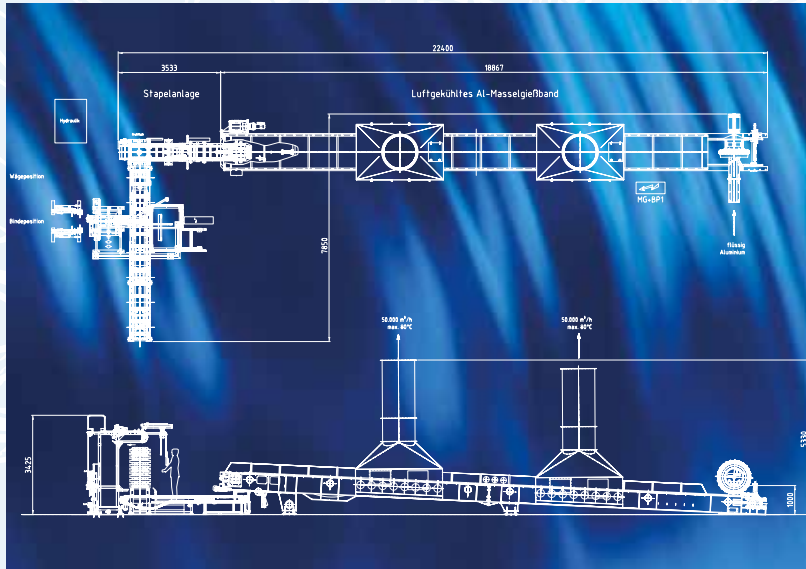




Anlagentechnik aus einem Guss

Systems engineering from a single source



Das Erfolgsrezept

The formula for success

Innovative Qualitätsprodukte rund um die Gießertechnik: Dafür steht Bartz Maschinen- und Anlagenbau seit über 20 Jahren. In enger Zusammenarbeit mit der Aluminium verarbeitenden Industrie entwickeln und konstruieren wir energieeffiziente und praxisorientierte Produkte und Lösungen.

Unsere Erfolgsgaranten sind dabei die große Erfahrung und das spezifische Know-how unserer Mitarbeiter, ein umfangreicher und moderner Maschinenpark sowie der vertrauensvolle Gedankenaustausch mit unseren Kunden und Partnern. So wird bewährte Technik kontinuierlich weiterentwickelt und es werden neue Produkte entschlossen umgesetzt und zur Marktreife entwickelt.

Die individuelle Anlagenkonzeption erfolgt dabei stets unter ökologischen Gesichtspunkten und beinhaltet den Rentabilitätsnachweis für Ihr Projekt.

Bartz Maschinen- und Anlagenbau represents over 20 years innovative quality products for foundry technology. In close cooperation with the aluminium-processing industry, we develop and construct or design energy efficient, practical products and solutions.

Our guarantee for success is our employees' extensive experience and specific expertise, a comprehensive and modern machine fleet and the trustful exchange of ideas with our customers and partners. That is how proven technology is continuously developed and new products are resolutely translated into reality and developed to marketability. And while doing so the individual plant is always designed under ecological aspects and the design includes verification of your project's profitability.



Komponenten und schlüsselfertige Anlagen

Components and turnkey plants

Wir verstehen uns als Systemlieferant branchenspezifischer Innovationen und stellen an uns den Anspruch der konsequenten Produktentwicklung zum Nutzen unserer Kunden. Flexibilität, Wirtschaftlichkeit sowie Qualität und Nachhaltigkeit der Produkte stehen dabei im Vordergrund.

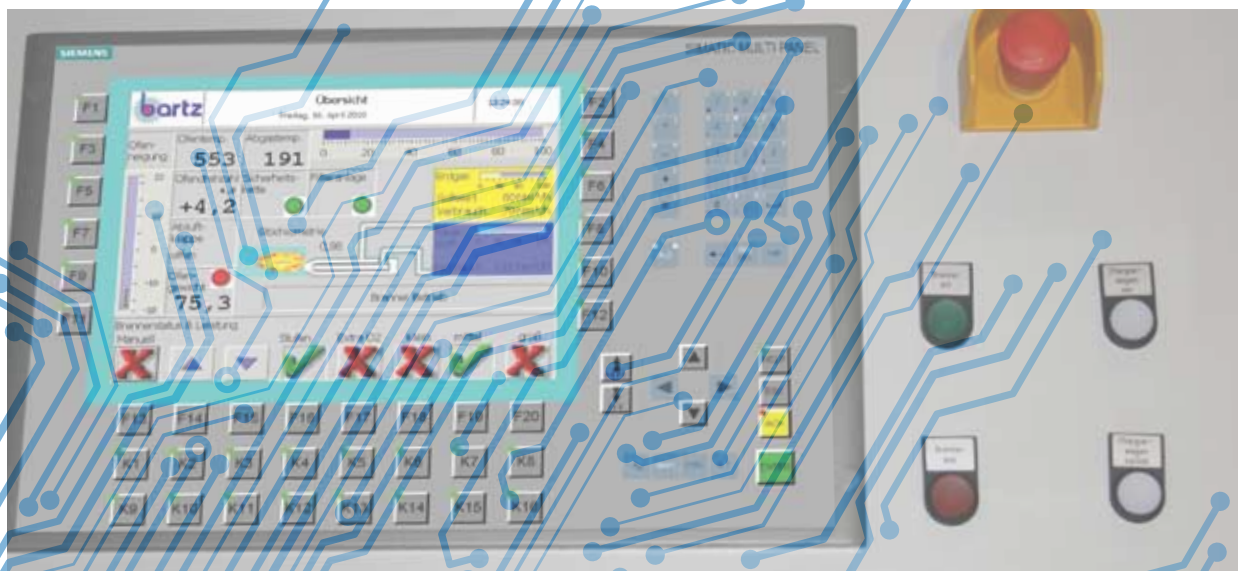
Im Zentrum unserer Kompetenz steht dabei der komplette Produktionsprozess vom Aufschmelzen von Schrotten bis hin zum Transport von Flüssigaluminium. Hierfür liefern wir einbaufertige Komponenten oder schlüsselfertige Anlagen – aus einer Hand. Vom Straßentransport über das Warmhalten und Reinigen der Schmelze bis zum Entleeren der Tiegel in Gieß- und Warmhalteöfen.

Auch nach der Übergabe der schlüsselfertigen Anlagen stehen wir ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Und zwar so lange, bis Sie das Potenzial der gelieferten Anlagen optimal ausschöpfen können und ein Maximum an Wirtschaftlichkeit erreicht haben. Nehmen Sie uns beim Wort.

We see ourselves as a system supplier of sector-specific innovations while demanding consequent product development from ourselves for the benefit of our customers. At the same time, our attention is always focused on flexibility, cost effectiveness and quality along with the sustainability of the products.

At the core of our competence is the complete production process from melting scrap up to transporting fluid aluminium. To accomplish that we supply ready-to-fit components or turnkey plants – all from one single source. From road transport plus cleaning the smelt and keeping it warm through emptying the crucible into foundry and holding furnaces.

We continue to stand ready with advice and help after we hand over the turnkey plants; namely until you are able to optimally exploit the potential of the delivered plants and have reached maximum cost effectiveness. You can take us at our word.



Steuerung und Softwareentwicklung

Control and software development

Die elektrische Steuerung aller Bartz-Anlagen erfolgt über eine SPS-Steuerung (standardmäßig Simatic S7-300). Die Benutzerschnittstelle bildet hierbei ein großzügig dimensioniertes Bedienpanel, welches dem Bediener ständig den aktuellen Zustand der Anlage anzeigt. Ziel ist es, dem Bediener die wichtigsten Daten und Funktionen in einem Bild zu präsentieren, um ihn bei seiner täglichen Arbeit bestmöglich zu unterstützen. Darüber hinaus bietet Bartz Maschinen- und Anlagenbau die Möglichkeit, mit dem selbst entwickelten „Process Analyzer“ spezifische anlagenbezogene Daten an jedem handelsüblichen Windows-PC einsehen zu können. Die Software bietet zusätzlich die Möglichkeit, Anlagendaten in Standardformaten (CSV, XML, Excel, etc.) abzulegen oder aber direkt an ein Datenbanksystem (z. B. Microsoft SQL-Server) zu übergeben.

All Bartz plants are controlled through a PLC controller (the Simatic S7-300 is standard). The user interface here creates a generously dimensioned control desk which continuously shows the operator the current state of the plant. The goal is to present the operators the main data and functions in one image in order to support them as far as possible in their daily work. On top of that, with the independently developed „Process Analyzer“, Bartz Maschinen- und Anlagenbau provides a facility for viewing specific plant-related data on any standard Windows PC. In addition, the software provides a facility for storing plant data in standard formats (CSV, XML, Excel, etc.) or even direct transfer to a database system (e.g. Microsoft SQL server).



Vorteile

- dezentrale Anlagenüberwachung
- Abkapselung kritischer Bedienfunktionen
- chargenbezogene Verbrauchsdatenerfassung
- Prozessoptimierung durch kontinuierliche Datenerfassung
- Nachvollziehbarkeit von Prozessdaten

Benefits

- Decentralised plant monitoring
- Isolation of critical control functions
- Batch-related consumption data acquisition
- Process optimization through continual data acquisition
- Process data tracing



Gezielt handeln

Taking purposeful action

Für ein mittelständisch geprägtes Unternehmen sind Mitarbeiter das wichtigste Kapital. Hochmotivierte, qualifizierte Facharbeiter, Meister, Techniker, Informatiker und Ingenieure sind die Grundlage für unseren Unternehmenserfolg.

Besonders stolz sind wir dabei auf die überdurchschnittliche hohe Zahl von Auszubildenden, die bis heute ihre Ausbildung mit großem Erfolg beendet haben.

Die Flexibilität eines mittelständischen Unternehmens, dass sich streng an den Marktanforderungen orientiert, in Verbindung mit langjähriger Erfahrung in der Aluminiumverarbeitung, gewährleistet unseren Kunden Planung, Fertigung und Inbetriebnahme aus einer Hand.

Dabei beginnt unserer Planung immer mit der Analyse Ihrer Problemstellung. Ihrer Bedarfslage entsprechend entwickeln unsere Spezialisten individuelle Systemlösungen unter Berücksichtigung der gesamtwirtschaftlichen Rahmenbedingungen.

The most important capital any medium-sized company has is its employees. Highly motivated, qualified skilled workers, masters, technicians, computer scientists and engineers are the basis of our company success.

We are especially proud of the above-average, high number of apprentices who have so far successfully completed their training.

The flexibility of a medium-sized company focussed strictly on the market demands in association with many years of experience in aluminium processing guarantees our customers they receive planning, manufacture and commissioning from one single source.

At the same time, our planning always starts with the analysis of the formulation of your problem. Based on your needs, our specialists develop individual system solutions while taking the overall economic context into consideration.



Qualitätsfertigung für eine lange Lebensdauer

Quality manufacturing for long service life

Ein moderner und umfassender Maschinenpark ermöglicht die Umsetzung der hohen Anforderungen an Qualität und Präzision, die notwendig sind, um langlebige Anlagenkomponenten herzustellen. Umfassende Qualitätssicherungsverfahren, Zertifizierungen und Audits tragen dazu bei, Produkterfolge zuverlässig zu reproduzieren.

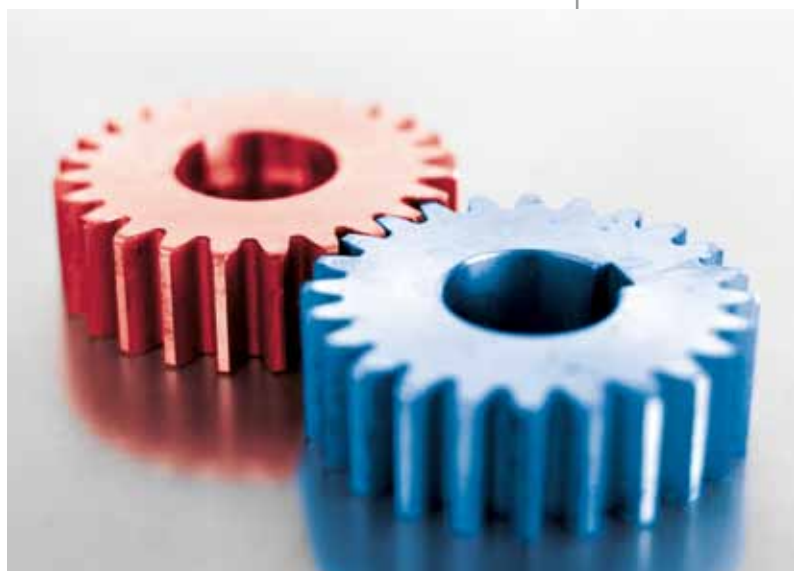
Wir arbeiten nach den Standards der DIN ISO 9001, verfügen über die Zulassung zum Schweißen nach DIN 18800-7 und sind nach DIN EN ISO 3834-3 zertifiziert.

Standardisierte Bauteile und die Lagerhaltung aller gängigen Ersatzteile gewährleisten eine schnelle und sichere Ersatzteilversorgung und somit kürzeste Stillstandszeiten ihrer Produktionsanlage.

A modern and comprehensive machine fleet lets us meet the high requirements placed on the quality and precision necessary to manufacture durable plant components. Comprehensive quality assurance processes, certifications and audits contribute to reliable reproduction of product successes.

We work on the basis of the DIN ISO 9001 standard, have welding qualifications according to DIN 18800-7 and are DIN EN ISO 3834-3 certified.

Standard components and the fact that we stock all common spare parts ensure quick and secure spare part supply, guaranteeing the shortest-possible downtimes of your production plant.



Ihr Anspruch – unser Versprechen

Your requirement – Our promise

Der Kauf einer Bartz-Anlage legt den Grundstein für eine lange Partnerschaft. Als zuverlässiger und langfristig denkender Partner steht für Bartz Maschinen- und Anlagenbau der Service und Support über die gesamte Nutzungsdauer der Anlage im Fokus.

Die hohe Anlagenverfügbarkeit in Verbindung mit den kurzen Reaktionszeiten unserer Servicemitarbeiter sind Ihre Garantie für eine wirtschaftliche Produktion.

Neben der Lieferung von Systemen für die Aluminium verarbeitende Industrie bietet Bartz Maschinen- und Anlagenbau seinen Kunden zuverlässige Fertigungsdienstleistungen von der Konstruktion über die Zerspanung bis hin zu komplexen Schweißkonstruktionen. Eine Vielzahl langjähriger und zufriedener Kunden sind der Beweis unserer Flexibilität und Qualitätsfähigkeit.

The purchase of a Bartz plant paves the way for a long partnership. As a dependable partner that thinks long term, Bartz Maschinen- und Anlagenbau focuses on service and support throughout the entire economic life of the plant.

The high plant availability in association with the short reaction times of our employees is your guarantee for cost-effective production.

Along with the supply of systems for the aluminium processing industry, Bartz Maschinen- und Anlagenbau also provides its customers with reliable manufacturing services from design and machining through complex welded constructions. The great number of year-long, satisfied customers is proof of our flexibility and quality capability.



Service rund um Produkt und Systeme

- Montage und Inbetriebnahme durch eigene qualifizierte Mitarbeiter
- Schulung Ihrer Mitarbeiter
- Produktberatung
- Hotline-Service
- Trouble-Shooting über Fernwartungszugänge
- Lieferfähigkeit der Ersatzteile während der gesamten Nutzungsdauer der Anlage

Service covering products and systems

- Assembly and commissioning by our own qualified staff
- Training for your employees
- Product consultation
- Hotline service
- Troubleshooting using remote maintenance access
- Supply reliability for spare parts during the entire lifetime of the plant



Kontakt

Bartz Maschinenbau GmbH
Robert-Bosch-Straße 14 + 18
56727 Mayen
Germany

Tel.: +49 2651 49 30 - 0
Fax: +49 2651 48 75 8
info@bartz-maschinenbau.de
www.bartz-maschinenbau.de

