



# DSD STEEL GROUP

EXCITING SOLUTIONS  
WITH STEEL

## INHALT CONTENT

<i>Hüttentechnik Metallurgy</i> .....	02
<i>Prozesstechnik Process technology</i> .....	06
<i>Stahlwasserbau Hydromechanical Equipment</i> .....	10
<i>ContainerKranbau Container crane construction</i> ...	14
<i>Stahlbrückenbau Steel bridge construction</i> .....	18
<i>Kraftwerksbau Power plant construction</i> .....	22
<i>Hochbau Structural steelwork</i> .....	26
<i>Korrosionsschutz Corrosion-Protection</i> .....	30
<i>Onshore</i> .....	34

# Herzlich Willkommen

Die DSD-Gruppe ist ein weltweit operierendes und renommiertes Unternehmen in den Geschäftsfeldern Hüttentechnik, Stahlwasserbau, Prozesstechnik, Kraftwerksbau sowie Anlagen auf dem Energiesektor, Containerkranbau, Stahlbau/Hochbau, Korrosionsschutz sowie On- und Offshore, welches seine Kunden und Lieferanten als Partner sieht und mit ihnen zusammen anspruchsvollste Projekte realisiert. Wir setzen Maßstäbe in Qualität und Termintreue.

Dabei sind unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Grundlage unseres Erfolgs!

*DSD Steel Group is a globally operating and renowned business in the areas of metallurgy, hydraulic steel construction, process technology, construction of power plants as well as other facilities in the energy sector, container crane construction, steel construction and structural steelwork, corrosion protection as well as onshore and offshore installations. We view our clients and suppliers as partners that help us in realizing even the most challenging of projects. Together, we set standards when it comes to quality and adhering to schedules.*

*Our employees form the foundation for our success!*

# HÜTTEN- TECHNIK METALLURGY



Neubau und Instandhaltung von metallurgischen Anlagen wie Hochöfen, Walzwerks- oder Strangießanlagen, Winderhitzern, Entstaubungsanlagen und Konvertern stehen nicht selten während der laufenden Produktion an. Deshalb gilt das besondere Augenmerk den metallurgischen Prozessen bei der Herstellung von Stahl und anderer Metalle. Dabei haben laufende Produktionsprozesse bei Stahlproduzenten und Weiterverarbeitern stets Priorität.

Bei DSD kommt im Bereich Hütten-technik von der Planung bis zur Inbetriebnahme alles aus einer Hand. Ein unschätzbare Kundenvorteil, weil sich so Reibungsverluste an unnötigen Schnittstellen vermeiden lassen. Auch deshalb ist Termintreue eine Selbstverständlichkeit.

*Constructing and maintaining metallurgical facilities such as blast furnaces, rolling mills or continuous casting lines, coppers, dedusting plants and converters is often necessary during ongoing production. This is why the metallurgical processes are of such importance during the production of steel and other metals. The ongoing production of steel producers and processors is also always top priority.*

*In the field of metallurgy, DSD offers everything from planning to commission. Our clients benefit greatly from this one-source solution as we are able to eliminate frictional losses resulting from unnecessary intersections. In doing so, sticking to our schedule is simply a matter of course for us.*





# PROZESS- TECHNIK

*PROCESS TECHNOLOGY*

Die Entwicklung, Berechnung, Konstruktion, Herstellung, Montage, Inbetriebnahme und Wartung von Rohrleitungssystemen, Apparaten, Behältern und Stahlbaukonstruktionen für Kraftwerks-, Wasseraufbereitungs-, Chemie- und Industrieanlagen fasst die DSD Steel Group im Geschäftsfeld Prozesstechnik zusammen.

Hier bietet das Unternehmen auf allen Prozessstufen hochwertige Leistungen an: von der Konzeptfindung und Planung über Konstruktion und Fertigung bis hin zur Montage und Inbetriebnahme. Alles kommt aus einer Hand.

*In the field of process technology, DSD Steel Group combines design, calculation, construction, manufacturing, assembly, commission and maintenance of pipeline systems, instruments, vessels and steel structures for power plants, water treatment facilities, chemical and industrial plants.*

*The Group offers high-quality services during every phase of process: Starting with the concept development and planning, it covers construction and manufacturing right up to assembly and commission. The whole package is a one-source solution.*





# STAHL- WASSER- BAU

## HYDROMECHANICAL EQUIPMENT

Das Kerngeschäft im Stahlwasserbau ist die schlüsselfertige Abwicklung von Aufträgen für den kompletten Stahlwasserbau sowie für Antriebstechnik von beweglichen Brücken und Fähranlegern.

Wir verfügen über erfahrenes Personal in allen Disziplinen der Wertschöpfung und übernehmen für unsere Kunden die gesamte Verantwortung für Engineering, Fertigung und Montage bis hin zur Inbetriebnahme der Ausrüstung. Höchste Qualität und Termintreue sind dabei unsere Ansprüche. Durch ständiges Lernen und Weiterentwicklung sichern wir unsere langjährige Erfahrung für die Projekte der Zukunft. Das ist die Basis für eine erfolgreiche Partnerschaft mit Kunden aus aller Welt. Ebenso zählt zu dieser Partnerschaft gegenseitiges Vertrauen. Dies zu erwerben und zu erhalten ist die Grundlage für den Erfolg all unserer Projekte

*The core business in hydromechanical equipment is the turnkey execution of orders for complete hydro-mechanical equipment as well as for drive and control systems for movable bridges and ferry linkspans. DSD NOELL has its own skilled and experienced personnel for all disciplines of the value adding process. We offer our customers to take over the entire responsibility for engineering, manufacturing and erection up to the commissioning of the equipment. Our aspiration is to ensure the highest quality and reliability requirements. The successful implementation of future projects is based on our long-term experience that we enhance through continuous learning and further development. This is the basis for a successful partnership with our customers from all over the world. Likewise, mutual trust is part of this partnership. Gaining this trust and maintaining it establishes the success of all projects.*





# CONTAINER- KRANBAU



Projekte im Segment Containerkranbau realisieren wir von der Projektierung und Konstruktion über die Fertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme. Alles aus einer Hand!

Wer Containerkrane mit viel Erfahrung und Know-how baut, versteht selbstverständlich auch einiges von Wartung, Reparatur und Modernisierung solcher hochtechnischer Anlagen. All diese Dienstleistungen bietet die DSD Steel Group sowohl für Containerumschlagkrane wie auch für Greifzangenspreader.

*We carry out container crane constructions, all of which are one-source projects. We are also in charge of the project planning, construction, assembly and commissioning.*

*We have years of experience and expertise in building container cranes and know everything there is to know about maintaining, repairing and modernizing such highly technical equipment. DSD Steel Group provides all of these services for container handling cranes and grapple spreaders.*

## CONTAINER CRANE CONSTRUCTION



# STAHL- BRÜCKEN- BAU

**STEEL BRIDGE  
CONSTRUCTION**

Im Stahlbrückenbau stehen neben dem Neubau von Brücken auch vermehrt Sanierungen von Bestandsbrücken an der Tagesordnung. Dabei decken wir das gesamte Brückenspektrum ab:

- Schrägseilbrücken
- Fachwerkbrücken
- Bogenbrücken
- Hängebrücken
- Balkenbrücken

Dank dem Verbund innerhalb der DSD-Gruppe, profitieren unsere Kunden davon, dass die gesamte Leistung - vom Engineering über die Lieferung bis hin zur Montage - aus einer Hand angeboten wird.

*In steel bridge construction, in addition to the construction of new bridges, the refurbishment of existing bridges is increasingly becoming the order of the day. We cover the entire bridge construction spectrum:*

- Cable-stayed bridges
- Truss bridges
- Arch bridges
- Suspension bridges
- Beam bridges

*Thanks to the association within the DSD Group, our customers benefit from the fact that the entire service - from engineering to delivery to installation - is offered from a single source.*



# KRAFT- WERKSBAU

## POWER PLANT CONSTRUCTION

Anlagen zur Energiegewinnung, speziell in den Bereichen Kohle, Wasser, Wind, stehen im Bereich Kraftwerksbau bei der DSD Steel Group im Mittelpunkt. Insbesondere bei Modernisierungs- und Umbauarbeiten sowie Revisionen bieten unsere Unternehmen alle Dienstleistungen in den Bereichen Stahlbau, Montage und Prozesstechnik aus einer Hand.

*In the field of power plant construction, installations for generating energy, in particular with coal, water and wind, are the main focus of DSD Steel Group. Especially for modernisation and revamping works as well as revisions, our companies offer all services of steel construction, assembly and process technology from a single source.*



# HOCHBAU

## STRUCTURAL STEELWORK

Wenn es um modernen Stahl-Hochbau geht, kommt bei DSD alles aus einer Hand – von der Planung bis hin zur Abnahme. Stahlkonstruktionen wie z.B. schwerer Hallenbau, Kranbahnträger, Treppentürme, Bühnen und Podeste sowie Unterkonstruktionen und Überbauten fertigt das Unternehmen bedarfsgerecht und als individuelle Kundenlösung. Dabei gehören zum Leistungsumfang Neu- und Umbauten ebenso wie Erweiterungen.

*DSD provides your steel structures with one-source solutions, from the planning phase right up to commission. We produce individual steel constructions such as hangars, crane girders, stairway towers, platforms, and landings as well as support constructions and superstructures that meet the demands of our clients. In addition to this, our range of services also encompasses new constructions, renovations and extensions.*





# KORROSIONSSCHUTZ



## CORROSION-PROTECTION

Im Stahlbau ist der Korrosionsschutz ein wesentlicher und wichtiger Faktor. Erprobte Korrosionsschutzmaßnahmen ermöglichen es, den korrosiven Angriff auf die metallischen Bauteile zu verlangsamen und entsprechend vor Schäden zu schützen. Kunden erhalten von uns kompetente Beratung, maßgeschneiderte Angebote und eine Ausführung durch langjährig erfahrene Mitarbeiter.

Neben mechanischen und chemischen Korrosionsschutzmaßnahmen im Stahlwasser-, Brücken- und Anlagenbau, bieten wir ebenso Schutzmaßnahmen für Betonteile an wie auch Entschichtung von belasteten Altanstrichen an, z.B. PAK, Asbest, Blei etc.

*In steel construction, corrosion protection is an essential and important factor. Tried and tested corrosion protection measures make it possible to slow down the corrosive attack on the metallic components and protect them from damage accordingly. Customers receive competent advice, tailor-made offers and execution by employees with many years of experience.*

*In addition to mechanical and chemical corrosion protection measures in hydraulic steel construction, bridges and plant construction, we also offer protective measures for concrete components as well as the removal of contaminated old coatings, e.g. PAK, asbestos, lead, etc.*



# ONSHORE



Im Geschäftsfeld Onshore bietet die DSD Steel Group Betreibern von Windkraftanlagen effiziente und lösungsorientierte Dienstleistungen an. Eingegliedert in ein zuverlässiges Netzwerk von kompetenten Partnern meistert das Unternehmen alle Herausforderungen im Bereich der Onshore-Services professionell, zuverlässig und aus einer Hand. Wir bieten unseren Kunden dabei auch die für die Montagen notwendigen Zulassungen sowie Werkzeuge und Geräte einschließlich eigenen mobilen Teleskop- und Raupenkranen an.

*In the onshore business segment, the DSD Steel Group offers operators of wind turbines efficient and solution-oriented services. Integrated into a reliable network of competent partners, the company masters all challenges in the field of onshore services professionally, reliably and from a single source. In the process, we also offer our customers the necessary approvals for the installations as well as tools and equipment including our own mobile telescopic and crawler cranes.*

*For wind turbines of all manufacturers and types, our range of services includes*

Für Windenergieanlagen aller Hersteller und Typen gehören zu unserem Leistungsspektrum:

- Montage / Errichtung
- Wartung
- Reparaturarbeiten
- Großkomponententausch
- Repowering
- Sachkundigenprüfung, z.B. für Feuerlöschsysteme, Lifte, Steigschutzsysteme, etc.

- Assembly / Erection
- Maintenance
- Repair work
- Large component replacement
- Repowering
- Expert inspection, e.g. for fire extinguishing systems, lifts, arrester systems, etc.





DSD Steel Group GmbH  
Henry-Ford-Straße 110  
66740 Saarlouis  
Deutschland/Germany

Tel. +49 (0)6831.18-0  
Fax +49 (0)6831.18-2309  
E-Mail: [info@dsd-steel.com](mailto:info@dsd-steel.com)  
[www.dsd-steel.com](http://www.dsd-steel.com)