



DEMAG 5t A-2 14990292 CE



Lösungen für Materialfluss und Logistik

Demag Produktspektrum

DEMAG





Mit neuen Ideen Großes bewegen

Ob Industrieunternehmen, Handel oder Handwerksbetrieb: Durch den Einsatz modernster Materialflusstechniken lassen sich Produktionsprozesse optimieren, Lager- und Transportkosten senken, Lieferzeiten verkürzen und Arbeitsplätze ergonomisch gestalten. Vor dem Hintergrund der vielfältigen Herausforderungen unserer Kunden haben wir ein einzigartiges Produktspektrum entwickelt, in dem eine Komponente zur anderen passt. Unsere Komponenten und Geräte der Fördertechnik sind so aufeinander abgestimmt, dass sie sowohl als Solokomponenten einsetzbar sind als auch Bausteine für komplexe Systemlösungen bilden.

04 Krane

- Prozesskrane
- Universalkrane
- Windwerke
- Crane Sets

08 Modulkrane

- Kranbaukasten KBK, KBK Aluline
- Säulendreh-, Säulenschwenk- und Wandschwenkkrane

12 Hebezeuge und Zubehör

- Seilzüge
- Kettenzüge
- Bediengeräte und Steuerungen

20 Antriebstechnik

- Getriebemotoren
- Radsätze
- Fahrwerkskomponenten
- Frequenzumrichter
- Stromzuführungen

26 Service

- Individuelle Servicekonzepte
- Training
- Prüfservice für Lastaufnahme- und Anschlagmittel
- Ersatzteile
- Störungsbeseitigung und Reparatur
- Vermessung der Kranbahnen
- Modernisierung/Umrüstung
- Demag StatusControl

30 Plattformen

- Demag Onlineshop
- Demag Designerportal

Krane

Überall dort, wo schwere, große oder sperrige Güter zu handhaben sind, gibt es zum Kran praktisch keine Alternative. Der klassische Vertreter flurfreier Fördermittel bietet zudem den Vorteil, keinen Bodenraum für reine Transportfunktionen zu verschenken.

In Verbindung mit entsprechenden Lastaufnahmemitteln können Prozess- und Universalkrane praktisch an jedem Punkt eines Raums für Transport- und Lageraufgaben, für Montagezwecke oder zur Verkettung voll automatisierter Produktionsprozesse genutzt werden.

PROZESSKRANE

- Laufkrane, Tragfähigkeiten bis 470 t, Spurmittenmaße bis 60 m
- Hängekrane, Tragfähigkeiten bis 100 t
- Stapelkrane
- Wartungsanlagen für Flugzeuge
- Krananlagen, auch voll automatisiert, mit eigenem Lagerverwaltungsrechner

UNIVERSALKRANE

- Lauf- und Deckenkrane
 - Ein- und Zweiträger-Ausführung
 - Demag V-Profilkrane
 - Profil- und Kastenträgerbauweise
 - Tragfähigkeiten bis 100 t
 - Spurmittenmaße bis 35 m
- Wandlaufkrane
- Seil- oder Kettenzug-Hubwerke

WINDWERKE/WINDWERKKATZEN

- Tragfähigkeiten bis 235 t

KRANFAHRWERKE

- Schienenfahrwerke für Krane oder artverwandten Maschinenbau
- Tragfähigkeiten bis 130 t
- Tandembetrieb bis 250 t

CRANE SETS

- Maßgeschneiderte Komponentenpakete für Decken-, Einträger- und Zweiträger-Laufkrane



Maßgeschneiderte Konzepte



Investition in Wirtschaftlichkeit und Effizienz

PROZESSKRANE: INDIVIDUELL UND EFFIZIENT

Unsere Prozesskrane sind maßgeschneiderte Produktionsmittel für Ihre Prozesse. Individuell geplant und individuell gebaut. So gewährleisten wir ein Höchstmaß an Effizienz, Verfügbarkeit und Sicherheit für Ihre Anlagen. Wir bieten wirtschaftliche Lösungen für Schlüsselindustrien mit sechs Anwendungsschwerpunkten:

- Papierindustrie
- Prozessverkettung
- Schüttgut und Recycling
- Flugzeugindustrie
- Stahlerzeugung
- Stahlhandling

STEUERUNGSKONZEPTE NACH MASS

- Manuell bedienbare, ergonomische Kransteuerungen per Funk oder aus der Kabine
- Beschleunigte Prozesse und erhöhte Sicherheit durch teilautomatische Vorgänge mit Zielpositionierung
- Maximale Umschlagleistungen und hohe Anlagensicherheit durch voll automatisierte Prozessabläufe
- Demag Lagerverwaltungssystem mit individuell konfigurierbaren Lagerstrategien, umfangreicher Anlagenvisualisierung und permanenter Bestandsführung



UNIVERSALKRANE: TAUSENDFACH BEWÄHRT

Unsere Universalkrane gewährleisten Qualität, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau. In jedem Kran und jeder Komponente spiegelt sich unsere über Jahrzehnte gewachsene Krankompetenz und Zuverlässigkeit wider.

Der Demag V-Profilkran revolutioniert das moderne Lastenhandling: Seine innovative Architektur mit verjüngten Membrangelenken verbessert das Schwingungsverhalten um 30%, verringert das Gewicht um durchschnittlich 17% und verdoppelt die Lebensdauer auf bis zu 500.000 Lastwechsel.

- Ein- und Zweiträger-Laufkrane:
Tragfähigkeiten bis 100 t
- Deckenkrane bis 8 t
- Wandlaufkrane bis 6,3 t

CRANE SETS

Demag Crane Sets sind maßgeschneiderte Komponentepakete, die mit lokal gefertigtem Stahlbau zu Lauf- und Deckenkränen komplettiert werden.

- Schnelle Verfügbarkeit und geringe Transportkosten
- Anwenderfreundliche Montage nach Plug & Play-Prinzip
- Für Ein- und Zweikatz-Betrieb
- Hebezeuge nach Anforderung: Demag Seil- oder Kettenzüge



**Für jede Anforderung
die richtige Lösung**

Modulkrane

Das Demag Leichtkransystem KBK eröffnet seit über 50 Jahren alle Möglichkeiten, Lasten schnell, ergonomisch, zuverlässig und effizient oberhalb der Produktionsebene zu transportieren. Mit diesem modularen System lassen sich Hängekrane, Hängebahnen, Säulen- und Wandschwenkkrane, Portal- und Stapelkrane individuell konfigurieren und kombinieren.

Das Ergebnis sind maßgeschneiderte Anlagen, egal, ob es sich um die Ausstattung von Einzelarbeitsplätzen oder um komplexe, flächendeckende Materialflusslösungen handelt. Eines ist bei jeder Variante gleich: sehr guter Leichtlauf und geringe Bedienkräfte. Wahlweise aus Stahl- oder Aluminiumprofilen.

KBK-HÄNGEBAHNEN

- Tragfähigkeiten bis 3.200 kg

KBK-EIN- UND -ZWEITRÄGERKRANE

- Tragfähigkeiten bis 3.200 kg

KBK-STAPELKRANE

- Tragfähigkeiten bis 500 kg

HANDVERFAHRBARE PORTALKRANE

- Tragfähigkeiten bis 3.200 kg

SÄULENSCHWENK- UND SÄULENDREHKRANE

- Tragfähigkeiten bis 10.000 kg
- Schwenk-/Drehbereich 270° bis n x 360°
- Auslegerlängen bis 12 m

WANDSCHWENKKRANE

- Tragfähigkeiten bis 10.000 kg
- Schwenkbereich 180° bzw. 270°
- Auslegerlängen bis 12 m

Flurfrei, flexibel und erweiterungsfähig

EINSCHIENEN-HÄNGEBAHNEN: DEM MATERIALFLUSS FOLGEND

Die ideale Lösung für linienförmige Transporte. Durch Weichen, Schwenkscheiben, Absenkstationen und Fahrtriebe wird jede Transportaufgabe realisiert.

AUSSCHIEBE- UND AUSLEGERKRANE: GEGEN DIE SCHWERKRAFT

Bereiche bis zu 2,5 m außerhalb der Kranbahn lassen sich durch den Einsatz von Komponenten KBK Ergo problemlos erreichen.

EIN- UND ZWEITRÄGER-HÄNGEKRAANE: FLURFREI UND FLÄCHENDECKEND

Durch den umfangreichsten Systembaukasten am Markt ist der flurfreie Materialtransport einfach und effizient. Dank des modularen Aufbaus sind Anpassungen jederzeit möglich.

PORTALKRANE: VERFAHRBAR UND MODULAR

Mit unseren Portalkranen ermöglichen wir ein Lastenhandling an wechselnden Einsatzorten. Sie sind mühelos auf- und abbaubar und lassen sich dank variabler Stützenabstände exakt auf Traglast und Fahrweg anpassen.



41500-17

STAPELKRANE: LAGERN LEICHT GEMACHT

Stapelkrane für einfaches Lagern, Kommissionieren und Sortieren von Stückgütern, Behältern und Paletten. Exzellentes Handling von Lasten bis 500 kg durch auf Kundenanforderungen abgestimmte Gabeln, Dorne oder Greifzangen.

DREH- UND SCHWENKKRANE: SICHERES UND SCHNELLES LASTENHANDLING

Unsere Säulendreh-, Säulenschwenk- und Wand-schwenkkrane sind die erste Wahl für sicheres und schnelles Handling von Lasten direkt am Arbeitsplatz. Sie bieten ein breites Spektrum an Tragfähigkeit, Schwenkbereich und Ausladung.

KBK ALULINE

KBK-Profile bieten wir auch in Aluminiumausführung an. Sie sind gekennzeichnet durch ein geringeres Eigengewicht sowie eine ansprechende, moderne Optik und bieten die perfekte Möglichkeit der Kombination mit unseren Stahlprofilen.



Hebezeuge und Zubehör

Unsere Hebezeuge sind zuverlässige Komponenten
in Kranen und fördertechnischen Anlagen.



**Mehr Wirtschaftlichkeit
durch höhere
Geschwindigkeiten**

Weltweit vertrauen Kunden in zahlreichen Branchen darauf. Und das nicht ohne Grund: Wir bieten ihnen eine einzigartige Bandbreite – vom Kettenzug bis zum Windwerk. Alle zeichnen sich durch hohe Effizienz und Ergonomie aus. Mit einer Vielfalt an Tragfähigkeiten, Geschwindigkeiten und Ausstattungsvarianten bieten sie vor allem Zuverlässigkeit und ein Höchstmaß an Sicherheit, entlasten die Mitarbeiter und sorgen für mehr Wirtschaftlichkeit durch höhere Umschlag- und Transportgeschwindigkeiten.

SEILZÜGE DMR/ DR

- Ein- und Zweischielenkatzen sowie Fußzüge mit Tragfähigkeiten bis 50 t
- Doppelhubwerke mit Tragfähigkeiten bis 100 t
- Sehr hohe FEM-Lebensdauer
- Zweistufig polumschaltbare oder stufenlos geregelte Antriebe für Heben und Katzfahren

HUBWERKE DH

- Ein- und Zweischielenkatze sowie Fußzug
- Tragfähigkeiten bis 100 t

KETTENZÜGE DC-PRO UND DC-COM

- Tragfähigkeiten bis 5.000 kg
- Hubgeschwindigkeiten bis 30 m/min
- Zweistufig polumschaltbar oder stufenlos geregelt
- Hakenweg bis 150 m (DC-Wind)

MANULIFT DCM-PRO

- Tragfähigkeiten bis 250 kg
- Schnellwechsellkupplung für Lastaufnahmemittel
- Auch stufenlose Geschwindigkeiten

ELEKTRISCHER BALANCER D-BE

- Tragfähigkeiten bis 160 kg
- Lastaufnahme- und Fügmodus

SPEEDHOIST D-SH

- Stufenlose Handkraftsteuerung oder Wippengriff
- Tragfähigkeiten bis 160 kg
- Hubgeschwindigkeiten bis 70 m/min

KETTENZUG-FAHRWERKE UND KATZ-BAUFORMEN

- Roll- und Elektrofahrwerke
- Fahrwerke für niedrige Raumhöhen
- BigBag-Katzen mit verlängertem Hakenablauf
- Drehgelenk-Fahrwerke für Kurvenfahrten
- Doppelkettenzüge für mechanisch synchronisierten Traversenbetrieb
- Quadro-Kettenzüge mit vier synchronisierten Hakenabläufen

BEDIENGERÄTE

- Kabelgebundene Steuerschalter
- Drahtlose Fernsteuerungen
 - Infrarotsystem
 - Funkgesteuertes System
- Elektrische Steuerungen

LASTAUFNAHMEMITTEL

- Scherenzangen
- Parallelgreifersysteme
- Kompaktmagnete (Batterie-, Permanentmagnete)

ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE BAUTEILE

- Überlastsicherungen
- Getriebegrenzschalter
- Drahtlose Signalübertragung



DEMAG

DEMAG

DEMAG

DEMAG
5t

Für jeden Einsatzbereich das passende Hebezeug

SEILZÜGE DMR/ DR – UNIVERSELLER EINSATZ

Demag Seilzüge bieten eine Vielfalt an Varianten und ermöglichen Lösungen, die exakt auf das jeweilige Aufgabengebiet abgestimmt sind.

- Tragfähigkeiten bis 50 t und 100 t bei Doppel-Hubwerken
- Geringe Anfahrmaße beim Kraneinsatz
- Hohe Hubgeschwindigkeiten bis 25 m/min
- Wahlweise Co-Axial- oder C-Bauform
- Ausführung als Ein- und Zweischienenkatze oder Fußzug
- Steuerungsvarianten
 - Demag SafeControl
 - Schützsteuerung oder kundenseitig
- Bedienung über kabelgebundenen Steuerschalter oder Funkfernsteuerung

HUBWERKE DH: EXTREM BELASTBAR

Unsere Hubwerke der Baureihe DH sind vielseitig einsetzbar und zeichnen sich durch technische Besonderheiten aus, die das zuverlässige Lastenhandling auch bei extremen Anforderungen ermöglichen.

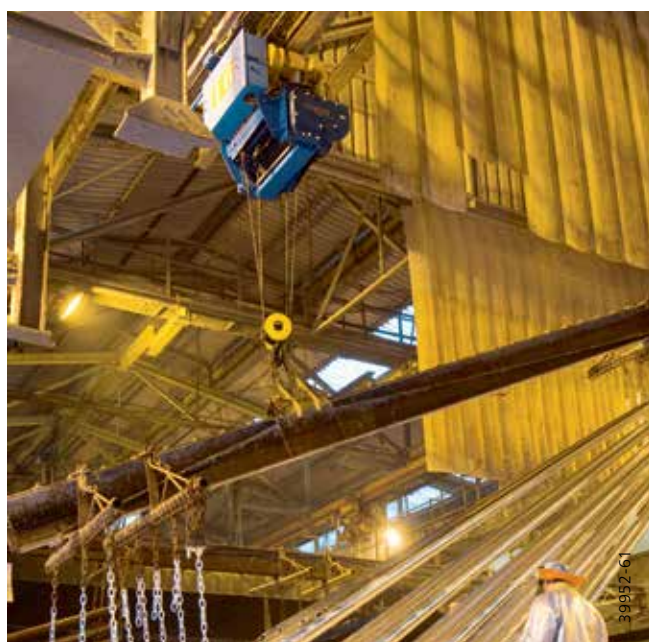
- Tragfähigkeiten bis 100 t
- Seilablauf in jede Richtung möglich
- Hakenweg bis 104 m
- Individuelle Feinganggeschwindigkeit mit hoher Einschaltdauer und Schalzhäufigkeit durch mechanischen Feingang

INTELLIGENTE DEMAG STEUERUNG SAFE CONTROL

- Zusätzliche Sicherheitsfunktionen, z.B.
 - Schlaffseilüberwachung
 - Tandembetrieb
 - Ferndiagnose in Echtzeit
 - Zielpositionierung
 - Umfahrsteuerung
 - Bereichsbezogene Lastreduzierung



Ortsfestes Hubwerk als Anlagenkomponente



Teilautomatische Ringbahn mit Seilzügen im Tandembetrieb



Doppelkettenzüge im Tandemeinsatz mit vier Kettenabläufen



Kurvenkatze: kurze Bauhöhe mit stufenloser Geschwindigkeit

KETTENZÜGE DC-PRO UND DC-COM: HOHE SICHERHEIT, EINFACHE BEDIENUNG

Kettenzüge DC sind äußerst robust und langlebig. Sie zeichnen sich durch sehr hohe Sicherheitsstandards und eine schnelle Inbetriebnahme aus, zudem sind sie sehr servicefreundlich.

- Umfangreicher Standardlieferungsumfang und großes Produktspektrum
- Hoher Bedienkomfort durch ergonomische Steuerschalter und systemeigene Funksteuerung
- **DCS-Pro:** stufenlose Geschwindigkeitsregelung für feinfühliges Positionieren und erhöhte Geschwindigkeiten im Teillastbereich

E-BALANCER D-BE: EINFACHE UND EXAKTE POSITIONIERUNG

Der elektrische Balancer ermöglicht die komfortable und sichere Führung von Lasten und deren millimetergenaue Positionierung.

- Einzigartig bedienfreundlich durch Lastaufnahme- und Fügemodus für perfektes Lasthandling
- Intuitive Hub- und Senkbewegungen auch ohne die Betätigung von Tastern

MANULIFT DCM-PRO: KOMFORTABLE EINHANDBEDIENUNG

Durch das starr mit dem Lastaufnahmemittel verbundene Steuergerät für Rechts- und Linkshandbedienung benötigt man zur Führung der Last und der Bedienung des Manulift DCM-Pro nur eine Hand.

- Schnellwechsellkupplung für unkomplizierten Austausch unterschiedlicher Lastaufnahmemittel
- **Manulift DCMS-Pro:** stufenlose Geschwindigkeitsregelung

SPEEDHOIST D-SH: SCHNELLSTER LASTENUMSCHLAG

Der SpeedHoist D-SH ist eine elektrische Seilwinde für das schnelle und häufige Umsetzen von Lasten.

- Bis 80 kg mit 70 m/min
- Bis 160 kg mit 35 m/min
- Stufenlose Handkraftsteuerung oder Bedienung mit Wippengriff

Universeller Einsatz auch im Anlagenbau





40106-2

Hohe Anlagentransparenz durch integriertes Display

Umfassende Diagnose im laufenden Betrieb und Anlagendokumentation durch

- Bidirektionale Signalübertragung
- Kontrastreiches Bi-Color Display zur
 - Darstellung des Anlagenstatus
 - Anzeige von Warnmeldungen
 - Bei Funksteuerung: grafische Anzeige der Akkukapazität

Bediengeräte und Steuerungen

STEUERSCHALTER DSK:

ERGONOMISCH UND SICHER

Leitungsgebundene Lösung, ideal zur Flursteuerung von einachsigen Hebezeugen oder zur Steuerung von Maschinen.

- Hohe Arbeitssicherheit
- Für Direkt- oder Schützsteuerung
- Vielfältige Individualisierbarkeit

STEUERSCHALTER DST:

UNIVERSELLE ALLESKÖNNER

Universell einsetzbare, leitungsgebundene Steuerschalter für Krane, Hebezeuge und Maschinen.

- Drei Baugrößen mit bis zu neun Bedien- und Schaltelementen
- Hohe Schaltleistung
- Vielfältige Kombinationen für die Belegung
- Für Direkt- und Schützsteuerung
- Große Betriebssicherheit

STEUERSCHALTER DSE:

HOHE STOß- UND SCHLAGFESTIGKEIT

Ergonomische, leitungsgebundene Steuerung von Maschinen und Hebezeugen.

- In zwei Ausführungen erhältlich:
 - **DSE-10-C/CS** mit Schnittstelle für Kettenzug DC
 - **DSE-10R** mit Schnittstelle für Seilzüge und Krane mit Demag SafeControl
- Besonders ergonomische Bauform für sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten
- Gehäuse mit hoher Stoß- und Schlagfestigkeit
- Umfangreiches Zubehör für den Einsatz in rauer Umgebung und zum Schutz vor Flüssigkeiten und aggressiven Medien

FUNKSTEUERUNGEN DRC D3:

DIE NEUE GENERATION

Effiziente Mensch-Maschine-Schnittstelle mit zahlreichen neuen Funktionen:

- Koexistenz: bis zu 40 D3 Funksysteme auf engem Raum
- Sicherheit: Stopp-Funktion entspricht Kategorie 3: PLd DIN EN 13849-1
- Ausdauer: 2,5h Aufladung für 5 Tage Nonstop-Betrieb
- Tempolimit Funktion (30%, 50%, 70%)
- Sendertausch auf Knopfdruck
- Vibrationsalarm
- Ergonomisches Design

INFRAROTSTEUERUNG IR:

STEUERN OHNE EINSCHRÄNKUNGEN

- Erhöhte Sicherheit durch Reichweitenbegrenzung
- Entscheidende Vorteile unter allen Bedingungen:
 - Gleichzeitiger Betrieb von bis zu 32 Sendern ohne Frequenzüberbelegung
 - Mehrsenderbetrieb mit überwachter Senderumschaltung



Antriebstechnik

Mit Demag Antriebstechnik bieten wir eine breite Produktpalette – von der Baugruppe bis zum Komplettsystem. Dazu gehören Motoren, Getriebe und Radsysteme.

Aus diesen Komponenten lassen sich vollständige Fahreinheiten erstellen. Frequenzumrichter und Stromzuführungen machen unser Angebot komplett. Durch das perfekte Zusammenspiel unserer Antriebselemente sowie deren intelligente Ansteuerung entsteht ein effizientes Gesamtsystem. Mit unserem Systembaukasten der Antriebstechnik realisieren wir individuelle Lösungen auf der Basis standardisierter Baugruppen. Das verkürzt die Projektierung und schafft hohe Sicherheit bei der Auslegung.

GETRIEBEMOTOREN

- Leistungsbereich von 0,18 bis 45 kW
- Stirnradgetriebemotoren D von 90 bis 1.800 Nm
- Winkelgetriebemotoren W von 120 bis 12.000 Nm
- Flachgetriebemotoren A von 130 bis 11.500 Nm

GETRIEBE

- Stirnrad-, Winkel- und Flachgetriebe mit einem breiten Übersetzungsspektrum
- Drehmomentbereiche von 90 bis 12.000 Nm

FEINGANGANTRIEBE

- Mit Konusläufer-Bremsmotoren für große Drehzahlstufen
- Positionieren mit hoher Haltegenauigkeit
- Drehzahlverhältnis bis 500 : 1

BREMSMOTOREN

- Konusläufer- und Zylinderläufer-Bremsmotoren bis 45 kW

ELEKTROMOTOREN

- Drehstrommotoren bis 45 kW
- Zwei-, vier-, sechs- und achtpolig oder polumschaltbar

KRANFAHRWERKE

- Schienenfahrwerke für Krane oder artverwandten Maschinenbau
- Standardisierte Lösungen bis 130 t
- Tandembetrieb bis 250 t

FAHRWERKSKOMPONENTEN

- Radblöcke, Laufradsysteme und Radsätze für Einsatzbereiche bis 60.000 kg Tragfähigkeit pro Rad

FREQUENZUMRICHTER

- Zum stufenlosen Verstellen der Drehzahl serienmäßiger Drehstrommotoren als Einzel- oder Gruppenantriebe für Start-Stopp-Aufgaben
- Motorwellenleistung bis 560 kW
- Strombelastung von 2,4 bis 210 A oder von 4,2 bis 544 A
- Baureihen Dedrive Compact STO und Dedrive Pro

STROMZUFÜHRUNGEN

- Demag Compact Line DCL-Pro:
 - Für Stromstärken bis 200 A im Dauerbetrieb
 - Bis zu sieben Leiter für die Übertragung von Energie und Steuersignalen
- Demag Kompakt-Kleinschleifleitung DKK
- Demag Einzelleiter DEL



Technik, die bewegt



Bewegung auf den Punkt gebracht

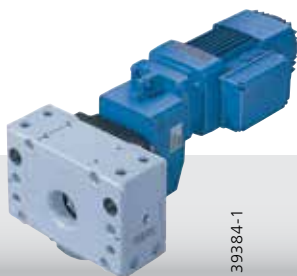
GETRIEBEMOTOREN: SANFT UND PRÄZISE

Exzellente netzbetriebene Fahrmotoren für eine oder zwei Geschwindigkeiten, Konusläuferbremsmotoren für höchste Ansprüche bei Start-Stopp- Anwendungen sowie Zylinderläufermotoren für Standardanwendungen.

Exakt abgestimmt auf das Demag Produktspektrum für Ihre Lösung aus einer Hand.

ENERGIEEFFIZIENT

Alle Demag Motoren werden selbstverständlich unter Gesichtspunkten der Energieeffizienz entwickelt und gefertigt und gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad. Damit tragen sie mit dazu bei, wirtschaftliche und umweltfreundliche Antriebslösungen zu realisieren.



39384-1



39194-1



39378



39398-2



Architektur in Bewegung mit Demag Fahrinheiten, bestehend aus Winkeltriebemotor, integriertem Radblock und Führungsrollen

RADBLOCK-SYSTEM DRS: VARIANTENVIELFALT FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Der vielseitige Serienbaustein für Fahrwerkskonstruktionen.

- Radlasten bis 40.000 kg
- Acht Bauformen

LAUFRAD-SYSTEM LRS: UNIVERSSELL EINSETZBAR

Robust, universell und einfach auszuwählen, für ein weites Einsatzspektrum.

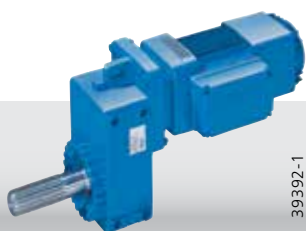
- Traglastbereich bis 6.500 kg

RADBLOCK-SYSTEM RS: SPEZIELLE ANWENDUNGEN

- In Nirosta- oder Stahlblechausführung, z. B. für Hochtemperatureinsatz
- Traglasten bis 18.000 kg

RADSÄTZE DWS: FÜR HOHE TRAGLASTEN

- Optimal für Anwendungen im Traglastbereich bis 60.000 kg/ pro Rad



39392-1



39389-1



39381



39388-1



DEMAG FREQUENZUMRICHTER: LEISTUNGSSTARK UND INTELLIGENT

Demag Frequenzumrichter Dedrive Compact STO und Dedrive Pro überzeugen durch hohe Leistungsfähigkeit und Funktionsvielfalt. Neben einem großen Leistungsbe-
reich bieten sie zahlreiche intelligente Kranfunktionen als Lösung für Ihre Fahr- und Hubanwendung:

- Vektorielle Regelverfahren für hochdynamische Start-Stopp-Anwendungen
- ProHub – lastabhängige Hubgeschwindigkeit in Feldschwächung
- Master-Slave-Funktion für Doppelhubwerke im Tandembetrieb
- Last- und drehzahlabhängige Lastkollektivberechnung

DEMAG DEDRIVE COMPACT STO: EXAKTES POSITIONIEREN

- Netzspannungen von 380 bis 480 V
 - Motorleistungen bis 110 kW
- Der Dedrive Compact STO positioniert Lasten millimetergenau. Über individuelle Fahrprofile werden bis zu 32 Zielpositionen angesteuert.

DEMAG DEDRIVE PRO 880: DIREKTE DREHMOMENTREGELUNG

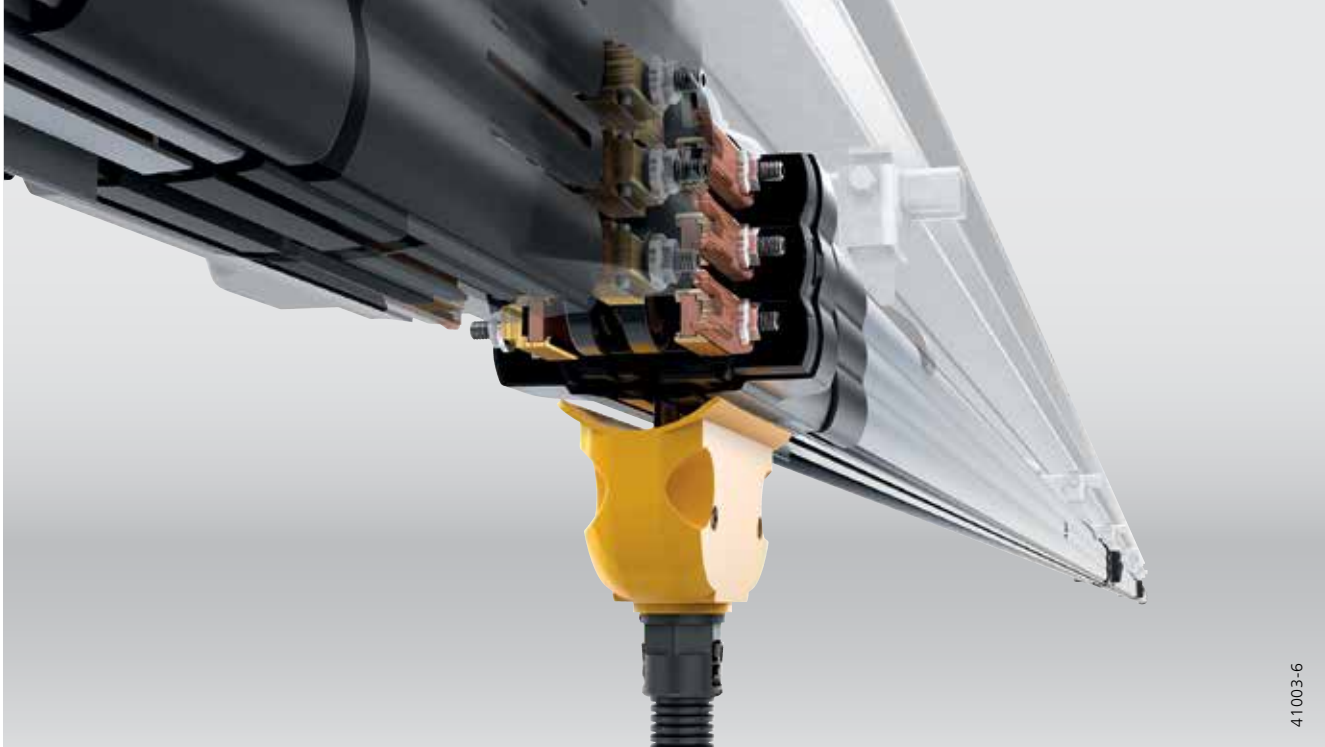
- Netzspannungen von 380 bis 690 V
 - Motorleistungen bis 560 kW
- Mit direkter Drehmomentregelung für das schnellste Regelverfahren für Asynchronmaschinen.

SICHERHEITSFUNKTION SAFE TORQUE OFF

Die Sicherheitsfunktion STO (Safe Torque Off EN 61800-5-2) ist im Dedrive Compact STO standardmäßig integriert und optional auch im Dedrive Pro erhältlich. Sie schaltet das Drehmoment des Motors sicher ab und verhindert einen unerwarteten Anlauf des Antriebs.

APPLIKATIONSBAUGRUPPE

Demag Frequenzumrichter sind auch als Bestandteil einer Applikationsbaugruppe erhältlich. Schon in der Standardausführung für Fahr- und Hubanwendungen einsetzbar. Darüber hinaus im erweiterten Standard auch für den Gleichlauf von Hubantrieben oder zur Lastenaufteilung gekoppelter Antriebsmaschinen geeignet.



41003-6

KOMPAKTSCHLEIFLEITUNG DCL-PRO: SEHR MONTAGE- UND SERVICEFREUNDLICH

Zuverlässige elektrische Energieübertragung zu ortsveränderlichen Verbrauchern in Gerad- und Bogenbahnen.

- Bis zu sieben Leiter
- Übertragung von Dauerströmen bis 200 A
- Sechs verschiedene Baugrößen/Querschnitte (10, 15, 25, 38, 56 und 70 mm²)
- **Intelligente Schnittstellen:**
 - Vereinfachte Installation durch patentierte und vorkonfektionierte Verbindertechnik
 - Deutliche Reduzierung der Montagezeiten durch Rastmechanismus der Schienenverbinder
 - Kein Einbau zusätzlicher Dehnverbinder erforderlich

WEITERE STROMZUFÜHRUNGEN

- **Demag Kompakt-Kleinschleifleitung DKK:** ideal für höhere Umgebungstemperaturen
- **Demag Einzelleiter DEL:** universell und flexibel einsetzbar

Energieversorgung von Regalbediengeräten mit DCL-Pro

PRODUKTVORTEILE:

- Hohe Steifigkeit bei niedrigem Eigengewicht
- Zuverlässige Aufnahme der Dehnung an allen Stoßverbindungen
- Lange Lebensdauer durch optimierte Stromabnehmerwagen
- Für Geschwindigkeiten bis 200 m/min
- Inspektion an jeder Stoßverbindung möglich
- Schneller Austausch von Geradstücken
- Einspeisung an den Enden oder innerhalb der Strecke möglich
- Exakte Befestigung an C-Schienen oder durch Gewindebolzen
- Problemlose Erweiterung bestehender Anlagen durch Kompatibilität mit dem Vorgängermodell DCL



40610-10

Service

Wir bieten Ihnen eine breite Palette innovativer Serviceleistungen für die gesamte Nutzungsdauer Ihrer Anlagen. Aus einer Hand.

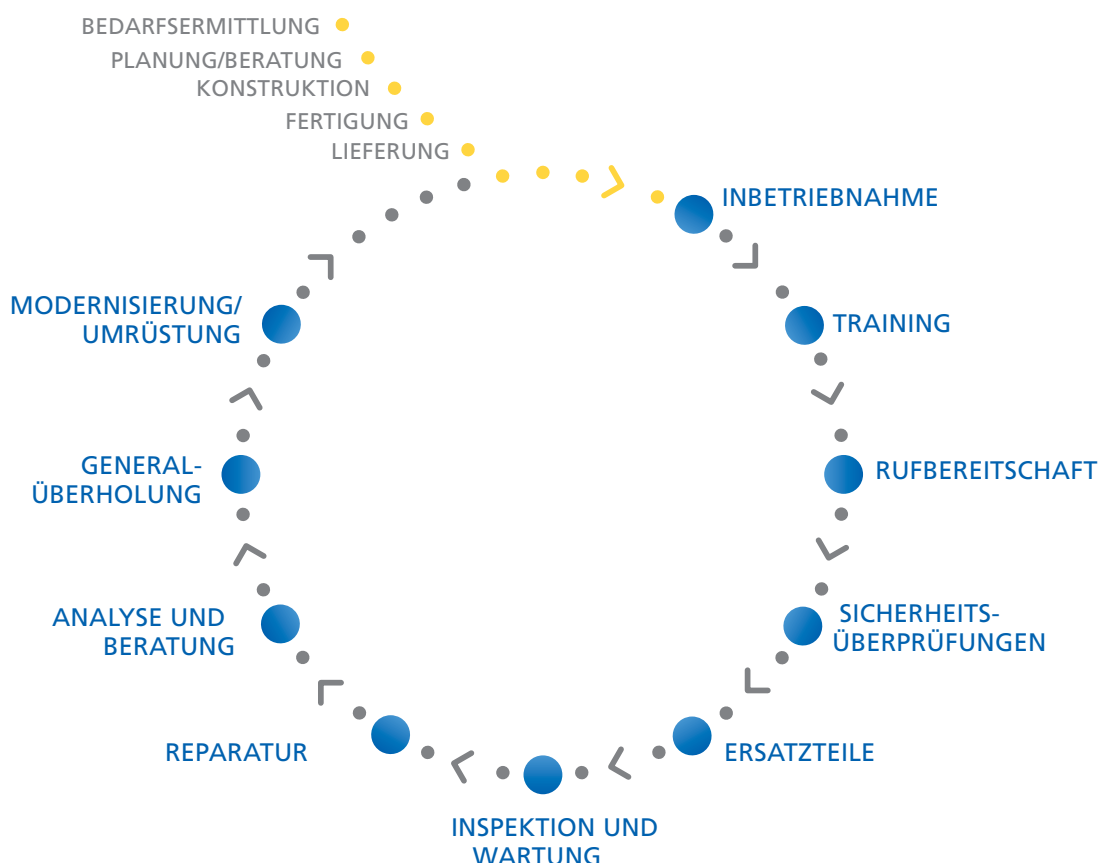
Und gleichermaßen für Krane, Hebezeuge, Lastaufnahmemittel und verwandte Komponenten unserer Marke Demag wie für Produkte anderer Hersteller. Unser Ziel ist es, dass Sie sich voll auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können – weil Sie sicher sind, dass Ihre Anlagen zuverlässig, wirtschaftlich und störungsfrei laufen.

Unsere Serviceberater unterstützen Sie mit breitem branchenspezifischem Know-how dabei, Ihre individuellen Anforderungen optimal in eine Servicestrategie einzuarbeiten. Demag Servicetechniker sind umfassend geschult und werden permanent weiterqualifiziert. Das Ergebnis ist ein Service mit extrem hoher Qualität aus einer Hand.

Mit Kranen und Hebezeugen der Marke Demag verfügen wir über die weltweit größte installierte Basis. Da ist es nur konsequent, dass auch unsere Serviceorganisation weltweit präsent ist: mit mehr als 2.300 Servicetechnikern und einer zuverlässigen Ersatzteillogistik – immer in Ihrer Nähe.

UNSER SERVICE BEDEUTET FÜR SIE:

- Maximale Verfügbarkeit Ihrer Anlagen
- Wirtschaftlicher Betrieb
- Höchste Sicherheit
- Effiziente Nutzung
- Dauerhafte Werterhaltung





**Werte erhalten und
Leistungsfähigkeit steigern**



Ganzheitliche Produkt- betreuung – für alle Marken und Typen

INDIVIDUELLE SERVICEKONZEPTE

Mit individuell zugeschnittenen Konzepten sorgen wir für die hohe Verfügbarkeit der Anlagen und höchste Arbeitssicherheit für Bediener und Betreiber. Durch regelmäßige präventive Wartung, Sicherheitsüberprüfungen und eine schnelle Störungsbeseitigung werden Stillstands- und Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert. Mehr Übersicht und Transparenz beim Anlagenmanagement bietet dabei die Demag Service Platform.

TRAINING

Die Sicherheit für Mensch, Anlage und Material steht im Fokus unserer Produkt- und Bedienschulungen. Mit einem breiten Spektrum an kunden- und branchenspezifischen Seminaren wird das notwendige Know-how für die sichere Bedienung und Instandhaltung von Kranen und Komponenten vermittelt.

DEMAG STATUSCONTROL: FERNDIAGNOSE IN ECHTZEIT

Mit Demag StatusControl erhalten Sie alle aktuellen, relevanten Betriebsdaten und deren Analyse auf einen Blick – ob in der Halle, vom Büro aus oder von unterwegs. Die Datenübermittlung erfolgt über WLAN oder GSM-Standards. So senken Sie Ausfallrisiken, optimieren Ihre Arbeitsabläufe und ermöglichen die strategisch geplante und kostenschonende Wartung Ihrer Krananlagen.

ERSATZTEILE

Eine zuverlässige Versorgung mit Original-Ersatzteilen sorgt für eine sichere Störungsbeseitigung und minimiert Stillstandszeiten. Demag Ersatzteile beziehen Sie besonders schnell über den Ersatzteilsfortdienst, bequem und einfach über den Demag Shop (www.demagshop.com) oder direkt über Ihren regionalen Ansprechpartner im Vertrieb.



STÖRUNGSBESEITIGUNG UND REPARATUR

Bereits der kurzfristige Ausfall selbst kleinster Komponenten kann komplexe Systeme zum ungeplanten Stillstand bringen und die Produktivität eines Unternehmens gefährden. Der Demag Service sorgt überall und jederzeit für eine schnelle Störungsbeseitigung – direkt vor Ort oder im Demag Repair Center.

PRÜFSERVICE FÜR LASTAUFNAHME- UND ANSCHLAGMITTEL

Unserer mobiler Demag Service prüft Ihre Lastaufnahme- und Anschlagmittel nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen unter Einsatz modernster Prüftechnologie. Die Ergebnisse werden im System dokumentiert und festgestellte Mängel direkt vor Ort oder im Demag Repair Center behoben.

VERMESSUNG DER KRANBAHNEN

Das regelmäßige Vermessen der Kranbahnen hat entscheidenden Einfluss auf die Lebensdauer verschiedener Krankomponenten. Die Vermessung mit dem patentierten Lasermesssystem LMS ist schnell und unkompliziert. Betriebsabläufe müssen kaum unterbrochen werden und weitere Maßnahmen, wie Absicherungen oder die zeitweise Räumung der Hallen, sind nicht notwendig.

MODERNISIERUNG/UMRÜSTUNG

Im Laufe der Betriebszeit von Kranen und Komponenten können sich die Anforderungen an die Nutzung ändern und es entstehen, gerade bei älteren Anlagen, oft deutlich höhere Betriebskosten. Demag Modernisierungs- und Umrüstungskonzepte erweitern den Einsatzbereich, senken die Kosten und erschließen ungenutzte Potenziale Ihrer Anlage.

Demag Online-Shop

Sicher und einfach Demag Produkte auswählen



Sicher und schnell

WWW.DEMAGSHOP.COM

INFORMATIONEN RUND UM DIE UHR

- Listen- und Nettopreise
- Lagerverfügbarkeit und Lieferzeiten
- Bestellarchiv und Sendungsverfolgung für
 - Demag Shop-Aufträge
 - Alle Bestellungen, die auf konventionellem Wege übermittelt wurden
- Angebotsarchiv
- Zugriff auf das Dokumentationssystem

Unter **www.demagshop.com** finden Sie unsere Demag Original-Ersatzteile und alles rund um das Thema „Heben und Fördern“. Vom Ersatzteil bis zur kompletten Krananlage konfigurieren Sie alle Demag Produkte überraschend einfach.

DIREKTER BESTELLZUGANG ZU

- Über 16.000 Identnummern von Produkten
- Individuellen Produktkonfigurationen über die Demag Designer

Demag Designerportal

Produkte individuell konfigurieren

Vom Kettenzug bis zur kompletten Krananlage: Mit den Demag Designern konfigurieren Sie Ihre individuelle Lösung. Nach der Produktauswahl stehen Ihnen zahlreiche Optionen zur Verfügung. Damit erhalten Sie die bestmögliche Lösung für Ihre Anforderungen – einfach, sicher und plausibel.

Ihr direkter Zugang zur Produktkonfiguration:
www.demag-designer.de

IHRE VORTEILE:

- Einfache Handhabung
- Individuelle Ausprägung Ihres Produkts
- Speichern Ihrer Konfiguration
- Sofort verfügbare Ergebnisse:
 - Produktbeschreibung
 - Technische Daten
 - CAD-Geometrien
 - Schaltpläne
 - Dokumentation
- Onlinebestellung über Demag Shop



Projektierung leicht gemacht

WWW.DEMAG-DESIGNER.COM



Terex MHPS GMBH

Standort Wetter
Ruhrstraße 28
58300 Wetter/Deutschland
E info@demagcranes.com
T +49 2335 92-0
F +49 2335 92-7676
www.demagcranes.de

DEMAG