Innovation und Qualität

DIE HECKMANN UNTERNEHMENSGRUPPE
Innovation und Qualität.

www.heckmann-mt.de

DIE HECKMANN UNTERNEHMENSGRUPPE
Innovation und Qualität.

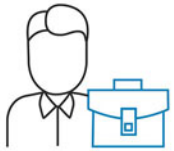
Die Heckmann Unternehmensgruppe entwickelte sich in über 40 Jahren zu einem mittelständischen Maschinen- und Anlagenbau-Unternehmen mit mittlerweile neun Standorten und über 550 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen.
Die Vielzahl der Tätigkeitsfelder, eine große Anzahl an Zertifizierungen und weltweite Kunden in den unterschiedlichsten Industriezweigen prägen das Handeln. Dabei stehen Qualität, Präzision und Innovationen im Vordergrund.

Über 40 Jahre Weiterentwicklung.

Gegründet von Heinz Heckmann als kleiner Reparatur-Servicebetrieb entwickelte sich Heckmann zu einem mittelständisches Maschinen- und Anlagenbau-Unternehmen mit mehreren Produktionsstätten, das heute in zweiter Generation von seinem Sohn Henning Heckmann geführt wird.
Kontinuierlich wurde der Kundenstamm erweitert und den Kapazitäten der Kundenbedürfnisse angepasst. Unser Erfolg gibt uns Recht. Sachverstand, Qualität, Präzision und Innovationen prägen unser Handeln und damit auch unser Dienstleistungsangebot. Über die Grenzen hinaus exportieren wir unsere Waren innerhalb ganz Europas, Asiens sowie Nordamerika.

9 Standorte
im In- und Ausland

seit 1974
kontinuierliches und stabiles Wachstum



550 Mitarbeiter
hochqualifiziertes Fachpersonal für alle Kundenanforderungen

HISTORIE

1974	Gründung des Unternehmens in Hülsen mit drei Mitarbeitern.
1984	Gründung der Niederlassung in Berlin. Der neue, gepachtete Standort ermöglicht einen breiteren Wirkungsradius sowie größere Kundennähe.
1987	Das Stammunternehmen in Hülsen wird um eine eigene Beizerei, die Heckmann Beizerei GmbH, erweitert.
1988	Gründung der Niederlassung in Verden.
1992	Gründung der Niederlassung in Bremen.
1993	Erweiterung gen Osten. In Eisenhüttenstadt wird die Heckmann Stahl-und Metallbau Ost GmbH gegründet.
1998	Das erste internationale Werk in Polen - Heckmann Metallbau GmbH Krzeszyce - nimmt den Betrieb auf.
2001	Die Berliner Niederlassung zieht auf ein eigenes Grundstück um. Hoppegarten ist der neue Firmensitz mit direkter Anbindung an Berlin.
2003	Heckmann übernimmt die Firma HUSS Abgas Vertriebstechnik GmbH.
2011	Heckmann Engineering und Anlagenbau GmbH & Co. KG wird in Eisenhüttenstadt gegründet.
2013	Gründung der Heckmann Dienstleistungs- GmbH & Co.KG. Standort ist Bremen mit Zweigniederlassung in Wolgast.
2013	Die Niederlassung Heckmann in Bremen Hemelingen zieht nach Bremen Nord in den Bremer-Industrie-Park.
2016	Heckmann übernimmt die Fa. VIAN und gliedert sie mit am Standort Dörverden- Hülsen an.

ÜBERBLICK

- Insgesamt ca. 550 Mitarbeiter
- 9 Niederlassungen / Standorte
- Umsatz 2016 ca. 55 Mio. Euro
- Investition 2014 ca. 5 Mio. Euro
- Vielzahl unterschiedlicher Tätigkeitsfelder
- Große Anzahl an Zertifizierungen
- Referenzen in vielen unterschiedlichen Industriezweigen
- Kunden in der ganzen Welt

BREMEN

BREMEN DIENSTLEISTUNG

DÖRVERDEN-HÜLSEN

DÖRVERDEN-HÜLSEN (BEIZEREI)

DÖRVERDEN-HÜLSEN (VI-AN)

EISENHÜTTENSTADT

ÜBERBLICK

EISENHÜTTENSTADT (ENGINEERING)

HOPPEGARTEN

KRZESZYCE-POLEN

RETHEM

VERDEN

WOLGAST DIENSTLEISTUNG

ZERTIFIZIERUNGEN

- Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001-2015
- Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten nach DIN EN 1090-2 EXC.4 für Baustähle und CrNi-Stähle
- Nachweis der Eignung zum Schweißen von tragenden Aluminiumteilen nach DIN 4113 Klasse C
- Zulassung als Hersteller und Schweißbetrieb gemäß AD 2000 Merkblatt HP0 und DIN EN ISO 3834-2
- Bolzenschweißen nach DIN EN ISO 14555
- Kranbau und Stahltragwerke nach DIN 4132
- Fachbetrieb nach § 19 L Wasserhaushaltsgesetz
- Schweißarbeiten an Eisenbahnbrücken nach DS 804
- Straßenbrücken nach DIN 18809
- Krane nach DIN 15018
- Fliegende Bauten, dynamisch beansprucht (Fahrgeschäfte) nach DIN 4112
- Stahlwasserbauten nach DIN 19704
- Zulassung zum Schweißen von Schienenfahrzeugen und Fahrzeugteilen nach DIN EN 15085-2 CL1
- Zulassung zum Schweißen von wehrtechnischem Gerät nach DIN 2303 Q1, Q2 BK1
- Zulassung zum Schweißen von schiffbaulichen Konstruktionen. Fertigungsumfang: Schiffbauliche Ausrüstungsteile nach den Vorschriften des Germanischen Lloyds
- Gütesiegel „Sicher mit System“ nach NLF / ILO-OSH 2001
- Managementsystem für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz auf der Grundlage des SCC- Regelwerkes (Version 2006); Geltungsbereich: Fertigung, Montage und Wartung des Maschinenbaus, der Verfahrenstechnik, des Anlagen- und Stahlbaues, des Behälter- und Druckbehälterbaues sowie der Oberflächenbehandlung von Edelstahl

BRANCHENLÖSUNGEN

AUTOMOTIVE

GROßPUMPENINDUSTRIE

LOKOMOTIVENHERSTELLER

LUFT- UND RAUMFAHRT

MOTOREN- / GENERATORENHERSTELLER

NAHRUNGMITTELINDUSTRIE

PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

STAHLINDUSTRIE

WERFTEN

ETC. ...

BRANCHENLÖSUNGEN
AUTOMOTIVE

Profitieren Sie von der herausragenden Qualität unserer Anlagen für die Automobil-Industrie.
Dazu bieten wir Ihnen eine extrem breite Auswahl verschiedenster Detaillösungen und eine große Auswahl an Einzelkomponenten.

- Gesamt- und Teilanlagen für verschiedenste Produktionsbereiche im
- Automotive u.a. für die Sitzmontage, Bremslagermontage und Dachhimmelfertigung
- große Steuerpulte mit fein geschliffener Oberfläche
- Lüfterräder aus hochwertiger Edelstahl-Legierung für höchste Anforderungen
- Matrizenfertigung für Pressen
- Sonderanfertigungen für jederlei Einsatzzwecke
- Kleinbauteile

Selbstverständlich muss es nicht bei Einzel-Komponenten bleiben. Brauchen Sie eine schlüsselfertige Komplett-Anlage für die Automobil-Industrie, ist Heckmann Ihr Ausrüster.

BRANCHENLÖSUNGEN
GROßPUMPENINDUSRIE

Profitieren Sie von der ganz besonderen Qualität und Bandbreite unserer Pumpen-Komponenten und -Bauteile.
Hier nur ein ganz kleiner, repräsentativer Ausschnitt unseres umfangreichen Portfolios:

- Rohrgehäusepumpen (bisher gefertigt bis zu einer Nennweite von 3,2m)
- Hochdruckpumpen mit extrastarker Wandung
- mit oder ohne mechanische Bearbeitung, je nach Vorgabe
- Dokumentation gemäß Kundenvorgabe
- Umwandlung von Konstruktionen, z. B. Gusspumpen zu Schweißkonstruktionen
- Ausführung in allen gängigen Werkstoffen, bis hin zu Speziallegierungen
- Auf Wunsch inklusive umfangreichen Oberflächenbehandlungen.

So breit die Produktpalette, so breit die Anwendungsmöglichkeiten:
Kernkraftwerke, konventionelle Kraftwerke, Meerwasserentsalzungsanlagen, Schöpfwerke, Chemieunternehmen, Be- und Entwässerungsunternehmen, Wasserversorgung, u. v. m.

BRANCHENLÖSUNGEN
LOKOMOTIVENHERSTELLER

Profitieren Sie von der exzellenten Qualität unserer Produkte für die Lokomotiven-Herstellung.
Diverse Großunternehmen sind schon seit geraumer Zeit unsere Kunden.
Schon seit 2003 fertigt Heckmann z. B.:

- Dachschalldämpfer / Schalldämpfer,
- Ersatzteile für alle Lokomotiven-Typen
- Grundrahmen
- Konsolen
- Verkleidungen
- Sonderkonstruktionen aller Art
- und noch vieles mehr

Neben der reinen Fertigung montieren wir die Teile auch. Sprechen Sie uns gern an, um die Details festzulegen.

BRANCHENLÖSUNGEN
LUFT- UND RAUMFAHRT

Profitieren Sie von der Zuverlässigkeit, Präzision und Langlebigkeit unserer Anlagenlösungen für Fertigungsprozesse in der Luft- und Raumfahrt.
Die besonderen Herausforderungen und Ansprüche an die Technik in diesem Bereich immer im Blick, fertigen wir Anlagenkomponenten:

- nach Kundenvorgabe
- in Eigenentwicklung

Selbstverständlich muss es nicht bei Einzel-Komponenten bleiben. Brauchen Sie eine schlüsselfertige Komplett-Anlage, ist Heckmann Ihr Ausrüster Nummer 1.

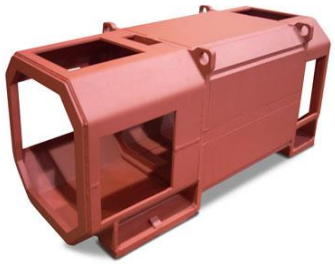
Fragen Sie uns auch nach

- Vermessungsaufnahmen

BRANCHENLÖSUNGEN
MOTOREN-/GENERATORENHERSTELLER

Profitieren Sie von der enormen Bandbreite an Qualitäts-Produkten für die Motoren- und Generatoren-Herstellung.
Bei Heckmann erhalten Sie Komponenten sowohl für Fertigungsanlagen, als auch für die Motoren/Generatoren selbst.
Das Portfolio ist derart ausgedehnt, dass wir Ihnen hier nur einen ganz kleinen, aber repräsentativen Ausschnitt geben können:

- Motorengehäuse
- Generatorengehäuse
- Herstellung z. B. schweißtechnisch nach Kundenvorgaben
- Wellen
- Gehäuse
- Lagerschilder
- Läufer
- Grundrahmen
- Komponenten für E-Motoren bis zu mehreren Megawatt
- und noch sehr viel mehr

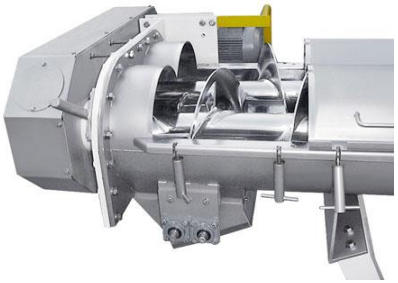


BRANCHENLÖSUNGEN
NAHRUNGSMITTEL-INDUSTRIE

Profitieren Sie von unserer umfassenden Kompetenz im Anlagenbau für die Nahrungsmittel-Industrie. Genau mit diesem Bereich hat Heckmann vor nunmehr über vier Jahrzehnten angefangen, er ist die Keimzelle des Unternehmens.
Entsprechend unvollständig ist jede Aufzählung, die wir Ihnen hier geben können.
Unsere Bandbreite umfasst:

- Komplett-Anlagen
- Fördertechnikanwendungen
- Behälter jeder Art
- Trockner
- Kühler
- Industrielle Fleischwölfe
- Einzelkomponenten
- und sehr, sehr viel mehr

Es lässt sich einfach zusammenfassen: Es gibt kaum eine denkbare Anlage oder Anlagen-Komponente, die Heckmann nicht schon hergestellt hätte. Wenn Sie einen Hersteller suchen, der es wirklich kann, dann haben Sie ihn gerade gefunden.



BRANCHENLÖSUNGEN
PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

Profitieren Sie von den extrem hohen Standards bei all unseren Anlagenlösungen für die pharmazeutische Industrie.
Hygiene ist dabei neben der Funktionalität das A und O.
Weitere Spotlights aus unserer Fertigungspalette:

- Komplett-Anlagen
- Behälter
- Granulatoren, u.a. mit beheiztem Mantel
- Trockner
- Mühlen
- Rührwerke
- Ersatzteile
- und noch viel mehr

Sprechen Sie uns einfach unverbindlich an, um mehr zu erfahren.

BRANCHENLÖSUNGEN
STAHLINDUSTRIE

Profitieren Sie von der enormen Flexibilität unserer Fertigungsprozesse. Heckmann bietet Ihnen Anlagen-Einzelkomponenten und Teilanlagen sowohl für Stahlwerke selbst als auch für alle Gewerke in der Stahlindustrie, z. B für:

- Kalt- und Warmwalzwerke
- Hochofen
- Oberflächen-Beschichtung (u.a. Verzinkung und Sonderbeschichtung)

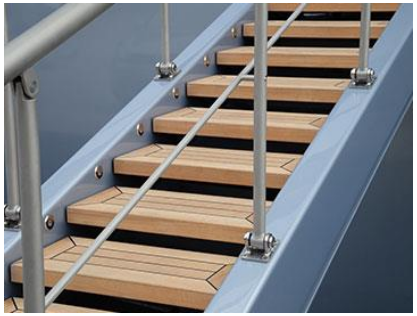
Neue Teilanlagen integrieren wir gern in Ihre bestehenden Prozessabläufe und optimieren die eingebundenen Steuerungseinheiten. Benötigen Sie dennoch eine Spezial-Anfertigung, steht unsere Engineering-Abteilung für Sie bereit und übernimmt Konzeptionierung und Erstellung von Konstruktionsplänen.
Sicher auch für Sie interessant das Konzept unseres Warenkorbs.

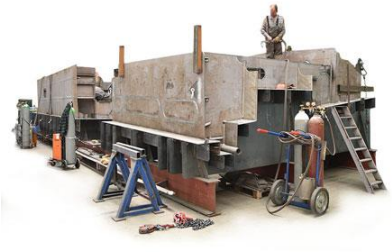
BRANCHENLÖSUNGEN
WERFTEN

Profitieren Sie von maßgeschneiderten Lösungen, Spezialanfertigungen und Sonderlösungen im Schiffbau – für militärische wie zivile Wasserfahrzeuge bis hin zu unserem Spezialgebiet: Megayachten.

- Schiffsklappen
- Landgänge
- Wellenböcke
- Ankertaschen
- Polierte Endrohre (Megayachten)
- Fensterrahmen (Stahl und Alu)
- Hinge Arme
- Verrieglungseinheiten
- und zahllose Komponenten mehr

Unser Leistungsspektrum im maritimen Bereich umfasst außer der Planung, Konstruktion und Fertigung in unserem Hause auch die Montage, Wartung und Instandsetzung an Bord.
Auch Ihre ganz individuelle Wünsche, Bedürfnisse und Ideen setzen wir mit maßgeschneiderten Lösungen in die Realität um.





BRANCHENLÖSUNGEN
ETC. ...

Profitieren Sie von unserer herausragenden Innovationsfähigkeit. Mit Heckmann sind Sie schlicht nicht festgelegt. Im Gegenteil: Dank unserer besonderen Erfahrung und Flexibilität im Sondermaschinenbau, sind wir für ausnehmend viele Branchen einfach der Ansprechpartner Nummer 1:

Baubranche, Papierindustrie, Karussell bau, Zementwerke, und, und, und.

Entwickeln, konstruieren und montieren ganz individuell nach Ihren Wünschen und Projektvorgaben – darin ist Heckmann ganz groß.

Der Grund dafür ist nicht nur die besonders breite Möglichkeiten an unterschiedlichen Fertigungsmethoden im eigenen Hause, sondern wird maßgeblich von unseren Engineering-Abteilungen möglich gemacht – und davon hat jeder Standort der Heckmann-Gruppe seine eigene.

Darüber hinaus steht auch eine zentrale Denkfabrik für Sie bereit: Die Heckmann Engineering- und Anlagenbau GmbH und Co. KG und unser Konstruktions- und Entwicklungszentrum – freut sich darauf, Ihre Projekte von der Studie bis zur Inbetriebnahme komplett zu begleiten und zu leiten.

PRODUKTE & SERVICES

ANLAGEN-
/MASCHINENBAU

BLECHBEARBEITUNG

DRUCK-/BEHÄLTERBAU

FÖRDERTECHNIK

LOHNFERTIGUNG

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

STAHLBAU

VERFAHRENSTECHNIK

PERSONALDIENSTLEISTUNG

SERVICES

PRODUKTE & SERVICES
ANLAGENBAU

Profitieren Sie von unserer Bandbreite im Anlagenbau: Wir fertigen für Sie Anlagen-Einzelkomponenten bis hin zu schlüsselfertigen Komplett-Anlagen inkl. E-Technik.
Den Einsatzgebieten sind kaum Grenzen gesetzt.

Auch spezielle Anforderungen realisieren wir selbstverständlich gern. Überlassen Sie es einfach unserer Engineering-Abteilung, Ihre Vorgaben unter Effizienz-Gesichtspunkten in Konstruktionspläne zu überführen.

Ein kleiner Ausschnitt aus unserem breiten Leistungsspektrum umfasst:

- Schlüsselfertige Anlagen auch mit integrierter Steuerungstechnik/E-Technik
- Teilanlagen und Einzelmaschinen
- Ersatzteile für alle Maschinen und Komponenten

PRODUKTE & SERVICES
BLECHBEARBEITUNG

Profitieren Sie von unserer jahrelangen Erfahrung in der Blechbearbeitung:
Fragen Sie gern auch nach Sonderlösungen für spezifische Einzelanfertigungen.

Ganz nach Ihrem Bedarf verarbeiten wir

Fein- und Grobbleche, Edelstahl, neben den Standardgüten auch (Super-) Duplexstahl, Hitzebeständiger Edelstahl, Alloy- Werkstoffe, u.v.m., Baustähle, Feinkornstähle, Kesselbleche, diverse Arten von Sondergüten, Aluminium, und andere Metalle

Um Ihre Wünsche zu realisieren, sind wir in der Schweißtechnik außerordentlich vielseitig aufgestellt und halten eine Vielzahl an Verfahrensprüfungen und umfangreiche Schweißprüfungen vor.

Zu unserem Leistungsspektrum gehören aber auch:

zuschneiden, kleben, Umformen (kanten, walzen, etc.), Oberflächenfinish (schleifen, polieren, lackieren, etc.), und vieles mehr

PRODUKTE & SERVICES
DRUCK-/BEHÄLTERBAU

Profitieren Sie von unserer enormen Bandbreite im Behälterbau: Ihren Wünschen und speziellen Anforderungen sind kaum Grenzen gesetzt – vom Silo bis zum Druckbehälter.

Überlassen Sie es einfach unserer Engineering-Abteilung, Ihre Vorgaben unter Effizienz-Gesichtspunkten in Konstruktionspläne zu überführen. Zahlreiche Oberflächenbehandlungen realisieren wir für Sie im eigenen Hause.

Beachten Sie unsere – bisherigen – Fertigungsbereiche im Behälterbau Prüfdruck: 480 bar:

Durchmesser: 8 m, Länge: fast 30 m, Gewicht: 30 to.

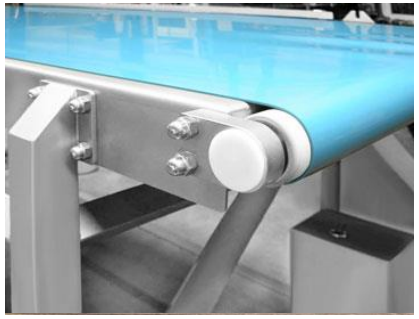
Weitere mögliche Behälterformen:
Silos, Tankanlagen, Vakuumbehälter, Zyklone, Sonderdruckbehälter Rührwerksbehälter, Behälter mit verschiedenen Isolierungen entsprechend den jeweiligen Anwendungsfall, und viele mehr

PRODUKTE & SERVICES
FÖRDERTECHNIK

Profitieren Sie von unserer Vielfalt in der Fördertechnik. In dem Bereich verfügen wir über einer besonders großen Anzahl an Lösungen für Ihre Bedarfe und fertigen für Sie:

Gurtförderer, Schneckenförderer, Kettenförderer, Gliederbänder, Vibrationsförderer, Rohrkettenförderer, Rollenbahnen, Be- und Entladestationen, Kratzförderer Hubtische, Pufferbänder, fördertechnische Komplettlösungen, und noch mehr

Ausgefallene Wünsche umzusetzen, Sonderlösungen ganz auf Ihren Bedarf zuzuschneiden (Customized products), ist eine unserer herausragenden Kompetenzen. Besondere Oberflächen, höchste Hygieneanforderungen – alles ist machbar.



PRODUKTE & SERVICES
LOHNFERTIGUNG

Profitieren Sie von der hohen Fertigungstiefe in unserem Bereich Lohnfertigung.
Sie geben uns Ihre Vorgaben und/oder Konstruktions-Unterlagen, wir fertigen für Sie das Endprodukt – von der allerkleinsten Komponente bis hin Komplettlösungen. Eine Auswahl der Gewerke, auf die Sie bei uns zurückgreifen können:

- schweißen
- drehen
- fräsen
- Oberflächenbehandlung
- Konstruktion und Engineering
- und vieles mehr

PRODUKTE & SERVICES
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

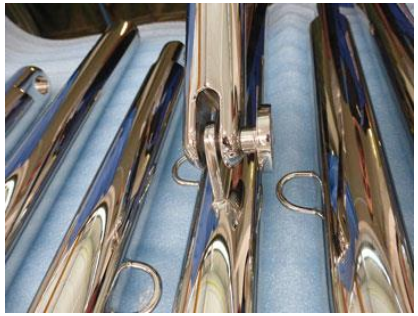
Profitieren Sie von fast grenzenlosen Möglichkeiten bei der Oberflächenbehandlung.
Was technisch möglich ist, das bekommen Sie auch:
Nasslackieren, strahlen mit Stahlkorund für Baustähle, elektropolieren, glasperlstrahlen für Edelstähle glühen

sind nur ein Ausschnitt unseres Leistungsspektrums im eigenen Hause.

Das **Beizen** ist unsere absolute Spezialität – auch als Lohnfertigung. Durch Beizen entfernen wir evtl. Verunreinigungen wie Zunderreste oder Anlauffarben. Das Ergebnis: eine metallisch reine Oberfläche, auf der sich eine korrosionsschützende Passivschicht ausbilden kann.

Wir beizen Ihre Edelstahl-Erzeugnisse bis zu folgenden Objektgrößen:
Sprühbeizen: Durchmesser bis 6 m, Länge bis 20 m, Badbeizen: Durchmesser bis 2,5 m, Länge bis 7 m
Polierbeizen: Durchmesser bis 2 m, Länge bis 3 m, Füllhöhe = 1,3 m, Füllvolumen = 7800 l

Andere Oberflächenbehandlungen wie u.a. verzinken, vernickeln, pulverbeschichten und chromatieren, realisieren wir mit unseren Partnern.



PRODUKTE & SERVICES
STAHLBAU

Profitieren Sie von höchster Effizienz und Flexibilität im Bereich Stahlbau. Sparen Sie wertvolle Zeit dank kurzer Planungs-, Bau- und Montagezeiten. Möglich sind diese u. a. durch die Nutzung von Qualitäts-Bauteilen in Verbindung mit einem präzisen Vorfertigungsgrad. Auch spezielle Anforderungen realisieren wir selbstverständlich gern. Überlassen Sie es einfach unserer Engineering-Abteilung, Ihre Vorgaben in Konstruktionspläne zu überführen.

Beispiele aus unserem breiten Leistungsportfolio:

- Hallen, Tragwerke für Dächer bis Stadion-Größe
- Entstaubungsanlagen für Stahlwerke
- Stahlbrücken nach DS 804
- Medienbrücken, Brückengerüste
- Bühnen und Podeste, Laufstege und Treppen
- Schweißkonstruktionen nach DIN 18800 Teil 7 / DIN 15018
- Schiffsklappen, Bauwerksunterfangungen
- Einbauteile, Stahlverbundträger und Stahlverbundstützen
- Warmnieten, Denkmalsanierungen

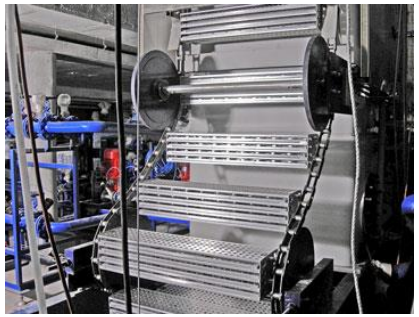
PRODUKTE & SERVICES
VERFAHRENSTECHNIK

Profitieren Sie von unserem großen Leistungsspektrum in der Verfahrens- und Prozesstechnik.
Wir erstellen für Sie Anlagen-Komponenten, aber auch ganze Anlagen für Produkte und Rohmaterialien, die einen verfahrenstechnischen Prozess durchlaufen.

Lassen Sie thermische Prozesse (Trockner, Kühler, Reaktor, etc) von uns berechnen und auslegen.
Die dafür nötigen (Teil-)Anlagen erstellt Heckmann für Sie.

Auch spezielle Anforderungen realisieren wir selbstverständlich gern. Überlassen Sie es einfach unserer Engineering-Abteilung, Ihre Vorgaben in Konstruktionspläne zu überführen.

Sie erhalten bei uns u. a.:
Trockner, Reaktoren, Autoklaven, Mühlen, Dampftunnel, Granulatoren, Kühler, Mischer, Rührwerksbehälter, u. v. a.



PRODUKTE & SERVICES
PERSONALDIENSTLEISTUNG

Profitieren Sie von der Kompetenz unseres Personals, verlassen Sie sich auf Heckmann Personaldienstleistungen:
Wir vermitteln Ihnen nur Personal, das wir selbst kennen, von dem wir wissen, was sie können.

Greifen Sie zurück auf:

- Schlosser
- Mechatroniker
- Maler
- Schweißer
- Büropersonal
- Gebäudereinigungskräfte
- u. v. m.

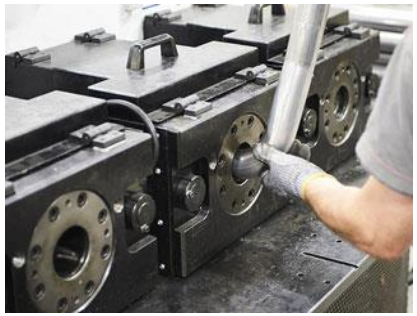
Holen Sie sich am besten gleich einen Beratungstermin bei einem unserer geschulten Disponenten und Dienstleistungsmanager.

PRODUKTE & SERVICES
SERVICE

Profitieren Sie von der umfassenden Erfahrung und Fachkompetenz unserer Service-Mitarbeiter. Wenn es um Reparatur, Instandhaltung, aber auch die Verlagerung von Maschinen und Anlagen geht, ist Heckmann Ihr Partner.

Hinter diesen wenigen Stichworten verbirgt sich ein riesiges Portfolio:
- Werkinstandsetzungen und vorbeugende Instandhaltung
- Werkverlagerungen mit Maschinen-Modifikationen vor Ort
- geplante Stillstands- und Revisionsarbeiten
- Notfall-Reparaturen, Umbauten, Anpassungen und Modifikationen
- Maschinenaufstellungen und Endmontagen
- Demontagen, Transporte und Remontagen
- Montageunterstützung, Wartung
- Reparaturschweißungen, auch an Druckbehältern und Rohrleitungen gemäß DGRL
- Fertigung und Beschaffung von Ersatzteilen, und noch vieles mehr

Natürlich greifen unsere Mitarbeiter auf eine umfassende Werkzeugausrüstung zu. Fahrbare Werkbank, Schweißgerät, Elektro-Handwerkzeuge, Sonderwerkzeugen sind eine Selbstverständlichkeit. Arbeitssicherheit wird stets großgeschrieben.



INNOVATION
FORSCHUNG

Seit vielen Jahren sind wir in der Forschung aktiv. Die meisten Projekte entwickeln wir mit unserem langfristigen Partner dem Fraunhofer Institut. Viele unser Projekte sind später in der Industrie umgesetzt worden und haben es zur Serienreife gebracht.

- **Forschung und Entwicklung zum Einsatz von biobasierten Rohstoffen im Agrarsektor**
- **Reduzierter Wasser- und Energieverbrauch in der Milchverarbeitung**
- **Nicht-thermische Verfahren in der Weinproduktion**
- zur Verringerung bzw. Vermeidung von Sulfiden oder anderen Konservierungsstoffen im Wein.
- **Umwandlung von landwirtschaftlichen Reststoffen in stabile Rohstoffe für biochemische- und Bioenergienutzung.**

INNOVATION
SHS-TROCKNUNG

Die Trocknung stellt in vielen Industriebereichen einen wesentlichen Prozessschritt dar. Der übliche Prozess, der mit Heißluft betrieben wird, hat zumeist in der gesamten Bearbeitungskette einen sehr hohen Energieverbrauch. Durch sinkende Ressourcen und steigenden Preisen wird die Nachfrage nach Trocknungsverfahren mit wesentlich geringerem Energiebedarf immer größer. Aufgrund dessen besteht Optimierungsbedarf hinsichtlich der zu verwendenden Trocknungsverfahren, aber natürlich auch der verfahrenstechnischen Anlagen. Vorteile gegenüber der konventionellen Trocknung mit heißer Luft bietet das Trocknen mit überhitztem Dampf bei atmosphärischem Druck (engl.: superheated steam, SHS). Zusammen mit dem Fraunhofer IGB wurde dieses Trocknungsverfahren ständig weiterentwickelt und findet heute in zahlreichen Anlagen Einsatz.

- **Luft- und SHS- Labortrockner**
- **SMS-Bandtrockner**
- **SHS-Vibrations- Fließbetttrockner**
- **SHS- Mahltrockner**

Leistungsspektrum

- Beratung, Beurteilung, Untersuchung zur Trocknung
- Tests mit einer unserer Versuchsanlagen
- Produktbezogene Beurteilung der Trocknung
- Prozessauslegung
- Numerische Simulation von Strömung, Wärmeübertragung
- Entwicklung eines individuellen Anlagenkonzepts
- Konstruktive Spezifizierung mit 3-D-CAD
- Fertigung, Montage und Test der Anlage
- Inbetriebnahme der Anlage bei unserem Kunden
- Begleitung unserer Kunden ab der ersten Voruntersuchung

INNOVATION
ENGINEERING

Unsere Leistungsspektrum umfasst für die Heckmann-Unternehmensgruppe und unseren Kunden die Entwicklung, Konstruktion und Modernisierung von Maschinen, Baugruppen und Anlagen sowie die komplette Projektabwicklung mit Fertigung, Montage und Inbetriebnahme.

Modernste CAD-Arbeitsplätze mit 3D-Visualisierungen ermöglichen passgenaue Konstruktionen von Einzelkomponenten, Anlagenplanungen und -verkettungen sowie kompletten Fertigungslinien.

UNSERE PARTNER
REFERENZEN

AUTOMOTIVE

BMW, Dräxlmaier, Johnson Controls, MAN, VW

LOKOMOTIVENHERSTELLER

BOMBARDIER, DB, SIEMENS, STADLER – Clevere Lösungen auf der Schiene

LUFTFAHRT

PREMIUM AEROTEC, AIRBUS, DLR, OHB

MOTOREN- UND GENERATORENHERSTELLER

GE, MTU Aero Engines, LDW – Starke Maschinen., Vestas

PUMPEN

FLOWSERVE, STERLING HALBERG, KSB, RUHRPUMPEN, SULZER

NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

BECK'S – FOLGE DEINEM INNEREN KOMPASS
Birds Eye
Campbell's
Coca-Cola
Dallmayr
FROSTA
frozenfish international
JDE – JACOBS DOUWE EGBERTS
kraft foods
MARS
Melitta
Nestlé
PHILIP MORRIS
Unilever

PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE

FRESENIUS
PROBAT
SYMEX

STAHLBRANCHE

ArcelorMittal
outokumpu
SALZGITTER FLACHSTAHL – Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe
SMS SIEMAG – SMS group
ThyssenKrupp

WERFTEN

Blohm+Voss
LÜRSSEN
PEENE - WERFT GmbH – Ein Unternehmen der Hegemann-Gruppe
thyssenkrupp

ETC.

Smurfit Kappa
VEMAG ANLAGENBAU
ZEPPELIN Power Systems CAT

Innovation und Qualität

Heckmann Maschinenbau und Verfahrenstechnik GmbH

Hespenweg 20
27313 Dörverden-Hülsen

Tel. +49 4239 89-0
Fax +49 4239 89-89

E-Mail: info-hul@heckmann-mt.de
Internet: www.heckmann-mt.de

DIE HECKMANN UNTERNEHMENSGRUPPE
Innovation und Qualität.