

Materials Services
Mill Services

thyssenkrupp MillServices & Systems GmbH
Emschertalstrasse 12
46149 Oberhausen
Tel.: +49 (0)208/65605-0
Fax: +49 (0)208/65605-100
www.thyssenkrupp-mss.com
tkmss.info@thyssenkrupp.com

engineering.tomorrow.together.

Materials Services
Mill Services

Produktions- unterstützung

Industriedienstleistungen
mit System



thyssenkrupp



In der Produktion fällt vieles an. Bei uns ist es gut aufgehoben.

Die optimale Unterstützung bei Produktion und innerbetrieblicher Transportlogistik nach ganz individuellen Anforderungen ist ein wesentlicher Faktor für den Erfolg unserer Kunden. Sie ermöglicht es ihnen, ihr eigenes Personal und ihre Ressourcen zielgerichtet für ihr Kerngeschäft einzusetzen. Entscheidend dabei sind die Erfahrung und Kompetenz des Dienstleisters, die gewährleisten, dass alle Aufgaben konstant zuverlässig erledigt werden und sich nahtlos in den betrieblichen Ablauf integrieren.

Einen solchen Dienstleister haben Sie mit uns an Ihrer Seite. Wir stellen keine Vielzahl von Einzelkomponenten bereit, sondern bieten abgestimmte Systemlösungen, die exakt auf Ihre konkreten Bedürfnisse zugeschnitten werden können. Profitieren Sie davon, dass wir Ihnen echten Mehrwert bringen.

Viele Aufgaben, die wir dabei übernehmen, sind komplex und aufwändig. Sie können jedoch darauf bauen, dass wir für alle erforderlichen Spezialtätigkeiten hoch qualifizierte und motivierte Mitarbeiter bereitstellen. Darüber hinaus haben wir Fahrzeuge und Maschinen in Top-Zustand und auf modernstem technischen Niveau, die allen Herausforderungen gewachsen sind.

Mit uns haben Sie die Sicherheit: Was immer anfällt – bei uns ist es gut aufgehoben.



Inhalt

- 4–5 Leistungsversprechen
- 6–7 Portfolio im Überblick
- 8 **Innerbetriebliche Transportlogistik**
- 9 Schütt- und Stückguttransporte
- 9 Schwerlast-Transporte
- 9 Fuhrparkinstandhaltung
- 10 **Produktionsunterstützung**
- 11 Adjustagedienstleistungen
- 12 Schrott- und Schlackenbärenaufbereitung
- 12 Geräte- und Personalgestellung
- 13 Feuerfest-Ausbruch und Zustellung
- 13 Maschinelle und manuelle Reinigungsarbeiten

Unser Leistungsversprechen

Produktions-
unterstützung



Wir verfügen über qualifiziertes Personal und technisches Equipment für eine enorm große Bandbreite an Aufgaben zur Unterstützung Ihrer Produktion und Ihrer innerbetrieblichen Logistik. Aus diesem Potenzial entwickeln wir für Sie genau die effiziente, wirtschaftliche Lösung, die Ihre individuellen Anforderungen optimal erfüllt und es Ihnen ermöglicht, sich konsequent auf Ihr Kerngeschäft zu fokussieren.





Produktions-
unterstützung



Oft bringt es Ihnen mehr, wenn Sie weniger machen.

Unsere Dienstleistungen zur Unterstützung Ihrer Produktion reichen von der einfachen Personalgestellung bis hin zur Übernahme ganzer Prozesse. Dazu gehören zum Beispiel der Bau und Betrieb von Brech- und Siebanlagen oder auch der Betrieb von Adjustageanlagen zum Brennschneiden und Schleifen von Brammen.

Wenn Sie z. B. Ihre Logistik in unsere Hände geben, ersparen Sie sich kapitalintensive Investitionen und unnötig hohen Personalaufwand. Wir übernehmen eine Vielzahl von Tätigkeiten – angefangen bei der Wartung des gesamten Fuhrparks bis hin zur Durchführung aller innerbetrieblichen Verlade- und Transportaufgaben. Sie profitieren davon, dass unsere Fahrzeuge immer einsatzbereit sind, ganz gleich, wann und wofür Sie sie benötigen.

Unsere Dienstleistungen können Ihnen viel Aufwand und hohe Kosten ersparen – unterm Strich ein klares Plus für Ihren unternehmerischen Erfolg.

Die ganze Palette unseres Portfolios für die Produktionsunterstützung umfasst folgende Komponenten, die wir für Sie einzeln oder systematisch zu ganzheitlichen Konzepten kombiniert einsetzen können.



1.

Innerbetriebliche Transportlogistik

Egal ob Schüttgut- oder Schwerlasttransporte mit Spezialfahrzeugen, Transporte von Flüssigschlacken, Kurierdienste oder Personenbeförderung: Wir bieten die gesamte Palette der innerbetrieblichen Transportlogistik an.

Unsere Transportlogistik:

- Komplette Konzepte statt Einzellösungen
- Schütt- und Stückguttransporte
- Schwerlasttransporte
- Flüssigschlackentransporte
- Personenbeförderung
- Kurierdienste

Durch moderne, IT-gestützte Steuerungssysteme garantieren wir die benötigte Geräteverfügbarkeit in der geforderten Frist. So können die Anzahl der benötigten Transportmittel optimiert und Leerfahrten, Stillstandszeiten und Ausfälle minimiert werden. Über einen internetbasierten Zugang können wir dem Kunden jederzeit online die benötigten Logistikinformationen, zum Beispiel für die Leistungskontrolle und für die monatliche Abrechnung bereitstellen.

So gewährleisten wir unter anderem bei der Personenbeförderung, dass auf dem Werksgelände jeder Ihrer Mitarbeiter innerhalb von nur zehn Minuten nach Ordereingang abgeholt und zu seinem Zielort gebracht wird.

Von Schüttgut- und Schwerlasttransportern sind jederzeit Logistikdaten wie Standort, Beladung, Transportauftrag erfasst. Externe LKW werden bereits am Werkstor erfasst und bis zum Verlassen des Werksgeländes nachverfolgt.

Durch die Bündelung von Transportaufgaben und Fuhrparkmanagement aus einer Hand lassen sich Fahrzeuge und Werkstattkapazitäten optimal auslasten und so hohe Verfügbarkeit und Betriebssicherheit bei gleichzeitig minimierten Kosten sicherstellen.



1.1 Innerbetriebliche Transportlogistik: Schütt- und Stückguttransporte

Wir wickeln für unseren Kunden sämtliche Schütt- und Stückguttransporte ab, egal ob verpackte Maschinenteile oder feine Körnungen, ob leichte Kohle oder schwere Erze, ob Stäube und Schlämme oder heiße Flüssigschlacke, ob Produktionsschrott oder fertige Brammen und Coils.

Die Logistikdaten wie Standort, Beladung und Transportauftrag werden sofort erfasst und sind jederzeit abrufbar. Neben den eigenen Umschlagseinheiten sind auch die auftraggeberseitigen Be- und Entladeeinheiten eng in die logistische Kette eingebunden.



1.2 Innerbetriebliche Transportlogistik: Schwerlasttransporte

Diese werksinternen Transporte bilden die Umsetzung von schweren, übergroßen Einzelteilen und Aggregaten ab. In der Regel wird zwischen Produktionseinsatzort und den Werkstätten transportiert.

Besonders Schwerlasttransporte, teilweise unter Begleitschutz, erfordern ein Höchstmaß an Präzision, Sorgfalt und zeitgerechte Abwicklung.

Unser Personal wird explizit geschult und an diese Aufgaben herangeführt. Gerätschaften werden einsatzspezifisch ausgesucht und besonders gewartet, um einen einwandfreien Ablauf zu gewährleisten.

1.3 Innerbetriebliche Transportlogistik: Fuhrparkinstandhaltung

Unser umfangreicher und vielfältiger Fuhr- und Gerätepark wird in eigenen Werkstätten und mit Unterstützung herstellerorientierter Service-Partner gewartet und instandgesetzt. Damit stellen wir sicher, dass die Verfügbarkeit der Fahrzeuge immer rechtzeitig und einsatzoptimiert erfolgen kann.

Zusätzlich können bei Fremdfahrzeugen – häufig nur werksintern eingesetzt – die notwendigen Betreuungsmaßnahmen bis hin zu technischen Überwachungsprüfungen geleistet werden. So halten wir die Kosten im Griff.



2. Produktionsunterstützung

Sie möchten sich ganz auf Ihre Kunden konzentrieren und Qualität, Quantität und Effektivität Ihrer Produktion kontinuierlich steigern? Wir entlasten Sie wirksam bei allen Aufgaben, die Ihren Produktionsprozess unterstützen.

Unsere Dienstleistungen zur Unterstützung Ihrer Produktion reichen von der einfachen Personalgestellung über Reinigungsleistungen bis zur Gestellung von Spezialfahrzeugen sowie der Übernahme ganzer Prozesse, wie zum Beispiel dem maschinellen Brennschneiden und Schleifen von Brammen. Dadurch ermöglichen wir Ihnen die stärkere Fokussierung auf das Kerngeschäft und generieren Einsparpotenziale. Unter anderem durch eine höhere Geräteauslastung, einen effizienteren Geräte- und Maschineneinsatz oder aufgrund von Prozessverbesserungen durch die Nutzung von übergreifendem, spezifischen Know-how.



2.1 Produktionsunterstützung: Adjustagedienstleistungen

Ihre Kunden erwarten von Ihnen Produkte nach Maß – wir bieten zahlreiche Lösungen für den Bereich der Adjustage.

Bei der Stahlproduktion werden kontinuierlich große Stückzahlen an groß- und kleinformatischen Gießprodukten gefertigt. Ob Brammen, Knüppel, Bleche oder Coils – in manchen Arbeitsschritten sind Nachbehandlungen notwendig.



Sei es die Beseitigung von Oberflächenfehlern durch manuelles und maschinelles Flämmen, die kalte mechanische Bearbeitung, das Längs- und Querteilen von Vormaterial oder produktspezifische Vorarbeiten wie Größenanpassungen und Anarbeitungen.

Diese nur teilweise automatisierbaren Tätigkeiten benötigen eine besondere Kenntnis des Materials und der Erfordernisse für nachfolgende Produktionsschritte. Wir „leben“ Stahl und können daher auf einen hohen Erfahrungsschatz unserer speziell geschulten Mitarbeiter zurückgreifen. Ihre Wettbewerbsfähigkeit wird durch Kosteneinsparungen und erhöhte Flexibilität gesteigert.



Wir bieten Ihnen folgende Adjustagedienstleistungen:

- Maschinelles und manuelles Brammenflämmen
- Brammenbrennschneiden und Besäumen
- Behandlung von Vorblöcken und Knüppeln nach Kundenauftrag
- Längs- und Querteilen
- Kalte mechanische Bearbeitung
- Oberflächenbearbeitung



2.2 Produktionsunterstützung: Schrott- und Schlackenbärenaufbereitung

Wir übernehmen für Sie die sach- und fachgerechte Aufbereitung von Schrotten als Kreislaufmaterial zum Einsatz im Elektro-Ofen beziehungsweise im Konverter. Die manuelle Schlackenbärenaufbereitung mit Lanzen unter Nutzung von Brennhauben, die mechanische Schlackenbärenzerkleinerung und die Aufnahme sowie den werksinternen Transport von Schrotten und Bären in Spezialbehältern mit Schwerlast-Fahrzeugen können Sie auch in unsere Hände legen.



Unser Gerätepool zur Bärenaufbereitung:

- Cat 980 mit Powerklammer für den Transport kleinerer Bären, gebrannter Bärenstücke und Rinnen
- Cat 988 für den Transport großer Bären (bis zu 30 Tonnen) zum Vorlager bzw. unter die Brennhauben
- Mobile Bagger unter anderem mit Magnet und Kugel zum Entfernen von Schlackeresten an den Bären und zum Verladen chargierfähiger Bären
- Verfahrbare Brennhauben und stationäre Brennkammern inklusive Absaugung zum Zerkleinern der Bären auf das vorgeschriebene Chargiermaß von 1.500 x 500 x 500 mm mittels Brennrohr

Materialien:

- SGA-Bären
- Rinnenbären
- Beetbären
- Mündungsbären
- Pfannenbären
- Gießhallenbären
- Klopfbetbären
- Roheisentschwefelungsbären

2.3 Produktionsunterstützung: Geräte- und Personalgestellung

Wir stellen Ihnen für Einzel- und Regelfälle qualifiziertes Personal oder Gerätschaften, mit oder ohne Bediener, zur Verfügung.

Nach Wunsch können Arbeiten unter Anweisung oder mit eigenen Führungskräften durchgeführt werden. Ob Sie Sicherungsposten, Kranführer, Staplerfahrer benötigen oder ob Reinigungen anstehen – fragen Sie uns.

Personalgestellung:

- Gerätefahrer
- Kranführer
- Schlosser und Elektriker
- Monteure

Gerätegestellung:

- Transporter
- Bagger
- Radlader
- Stapler

An größeren Standorten bieten wir auch die komplette Übernahme und Betreuung Ihres Fuhrparks an. Dadurch werden Sie flexibler und es entstehen für Sie nur Kosten nach Bedarf.



2.4 Produktionsunterstützung: Feuerfest-Ausbruch und Zustellung

Zum Schutz der empfindlichen Aggregate z. B. vor flüssigem Eisen und Stahl werden Öfen, Gefäße und Rinnen mit Feuerfestauskleidungen oder Verschleißfuttern ausgestattet.

Die sorgsame Auswahl der wieder verwendbaren Mauersteine, des Mörtels und der Spritzmassen sowie die präzise Ausführung der Arbeiten sind Grundlage für die Langlebigkeit dieser Schutz- auskleidungen.

Vom maschinellen oder händischen Ausbruch über den Einbau der Auskleidung bis zur Auswahl des geeigneten Materials stehen wir jederzeit bereit. Wir bieten – in Zusammenarbeit mit Fachfirmen – Optimierungen auf Basis der Verschleißbilder und des Betriebs- ablaufes an.

Unsere Leistungen umfassen Feuerfest- ausbrüche und Feuerfestzustellungen für:

- Konverter
- Elektro-Öfen
- Torpedopfannen
- Pfannen unterschiedlicher Bauart
- Verteilerrinnen
- Spezialbehälter und Pot-Carrier



2.5 Produktionsunterstützung: Maschinelle und manuelle Reinigungsarbeiten

Optimale Produktionsbedingungen erfordern eine Vielzahl von begleitenden Tätigkeiten unmittelbar an der Produktionslinie oder im unmittelbaren Umfeld.

Ob Konvertergefäße geputzt, Keller geräumt, Bandanlagen oder Filter gereinigt oder Produktionsflächen und Straßen, Wege oder Plätze gesäubert werden müssen – wir stellen für alle Anforderungen ein adäquates Equipment bereit. Das Spektrum der Reinigung reicht vom Hafen über die Produktion bis zum Versand. Spezialbagger, GPS-geführte Kehrmaschinen sowie qualifizierte Mitarbeiter halten Ihre Produktion in Gang.

Maschinelle und manuelle Reinigungsarbeiten:

- Kehrmaschinen für Straßen, Wege und Hallen
- Manuelle Anlagenreinigung

Unser Dienstleistungssystem



individuelles Lösungspaket

Diese Bereiche sind die tragenden Säulen unseres Dienstleistungssystems. Wir haben es über Jahrzehnte aufgebaut und entwickeln es ständig weiter. Dabei geben die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden die Richtung vor.

Service mit System: Das ist bei uns kein Baukasten mit starren Modulen, sondern die intelligente und flexible Verknüpfung von Komponenten zu individuellen Lösungen, die echten Mehrwert erzeugen.

Unser System schafft Ihren Erfolg.

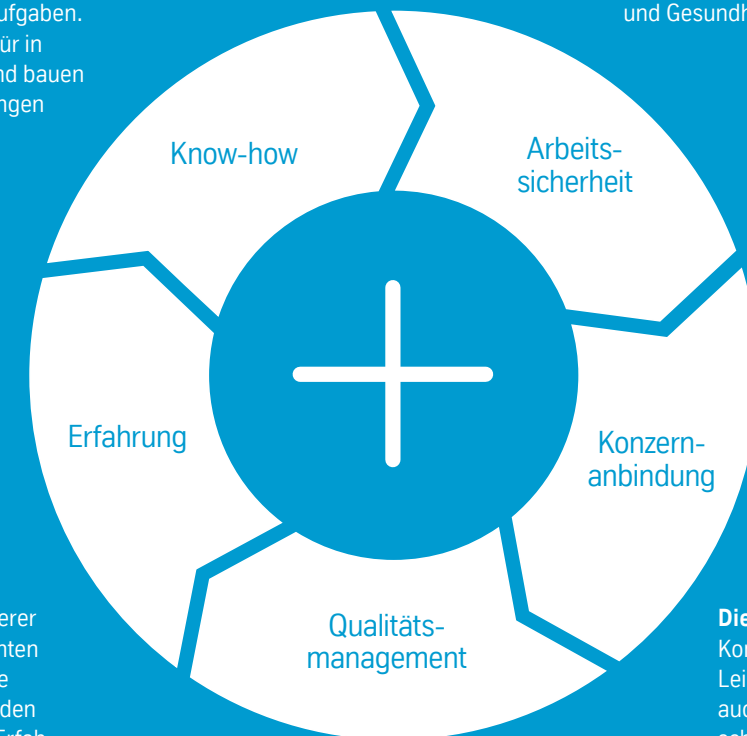
Processed by thyssenkrupp
MillServices & Systems

Wir orientieren uns einzig und allein an den konkreten Anforderungen unserer Kunden. Mit unserem System können wir Services für sie passgenau kombinieren und diese jederzeit anpassen.

Unser Mehrwertprinzip

Kompetenz und Know-how sind wesentliche Faktoren, mit denen wir die herausragende Qualität unserer Leistung sicherstellen. Zeitgemäße Industriedienstleistungen umfassen viele und anspruchsvolle Aufgaben. Unsere Mitarbeiter sind dafür in jeder Hinsicht qualifiziert und bauen ihr Können durch Fortbildungen stets aus.

Arbeitssicherheit hat für uns in jeder Hinsicht höchste Priorität. Wir verfügen über alle erforderlichen Sicherheits- und Arbeitsschutzmanagementsysteme und Zertifizierungen, zum Beispiel auf Basis von OHSAS 18001. Für uns gilt grundsätzlich: Sicherheit und Gesundheit gehen vor.



Erfahrung haben wir in unserer Branche seit vielen Jahrzehnten aufgebaut. Wir verstehen die Anforderungen unserer Kunden in jedem Detail. Aber diese Erfahrung bedeutet für uns nicht den Blick zurück auf vergangene Erfolge, sondern ist die Basis für die zielgerichtete Gestaltung der Zukunft.

Die Anbindung an den thyssenkrupp Konzern erschließt uns zusätzliche Leistungsressourcen, mit denen wir auch sehr umfassende Projekte schnell bewältigen. Damit können sich unsere Kunden unter allen Umständen auf Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Termintreue verlassen.

Qualität steht im Mittelpunkt unseres Geschäfts. Wir weisen sie verlässlich durch zahlreiche Zertifizierungen nach. In der Praxis leitet uns unser hoch wirksames Qualitätsmanagementsystem. Darüber hinaus haben wir beständig den Anspruch, unsere Qualität weiter zu optimieren.

Unser System schafft Ihren Erfolg.

Processed by thyssenkrupp
MillServices & Systems

Wir gestalten unsere Dienstleistungen prinzipiell immer so, dass einzelne Faktoren sich gegenseitig verstärken können: Know-how verbessert Qualität, Erfahrung optimiert Arbeitssicherheit, Konzernzugehörigkeit steigert Flexibilität. Im Zusammenspiel entsteht Mehrwert, von dem unsere Kunden wirklich profitieren.