

*Ihr Partner in Rumänien
für Edelstahlverarbeitung
seit 1991*

Produkte und Dienstleistungen in Edelstahl



Products and service
in stainless-steel

Ihr Partner für Edelstahl

EDELSTAHL

BIOTECHNIK - Ihr Partner in Rumänien für Edelstahlbearbeitung seit 1991.

Wir sind spezialisiert auf die Edelstahlverarbeitung von Blechen sowie Profilen. BIOTECHNIK erhielt bereits im Jahr 1994 die Zulassung durch den TÜV Bayern für die Behälterfertigung nach der Druckbehälterverordnung. Inzwischen ist sie vom TÜV SÜD Industrie Service GmbH als Hersteller nach AD 2000-Merkblatt HP 0, TRD 201 und DIN EN 729-2 überprüft und für die Fertigung von Druckgeräten gemäß der europäischen Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG zertifiziert. Damit können für den gesamten europäischen Wirtschaftsraum Druckgeräte einschließlich Dampfkessel sowie Schnellverschlüsse für Druckanlagen gefertigt werden.

Als verlässlicher Zulieferer von Sterilisiergeräteherstellern hat sich BIOTECHNIK einen guten Namen gemacht. In München bei der Beratungsfirma BIORENT stehen auch deutsch und rumänisch sprechende Mitarbeiter zur Verfügung.



BIOTECHNIK - Your partner for stainless-steel processing in Romania since 1991.

We are specialists in stainless-steel processing of metal plates and profiles. Already in 1994, BIOTECHNIK was certified for manufacturing equipment according to the Pressure Equipment Regulation by the TÜV Bayern in Munich. Now, the company has also been tested by the TÜV SÜD Industrie Service GmbH as manufacturer according to the AD 2000-Merkblatt HP 0, TRD 201, DIN EN 729-2 and certified for the production of pressure equipment according to the European Pressure Equipment Directive 97/23/EC. Due to this, we can produce pressure equipment including steam boilers for the entire European economic area.

As a reliable supplier for wellknown manufacturer of sterilizers, we established a good reputation. At the consulting company BIORENT in Munich, we have German and Romanian speakers at your disposition, so that the efficiency of processes is ensured.

EDELSTAHL

Produkte

Mit permanent geschultem Fachpersonal für die Edelstahlverarbeitung und für die Behälterfertigung, hochwertigen Produktionsanlagen sowie einem leistungsfähigen Maschinenpark für spanlose und zerspanende Fertigungen stellen wir Anlagen sowie Komponenten aus Edelstahl her.

Wir bieten Komponenten für folgende Märkte: Chemie, Pharmazie, Biologie, Nahrungsmittel, Getränke, Labor & Medizin

Biotechnik ist im gesamten europäischen Wirtschaftsraum nach der Druckgeräte-Richtlinie zertifiziert zum Herstellen von:

- ⊙ Druckgeräten
- ⊙ Vakuumanlagen
- ⊙ Dampferzeugern

Biotechnik is a certified manufacturer in the entire European area according to the Pressure Equipment Directive for:

- ⊙ Pressure vessels
- ⊙ Vacuum installations
- ⊙ Steam generators



With qualified personnel well-trained for the manufacturing of stainless-steel products and the production of vessels, a high-quality production and efficient plant for non-cutting and metal-cutting production we produce whole systems and components made from stainless-steel.

We offer components for:
Chemistry, pharmacy, biology, food industry,
beverage industry, laboratory and the
medical market



EDELSTAHL

Dienstleistungen

Wasserstrahlschneiden Water-jet Cutting

Abkanten Chamfering

Drehen Lathing

Biegen Folding

Bohren Drilling

Fräsen Milling

Sägen Cutting



Runden von Ringen aus Stabstählen Circular form bending of rings made of steel bars

Schweißen mit WIG und MIG Welding with TIG or MIG

Glasperlenstrahlen Glass bead blasting

Elektropolieren Electropolishing

Schleifen Grinding

Polieren Polishing

Beizen Pickling



EDELSTAHL

Service

Unser Edelstahlservice liefert Bleche, Profile und Rohre sowie Zuschnitte nach Ihren Plänen. Wir produzieren nach individuellen Vorgaben Behälter, Verschlüsse und Edelstahlkomponenten. Auf einer Fläche von 3.500 qm stehen hochwertige Produktions-, Büro- und Lagerflächen zur Verfügung.

Schwerpunkt ist das Schweißen von Edelstahl mit Fachpersonal, das laufend vom TÜV SÜD überwacht wird, das Anfertigen von Zuschnitten und das Elektropolieren von Edelstahlkomponenten.

Our stainless-steel service centre delivers metal plates, profiles and tubes as well as cuttings according to your designs. According due individual requirements we produce vessels, locking mechanisms and stainless-steel components. An area of 3,500 sqm will be available for high-quality production, office and storage.

Next to electropolishing, the main focus is on the welding of stainless-steel by qualified personnel, which is continuously monitored by the TÜV SÜD and cutting of material.



Edelstahlverarbeitung

Wasserstrahlschneiden - einfache und wirtschaftliche Trenntechnik

Preiswerte Fertigung von Zuschnitten aus Edelstahl, Titan, NE- Metalle, z.B. Aluminium. Ebenso spröde Materialien, wie Glas, Steinplatten, auch Granit oder Marmor und weiche Kunststoffe. Es sind Spaltbreiten von weniger als 1 mm erreichbar.

Eine Konturerstellung mit einem 3D-Wasserstrahlschneidekopf erlaubt auch präzise Schrägschnitte, Anfasungen sowie anspruchsvolle Randgeometrien.

Wasserstrahlschneiden TECNO CUT, Idro 1740

5 Achsen, Abmessungen des Schneidetisches 4.000 x 2.000 mm, Schnitte bis 40 mm Materialdicke ohne Winkelfehler.

Glasperlenstrahlen

Hierbei werden kleinste Glasperlen mit hoher Geschwindigkeit auf das zu bearbeitende Werkstück geschleudert. Die Oberfläche wird somit von Ablagerungen, Oxidschichten und kleineren Kratzern befreit und erhält eine einheitliche Struktur. Gleichzeitig wird die Oberfläche verfestigt.

Glasperlstrahlmaschine SAPI-200

Edelstahlbearbeitung

Bolzenschweißgerät mit Koordinatentisch Soyer KT-850 CNC

Schweißen mit Spitzenzündung: Stahl und Edelstahl M3 - M10 oder Ø 3 - 10 mm, Aluminium und Messing abhängig von den Anforderungen M3 - M8 oder Ø 3 - 8 mm.

Schweißen mit Hubzündung: Stahl und Edelstahl M3 - M16 oder Ø 2 - 13 mm

Biegemaschine CNC Schröder

Biegeleistung 3.200 x 3 mm, Druckkraft 180 N/mm², Grafische Steuerung, Positionierung 10 - 1500 mm

Elektropolieren und Beizen

Elektropolierbecken

Poligrat, Beckenmaße 2.500 x 1.250 x 1.250 mm

Biotechnik ist seit 2008 nach ISO 9001:2000 zertifiziert

Since 2008 Biotechnik is certified according to ISO 9001:2000



biotechnik

S.C. BIOTECHNIK S.R.L.

Water-jet cutting - a simple and very efficient separating technique

Inexpensively cuttings out of material such as stainless-steel, titanium, non-steel metals like aluminium as well as brittle material such as glass, ceramics, slabs of stones, even granite or marble, and additionally hard or soft plastic. Fissure size of less than 1 mm are possible.

Processing sheet material by means of a 3D cutting head allows for simple straightforward cuts as well as precise bevel cuts, chamfers and sophisticated fringe geometries.

Water-jet cutting TECNO CUT, Idro 1740

5 axes, dimensions of the cutting table 4,000 x 2,000 mm, cut without angular error when using material with a thickness of up to 40 mm

Stainless-steel sanding with glass beads

Glass bead sanding machine SAPI-200

Stainless-steel processing

Soyer KT-850 CNC Coordinate Table

Capacitor discharge stud welding: steel and stainless-steel M3 - M10 bzw. Ø 3 - 10 mm, aluminum and brass depending on the requirements

Drawn arc stud welding: steel, stainless or heat-resistant steel M3 - M16 resp. Ø 2 - 13 mm aluminum and brass conditionally, depending on the requirements

Bending machine CNC Schröder

Capacity 3,200 x 3 mm, 180 N/mm², graphics control, positioning stop: 10 - 1,500 mm

Electropolishing and pickling

Basin for electropolishing

Poligrat, basin dimensions 2,500 x 1,250 x 1,250 mm



S.C. BIOTECHNIK S.R.L.

Str. Abatorului 2
RO 555300 Cisnădie, jud. Sibiu
Rumänien / Romania

Telefon: +40 (269) 56 48 42

Telefax: +40 (269) 56 34 75

E-Mail: info@biotechnik-romania.de

Internet: www.biotechnik-romania.de

Fa. BIORENT

Dr. Ing. Helmut Herz GbR
Bruckmannring 19
85764 Oberschleißheim bei München
Deutschland / Germany

Telefon: +49 (89) 30 666 47 - 0

Telefax: +49 (89) 30 666 47 - 20

E-Mail: info@biotechnik-romania.de

Internet: www.biotechnik-romania.de