

500x

55

500x11100

70

X 2500

P253

2500x12000

2500x10.000

2430x9150

2260x9000

2270x9000

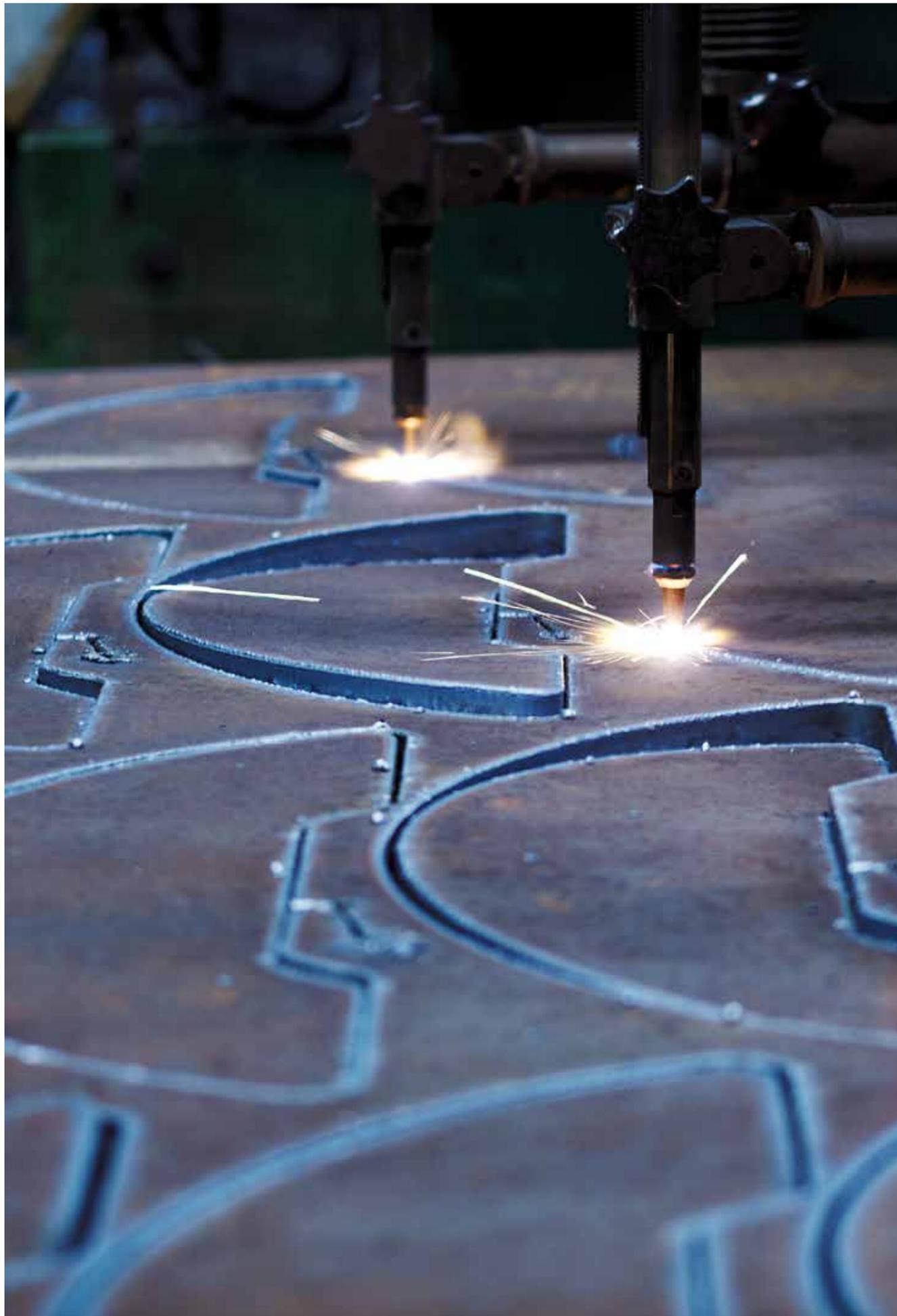
2270x9000

50x12100

2310x9000

6050383

2500x10000



**Maßarbeit in Stahl.** Made-to-measure steel.

**In den letzten 60 Jahren hat sich Jebens vom klassischen Stahlhändler zu einem der führenden Spezialisten für hochwertige Brennteile und geschweißte Komponenten entwickelt.**

**Qualität und Kundenorientierung sind der Schlüssel für diese Entwicklung. In Zeiten des schnellen Wandels ist es wichtig, sich auf traditionelle Werte zu besinnen. Unser Qualitätsanspruch hat in allen Bereichen höchste Priorität: vom Einkauf über Prüfungen im Wareneingang und in der Fertigung bis hin zur Auslieferung.**

**Wir erfüllen mit unserem Qualitätsanspruch die Wünsche unserer Kunden in puncto Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit. Daher sind wir der ideale Partner im Bereich Maschinen- und Apparatebau. Fundiertes Know-how und der ständige Kundendialog eröffnen unseren Partnern alle Chancen in ihren Märkten.**

**Laufend weiterzudenken und gemeinsam mit unseren Kunden optimale Lösungen zu entwickeln bestimmt unser tägliches Handeln. Mit qualifizierten Mitarbeitern, zertifiziertem Qualitätsmanagement und modernster Technik stehen wir für Maßarbeit in Stahl.**

In the last 60 years, Jebens has made the transition from a classic steel stockholder to a leading specialist in high-quality thermal-cut parts and welded components.

Quality and customer orientation have been key factors in this development. During times of rapid change, it is important to focus on traditional values. High quality standards are assigned top priority in all areas of the company – from procurement and incoming goods inspections through to production and delivery.

It is this commitment to quality that enables us to meet all our customer requirements for speed, reliability and cost-effectiveness. As such, we are the ideal partner for our customers in the field of machine and equipment construction. Sound expertise and continuous customer dialogue open up a wide range of opportunities for our partners in their chosen markets.

Our daily activities are shaped by thinking ahead and working with our customers to develop the best possible solutions. With skilled staff, certified quality management and state-of-the-art technology, we deliver made-to-measure steel.

**Mit unserem Lager bringen wir Massen in Bewegung.**

Our storage facilities get things moving.

**Bei Jebens haben Sie die Auswahl, ganz nach Ihren Bedürfnissen. Denn wir haben permanent zirka 30.000 Tonnen warm gewalzte Grobbleche und Brammen auf Lager.**

**Mit internationalen Partnern und im Verbund der Dillinger Hütte Gruppe bieten wir Ihnen enorme Möglichkeiten und Bleche mit Stückgewichten von bis zu 50 Tonnen.**

**Egal, ob es sich um Standard- oder Sondermaterial handelt, ob für die Direktlieferung oder Weiterverarbeitung in unserem Hause, mit optimierter Lagerhaltung im flexiblen Mehrschichtbetrieb sorgen wir für einen Rundum-Service, eine präzise Logistik sowie schnelle Abwicklung und Lieferzeiten.**

At Jebens, you can be sure we have the steel to meet your requirements. After all, we have around 30,000 tons of hot-rolled heavy plates and slabs in stock at all times.

Working with global partners and as a member of the Dillinger Hütte Group, we cater to a vast range of requirements and deliver plates weighing up to 50 tons each.

We can offer you both standard and special materials, can deliver directly or perform processing in our workshops, and have optimised storage facilities with flexible multi-shift operation. Whatever your needs are, we can provide you with an all-round service, precise logistics, fast handling and short delivery times.



**Flexibilität ist unser Programm.** Flexibility as standard.

### Lagerprogramm

Stockholding range

**Dicke (mm)**

Thickness (mm)

#### Baustähle nach EN 10025-2

Structural steel to EN 10025-2

**S235JR / S235JR + N**

**8-300**

**S355J2 / S355J2 + N**

**8-410**

#### Gewalzte Rohbleche / Halbzeug, Lieferzustand U, auf Wunsch normalisiert

Rolled unworked/semi-finished plate,  
delivery state U, normalised on request

**S235**

**50-320**

**S355**

**50-750**

#### Legierte Vergütungsstähle nach EN 10083-1

Alloyed quenched and tempered steel to EN 10083-1

**42CrMo4**

**20-210**

#### Unlegierte Vergütungsstähle nach EN 10083-1+2

Non-alloyed quenched and tempered steel to EN 10083-1+2

**C45 (+ N) / C45 E (+ N)**

**10-200**

#### Legierte Einsatzstähle nach EN 10084

Alloyed case-hardened steel to EN 10084

**16 MnCr5**

**12-150**

#### Hochfeste Feinkornbaustähle nach EN 10025-6

High-tensile fine-grained structural steel to EN 10025-6

**S690**

**8-200**

**S965**

**15-100**

#### Schweißgeeigneter Feinkornbaustahl nach EN 10025-3

weldable fine grain structural steel to EN 10025-3

**S355NL**

**10-200**

#### Schweißgeeigneter Druckbehälterstahl nach EN 10028-3

weldable fine grain steels to EN 10028-3

**P355NL1/2 und P355NH**

**10-200**

**P265GH**

**10-200**

#### Schweißgeeigneter Druckbehälterstahl nach ASME IIA

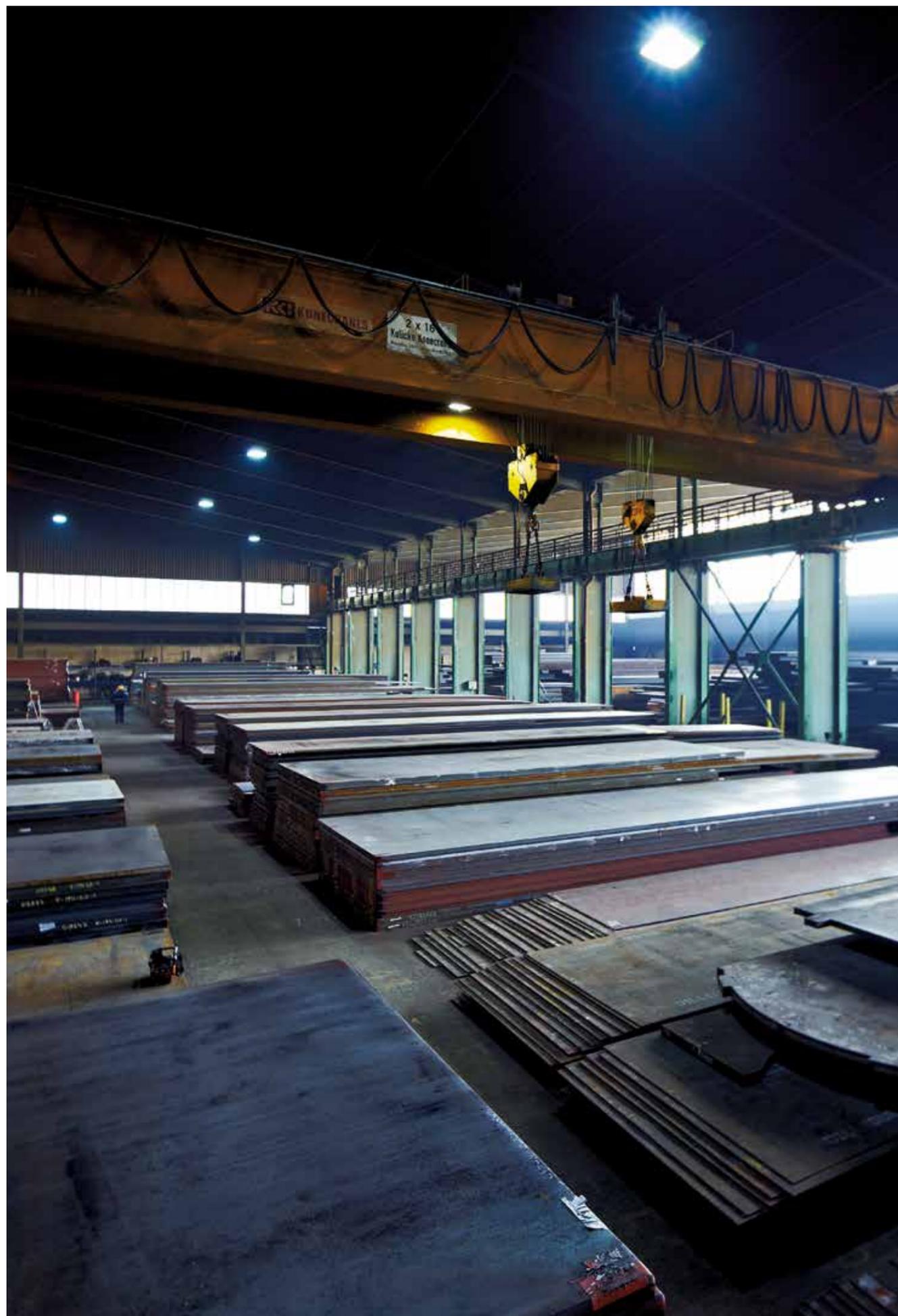
weldable fine grain steels to ASME IIA

**SA 516-70**

**10-120**

**SA 516-60**

**10-150**



**Alles aus einer Hand heißt: Es passt ein Teil zum anderen.**

Getting everything from a single source ensures all parts are perfectly matched.

**Was auch immer Ihre Anforderungen sind, wir bieten Ihnen das komplette Programm. Vom einfachen Brennteil über angearbeitete Brennteile bis hin zu einbaufertigen Schweißkonstruktionen liefern wir Ihnen direkt und vor allem passgenau in Ihre Produktion.**

**Auf unseren modernen Anlagen fertigen wir Brennteile bis 1.400 Millimeter. Wir haben die Möglichkeit, in mehreren Ebenen zu schneiden und Ihnen durch entsprechende Aggregate individuelle, konturverlaufende Fasen für eine perfekte Schweißnahtvorbereitung zu liefern.**

**Als einer der ganz wenigen Anbieter sind wir in der Lage, im eigenen Haus auch große Teile nicht nur spannungsarm zu glühen, sondern auch zu normalisieren.**

No matter what your requirements are, our complete range will meet all your needs. We are able to provide everything from basic and processed thermal-cut parts to welded constructions that are ready to install. We can deliver all our products directly to your site and, above all, tailored to your precise production operations.

Our cutting-edge systems can produce thermal-cut parts measuring up to 1,400 millimeters. We have the equipment needed to cut on multiple levels and to offer you customised, contour-following chamfering for perfect weld preparation.

We are one of very few manufacturers able to offer in-house services in annealing and normalisation treatment for components of large size.



**Unsere Produktion im Überblick.**

Our production services at a glance.

**Brennschneiden**

- 14 Brennschneidmaschinen für den Dickenbereich von 8–1.400 mm
- Bis zu 8.000 mm Breite und 20.000 mm Länge
- Faserroboter für individuelle Fasenverläufe sowie weitere CNC-Fasaggregate auf Brennschneidmaschinen
- Maximale Stückgewichte von 50 t

**Wärmebehandlung**

- Ofen zum Normalisieren und spannungsarmen Glühen
- 40t Chargengewicht und maximale Abmessungen: B x L x H 3.500 x 10.500 x 2.500 mm

**Oberflächenbehandlung**

- Durchlaufstrahlanlage bis 2.700 mm Breite
- Freistrahlkabine mit maximal 40 t Füllgewicht
- Mobile Strahlanlage
- 2 Lackierkabinen für den Einsatz lösungsmittel- und wasserbasierter Lacke

**Richten nach DIN bzw. Kundenwunsch**

- 2 Richtpressen mit bis zu 3.500 kN Druck
- Gezieltes Richten dicker Bleche mit der Flamme

## Thermal cutting

- 14 thermal cutting machines for thicknesses ranging from 8–1,400 mm
- Up to 8,000 mm wide and 20,000 mm long
- Chamfering robots for customised chamfering contours and additional CNC chamfering units on thermal cutting machines
- Maximum unit weights of 50 t

## Heat treatment

- Furnace for normalising and annealing
- 40t charge weight and maximum dimensions: W x L x H 3,500 x 10,500 x 2,500 mm

## Surface treatment

- Shot blasting system for widths up to 2,700 mm
- Manual blasting facilities with a maximum of 40 t filling weight
- Mobile blasting system
- 2 painting cabins for use of solvent-based and water-based paints

## Straightening to DIN specifications or customer requirements

- Two straightening presses with up to 3,500 kN pressure
- Targeted flame straightening for thick plates





**Wir bieten auch einbaufertige Systemkomponenten.** We also offer system components that are ready to install.

### Unsere Produktion im Überblick.

Our production services at a glance.

#### Mechanische Bearbeitung (Fräsen, Drehen und Bohren)

- 2 CNC-Bearbeitungszentren mit maximaler x-Achse 7.000 mm, y-Achse 3.000 mm, z-Achse 1.500 mm
- Fräsmaschine
- Bohrmaschine
- Bearbeitung von Werkstücken bei Partnern bis x-Achse 16.000 mm, y-Achse 3.700 mm, z-Achse 2.500 mm und 100 t Stückgewicht

#### Schweißen

- MIG / MAG und UP-Schweißanlagen
- 30 t Schweißdrehkipptisch
- Maximale Stückgewichte von 40 t
- Schweißen auch von Feinkornbaustählen, Herstellerqualifikation nach DIN 18800-7 Klasse E, erweitert um S960
- Zertifizierung nach DIN EN 729-2:1994 u. ISO 3834-2:2005 (gr. Schweißnachweis)

#### Prüfmittel

- Ultraschallprüfung
- Festigkeits- und Rissprüfung
- Spektralanalyse
- externe Prüfmöglichkeiten, mit entsprechender Dokumentation

#### Machining (milling, turning and drilling)

- 2 CNC machining centres with maximum x-axis 7,000 mm, y-axis 3,000 mm, z-axis 1,500 mm
- Milling machine
- Drilling machine
- Machining at partners up to x-axis 16,000 mm, y-axis 3,700 mm, z-axis 2,500 mm and up to a weight of 100 t

#### Welding

- MIG / MAG and submerged-arc welding facilities
- 30 t weld tilt and turn table
- Maximum unit weights of 40 t
- Also welding of fine-grained structural steel, manufacturing qualification to DIN 18800-7 Class E, extended to include S960
- Certification to DIN EN 729-2:1994 and ISO 3834-2:2005 (approved welding company acc. to DIN 18800)

#### Testing equipment

- Ultrasonic inspection
- Strength and crack inspection
- Spectral analysis
- External test facilities, with corresponding documentation

**Jeder spricht über Innovationen. Mit uns haben sie eine Zukunft.**

Everyone talks about innovations. We give them a future.

**Fortschrittlich denken und danach handeln, dies hat bei Jebens eine lange Tradition, die uns für die Zukunft stark gemacht hat . So waren wir zum Beispiel 1996 das erste deutsche Unternehmen mit einem Wireless-LAN-Netzwerk: DNC-Programme wurden erstmals per Funk an die Brennschneidmaschinen gesendet. Heute sind es der Fasenroboter für Schweißnahtvorbereitungen mit höchster Präzision oder die neuen Lackierkabinen, die auch den Einsatz umweltfreundlicher, aber schwer zu verarbeitender wasserbasierter Lacke ermöglichen.**

**Für Sie machen wir kurzen Prozess. Neue Ideen und Technologien setzen wir auch für den Bestellprozess ein. Auf Basis von EDI- (elektronischer Datenaustausch) und Supply-Chain-Management können wir im Lieferkettenmanagement Ihr Bestellwesen in unseren Prozessablauf integrieren, so dass Sie von noch kürzeren Prozess-durchlaufzeiten profitieren.**

Jebens has a long history of thinking and acting progressively. This approach ensures we are always prepared for whatever the future may bring. For example, we were the first German company to install a wireless LAN network in 1996. This enabled DNC programmes to be sent to the thermal cutting machines wirelessly for the first time. Today's innovations include high-precision chamfering robots for weld preparation, but also new painting cabins that can also be used for water-based paints that are environmentally friendly but difficult to process.

We make things easy for you – by also incorporating new ideas and technologies into the ordering process. Using EDI (electronic data interchange) and supply chain management, we can integrate your ordering procedure into our workflow to ensure you benefit from even shorter processing times.



## Unser Qualitätsstandard: mit Standardqualität nicht zu vergleichen.

Our quality standard: not to be confused with standard quality.

**Qualität ist zunächst einmal nur ein Wort, das nichts darüber aussagt, wie gut oder schlecht ein Produkt ist. Daher macht JEBENS Qualität mess- und nachvollziehbar. Mit einer klaren Strategie, einem zertifizierten Management und exakten Prüfverfahren während des gesamten Prozesses. Ein Beweis für unsere Hartnäckigkeit in Sachen Qualität ist, dass rund 2.000 Tonnen unserer Brennteile in den höchst anspruchsvollen Teilchenbeschleuniger Large Hadron Collider in Genf eingesetzt wurden. Viele unserer Kunden vertrauen gerade auch in sicherheitskritischen Anwendungen, wie z. B. im Bereich Mobilkran, auf unsere Qualität.**

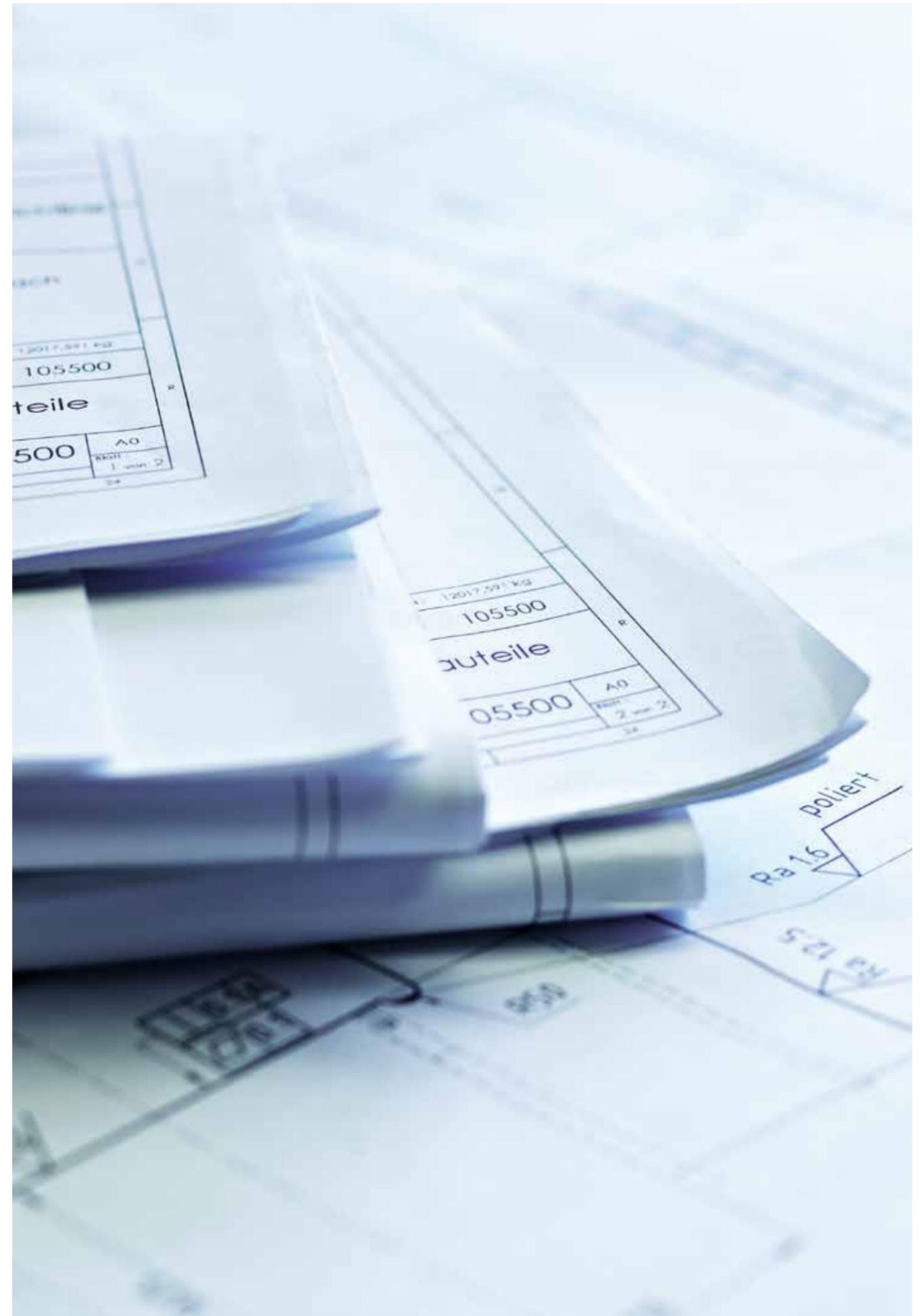
### Strategie, Management und Prüfverfahren.

**Interne Kommunikation über alle Bereiche hinweg, laufende Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter sowie interner und externer Wissenstransfer mit unabhängigen Prüfinstituten sichert unser Qualitätsverständnis vom Wareneingang bis zur Auslieferung. Dabei ist unser moderner Maschinenpark, in den wir kontinuierlich investieren, ein weiterer wichtiger Baustein. Denn nur so können wir unseren Anspruch auch dokumentieren: mit der Zertifizierung nach EN ISO 9001:2008.**

Quality is just a word that says nothing about the strengths and weaknesses of a product. That is why JEBENS ensures that its quality is measurable and transparent. We employ a clear strategy, certified management and exact inspection procedures throughout the whole process. The use of around 2,000 tons of our thermal-cut parts in the technically demanding Large Hadron Collider particle accelerator in Geneva, Switzerland, is clear evidence of our insistence on quality. Many of our customers also put their trust in our quality for safety-critical applications, such as mobile cranes.

### Strategy, management and inspection procedures.

We are committed to quality along the whole chain from the receipt of goods to final delivery. We achieve this through internal communication across all units, ongoing staff training, and internal and external knowledge transfer with independent test institutes. Another key element is our range of state-of-the-art machines, which is continuously being expanded and updated. This is also the only way to document our commitment – with certification to EN ISO 9001:2008.



**Doppelt hält besser? Wir prüfen alles dreimal.**

Two tests are better than one? We check everything three times.

**Wareneingangsprüfung**

- Identprüfung von Herkunft und Material
- Spektralanalyse
- Geometrische, funktionale, werkstoffliche Prüfungen
- Ultraschallprüfung SEL 072/77, EN 10160
- Riss-, Bruch-, Härte- und Festigkeitsprüfungen
- Maßkontrollen
- Elektronische Dokumentenarchivierung und Zeugnisverwaltung

**Fertigungsbegleitende Prüfungen und Endabnahmen**

- Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse
- TÜV-genehmigte Übertragung der Ursprungscharge auf alle Bauteile
- Abnahmen durch alle Klassifikationsgesellschaften (GLP, TÜV, ABS u. a.)

**Zwischen- und Endkontrollen**

- Schweißnahtprüfungen nach Kundenspezifikationen
- Rot-Weiß- und Magnetpulverprüfungen mit evtl. Nachbearbeitungen
- Maßprüfung mit Bericht

## Incoming goods inspection

- Identity check of origin and material
- Spectral analysis
- Geometrical, functional and material inspections
- Ultrasonic inspection to SEL 072 / 77, EN 10160
- Crack, fracture, hardness and strength tests
- Dimension checks
- Electronic document archiving and certificate management

## In-production tests and final acceptance inspections

- Mill test and final inspection certificates
- TÜV (Technical Control Board)-approved transfer of original batch identification to all components
- Final inspection by all classification companies (GLP, TÜV, ABS, etc.)

## Intermediate and final checks

- Inspection of welded joints according to customer specifications
- Red-white tests and magnetic powder tests, if necessary with postprocessing
- Checking of dimensions with report



US-ABU

Jebens GmbH  
Daimlerstraße 35-37  
D-70825 Korntal-Münchingen  
Phone +49 (0) 711 80 02-0  
Fax +49 (0) 711 80 02-100  
info@jebens.de  
www.jebens.de  
www.facebook.com/jebenssteel

 DILLINGER HÜTTE GRUPPE

058 915

60487583

60473995

60493949

01A

60506043

US-B4

60506044

US-B4

60506045

US-B4

0690

60506206

US-B

60506207