

25

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Profil- und Stabstahlschere Mubea KBL 11N

Defekt!
Hinweis beachten!

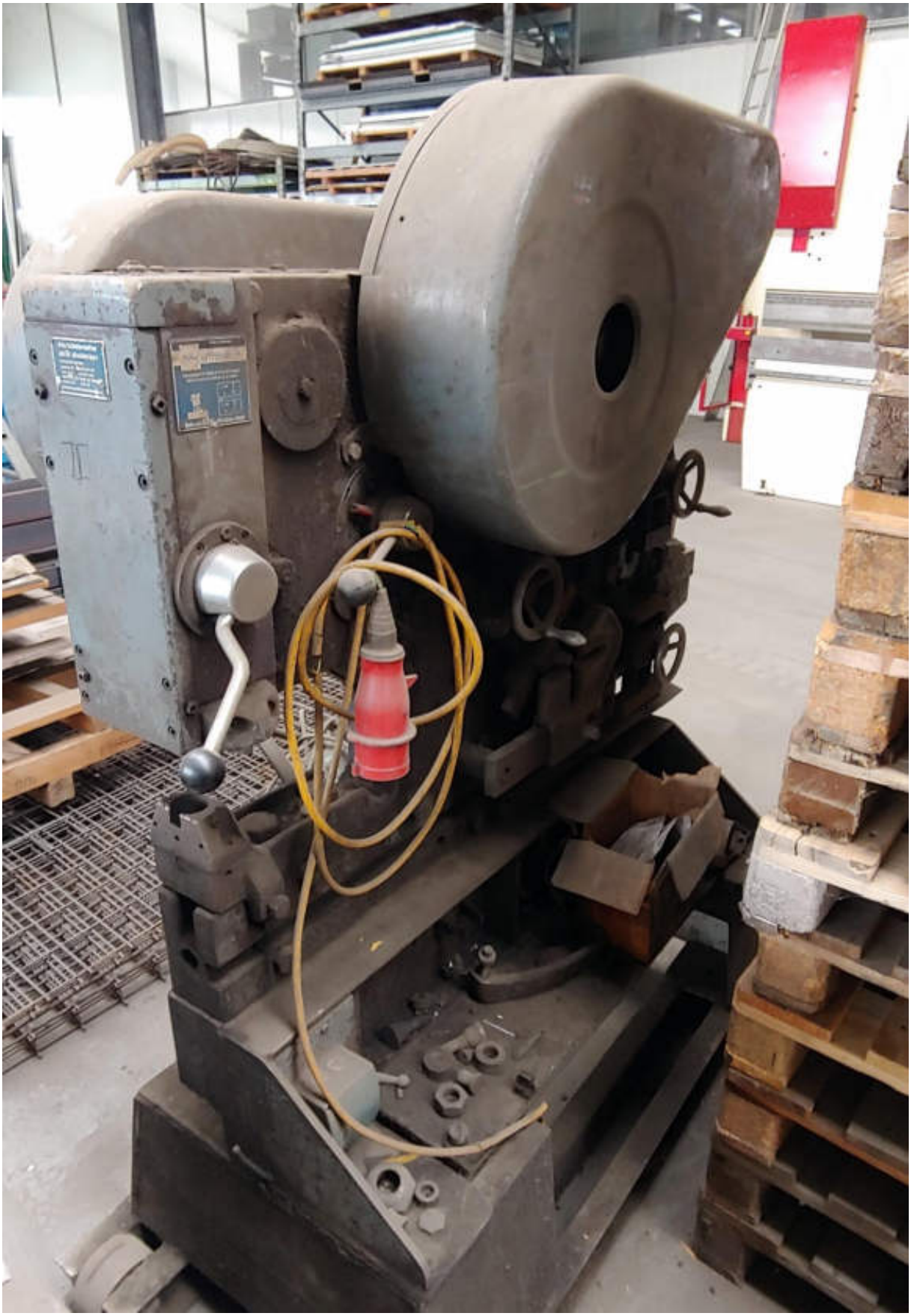
| | |
|---|---|
| *Art:* | Kombinierte Profil- imd Stabstahlschere |
| *Hersteller:* | Mubea – Muhe und Bender |
| *Modell:* | KBL 11N |
| *Maschinennummer:* | 131/ 23992/ 20 |
| *Baujahr:* | |
| *Neupreis (ca.):* | |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Hinweis: Defekt – Niederhalter abgebrochen

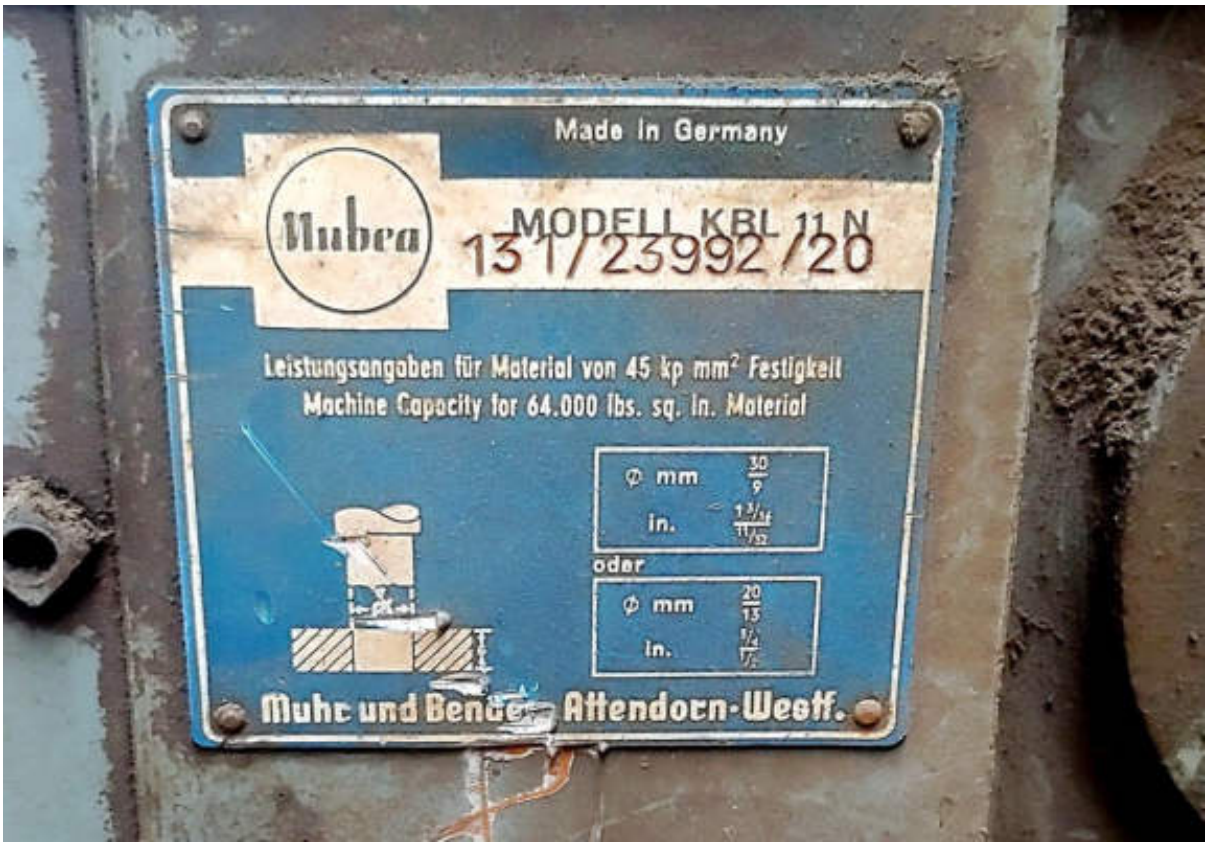
Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

Muhr u. Bender



Muhr u. Bender


Made in Germany
Mubea
MODELL KBL 11 N
131/23992/20
Leistungsangaben für Material von 45 kp mm² Festigkeit
Machine Capacity for 64.000 lbs. sq. in. Material
Ø mm
in.
oder
Ø mm
in.
Muhr und Bender Attendorn-Westf.

Alle Schmierstellen
mit Öl abschmieren
Schmiermittelvorschläge:
Spezialöl BSS DEUTSCHE GASOLIN
Tonna-Oil 72 DEUTSCHE SHELL
VACTRA OIL Nr. 4 MOBIL OIL AG
MILLCOT K 65 ESSO AG
Schmiervorschrift nach Schmierplan

27

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Schweißrauchabsauganlage Fumator

| | |
|---|---|
| *Art:* | Schweißrauchabsauganlage |
| *Hersteller:* | Fumator Messer Griesheim |
| *Typ:* | MF 1100 M.07. |
| *Herstellungsjahr:* | 1988 |
| | |
| *Neupreis (ca.):* | 2.675,69 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an
info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

FUMATOR
DALEX

P1
bar
Baujahr 1988
P2
bar
"FUMATOR"Standard
Typ. MF 1100 M.07.

29

THEODORMORTHORST
MASCHINEN- & GERÄTEBAU · EDELSTAHLVERARBEITUNG · GMBH

# Sandstrahlkabine Gläsner Sandstrahltechnik GmbH und Co KG (2000)

| | |
|---|---|
| *Art:* | Sandstrahlkabine |
| *Hersteller:* | Gläsner Sandstrahltechnik GmbH und Co KG |
| *Typ:* | Siehe nächste Seite |
| *Herstellungsjahr:* | 1991/ 2000 |
| *Neupreis (ca.):* | 53.780,19 € |
| *Verkaufspreis:* | Verhandlungsbasis |

Angebote bitte unter Angabe der Nummer (rot, oben links) an info@morthorst-gmbh.de

**Theodor Morthorst Maschinenbau GmbH**
Bahnhofstraße 5 · 49424 Goldenstedt
Fon 0 44 44 / 5 54 · Fax 0 44 44 / 29 10
info@morthorst-gmbh.de
www.morthorst-gmbh.de

## Eigenschaften Sandstrahlkabine inkl. Zubehör:

- Stahlraum: L= 6,00m B= 2,30m H=2,30m
- Absaugwand für die Staubluft zum Filter
- Luftansaugöffnung für die Zuluft
- Becherwerk mit Kehrgrube (kleine Ausführung)
- Antrieb durch Getriebemotor mit Rücklaufsperre, Leistung: 1,5 kW
- Strahlmittelreiniger und Vorratsbehälter
- Schaltschrank
- Sicherheitseinrichtung
- Staubfilteranlage Type 5.000/7.5/84 – Luftleistung 5.000 cbm/h – Motorleistung 7,5 kW- Filterfläche 84qm
- 6 Patronen a 14qm Filterfläche
- Mannesmann DEMAG Schraubenkompressor Type SE 41 S
- Kältetrockner
- 1000 Glasperlen 100-200 my
- Gläsner HL-Sandstrahl-Druckgebläse, Mod. Super Profi 2000, Gr. 3, 200 Liter Inhalt
- TÜV geprüft
- Fahrbare Ausführung
- Schüttelsieb
- ZYKLON- Öl- und Wasserabschneider, aus Stahl, fest angebaut
- Frischluft Nachreiniger
- Pneumatische Fernsteuerung

Sandstrahlkabine und Zubehör 1991 hergestellt, Druckluftbehälter im Jahr 2000 (TÜV geprüft).

Lohenner GmbH & Co.
57223 Kreuztal
0 27 32 / 58 52 - 0
LKA
Lohnco
MADE IN GERMANY
Herstell Nr.
6 9 3 7 2
Herstelljahr
2000
Zul. Betriebs-überdruck
11
bar
Probedruck
bar
Rauminhalt
3000
l
Zul. Betriebs-temperatur
5 0
°C
Baumusterkennzeichen
ZU 47/ 3 2
LKA

MANNESM
DEMAG

MANNESMANN
DEMAG