

pro-beam systems GmbH

Auer Straße 19a
09366 Stollberg/Erzgeb.
TELEFON/PHONE +49 37296 885 0
TELEFAX +49 37296 885 3099
systems@pro-beam.com
www.pro-beam.com

GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT Herr Ing. MBA Karl Grubmüller (Geschäftsführer)

MITARBEITER/EMPLOYEES 100-249
UMSATZ/TURNOVER 10-50 Mio. €
EXPORT 51-70%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015 | TISAX (Trusted Information Security Assessment Exchange) certification

pro beam

STATUS Komponentenhersteller | Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

WIRTSCHAFTSZWEIGE Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung | Mechanik a. n. g. | Herstellung von sonstigen Werkzeugmaschinen a. n. g. | Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a.n.g.

PRODUKTE Sonstige Halbfabrikate für den Maschinen- und Apparatebau | Sondermaschinenbau, Sonderapparatebau, Überholung und Umbau | Geräte, Maschinen und Anlagen für andere Verfahren | Schweißmaschinen | Verwandte Verfahren, Maschinen und Geräte | Planung, Projektierung, Realisierung, Inbetriebnahme, Ausbildung von Industrieanlagen für die Metallbearbeitung | Maschinen für Elektronenstrahlschmelzen

ABNEHMERBRANCHEN Chemie/Pharmazie | Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt | Umwelt/Energie

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Fügeverfahren | Prozessentwicklung | Technologieentwicklung | 3D-Druck

LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN Schmelzverbindungsschweißen | Laserschweißen | Schmelzauftragschweißen | Auftragweichlöten | Auftraghartlöten | Auftraghochtemperlöten | Härten | Anlassen, Auslagern | Vergüten | Thermochemisches Behandeln

SPEZIALAUSRÜSTUNG Anwendungen mit dem Elektronenstrahl | Bau von Elektronenstrahlanlagen und -systemen

KURZPROFIL Elektronenstrahl-Maschinen- und Anlagenkonzepte für sowohl Mikrobearbeitung als auch für Großbauteile bis 100 t; Kleinserien bis Massenfertigung; geringe Wärmeeinbringung; verzugsarmes Schweißen; verschiedene Branchen wie Aviation / Aerospace, Automotive / E-Mobility, Energy, Nuclear, Semiconductor, Rail; Fügen verschiedenster Materialien sowie Mischverbindungen; Erwärmungsanlagen; Entmagnetisierungsanlagen; Service; Vakuumservice; Lohnarbeiten mittels Elektronenstrahl für das Schweißen, Härten, Bohren und additive Fertigen sowie Lohnarbeiten für das Beschichten

REFERENZEN Namhafte Unternehmen aus Luft- und Raumfahrttechnik, Automobilindustrie und Elektrotechnik

STATUS Component manufacturer | Contract manufacturer | Own research/development

BRANCHES OF ECONOMY Treatment and coating of metals | Machining n.e.c. | Manufacture of other machine tools n.e.c. | Manufacture of other special-purpose machinery n.e.c.

PRODUCTS Miscellaneous semi-finished products for machine and apparatus construction | Special machine tooling, special apparatus construction, overhauling and rebuilding | Equipment, machines and systems for other processes | Welding machines | Related techniques, machines and equipment | Planning, launching, starting up and forming industrial systems for metalworking | Machines for electron beam melting (EBM)

INDUSTRIES Chemistry/pharmacy | Electrical engineering/electronics | Food industry | Agriculture and forestry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace | Environment/energy

RESEARCH AND DEVELOPMENT Joining techniques | Process development | Technology development | 3D print

CONTRACT PRODUCTION Melting joint welding | Laser welding | Melting overlay welding | Soft overlay soldering | Hard overlay soldering | High-temperature overlay soldering | Hardening | Tempering and ageing | Quenching and tempering | Thermochemical treating

EQUIPMENT Electron beam applications | Building electron beam plants and systems

SHORT PROFILE Concepts of electron beam machines and plants for micro machining as well as for heavy machinery parts up to 100 t; from small series up to mass production; low heat input; low-distortion welding; various sectors like Aviation / Aerospace, Automotive / E-Mobility, Energy, Nuclear, Semiconductor, Rail; joining of different materials as well as mixed compounds; heating units; demagnetizing units; service; vacuum service; contract manufacturing for welding, hardening, drilling and additive manufacturing with the electron beam and contract manufacturing for coating technology

REFERENCES Reputable companies from aviation and aeronautics, the automobile industry and electrical engineering

