

DEMAG 5t

0889458402

Überragend für Arbeitsplätze

Demag Wandlaufkrane EWKE

DEMAG


Kranlösungen für alle Fälle

UNSERE ERFAHRUNG FÜR IHRE KRANLÖSUNG

Als weltweiter Technologieführer bieten wir Lösungen für anspruchsvolle Materialfluss-, Logistik- und Antriebslösungen.

Demag Krananlagen zeichnen sich aus durch höchste Qualität, Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. In jedem Demag Kran und jeder Krankomponente spiegelt sich unsere gesamte Krankompetenz wider.

UNSERE PHILOSOPHIE FÜR IHREN NUTZEN

Alle Produkte und Komponenten sind – entsprechend der Demag Systemphilosophie – perfekt aufeinander abgestimmt und bilden die Bausteine für ein umfassendes Anwendungsspektrum.

Ob in Handwerksbetrieben, industriellen Großunternehmen oder im Handel – durch den Einsatz moderner Demag Krantechnik lassen sich:

- Lager- und Transportkosten senken
- Lieferzeiten verkürzen
- Arbeitsplätze ergonomisch gestalten



Demag Wandlaufkrane EKWK – eine eigene Ebene der Effizienz

EFFIZIENTE LOGISTIK

Demag Wandlaufkrane verfahren auf übereinander verlaufenden Kranbahnschienen längs einer Hallenwand in Werks- und Montagehallen. Ein kennzeichnendes Merkmal ist der auskragende Kranträger, auf dem eine Laufkatze mit einem Demag Seilzug verfährt.

Integriert in ein intralogistisches Gesamtkonzept, bewegen sich Demag Wandlaufkrane häufig unterhalb anderer Laufkrantypen. Damit sind sie Teil einer kranunterstützten Logistik, die parallel auf mehreren Ebenen arbeitet und effizient ineinander greift.

ARBEITSPLÄTZE BESTENS VERSORGT

Demag Wandlaufkrane eignen sich hervorragend als Arbeitsplatzkrane für hintereinander liegende Stationen. Hier übernehmen sie den Materialtransport zu den einzelnen Arbeitsplätzen und erfüllen gleichzeitig Positionieraufgaben an den Montagestationen.

Demag Wandlaufkrane gibt es in Ausführungen mit:

- Tragfähigkeiten bis zu 6,3 t
- Ausladungen bis zu 12 m



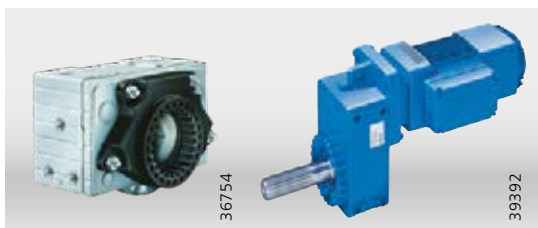
DIE DEMAG LÖSUNG:

- Arbeitsebene 1
 - Demag Prozesskrane sorgen für den Transport und das Handling besonders schwerer und sperriger Güter.
 - Dieser Krantyp kann an individuelle bzw. branchenspezifische Anforderungen angepasst werden.
- Arbeitsebene 2
 - Demag Universallaufkrane erfüllen mit Ihrer Vielseitigkeit unterschiedlichste Transportaufgaben im Rahmen der Hallenlogistik, wie z.B. Materialnachschub oder Beschickung von Maschinen und Arbeitsplätzen.
- Arbeitsebene 3
 - Demag Wandlaufkrane übernehmen den Materialtransport zu den einzelnen Arbeitsplätzen und erfüllen gleichzeitig Positionieraufgaben an den Montagestationen.

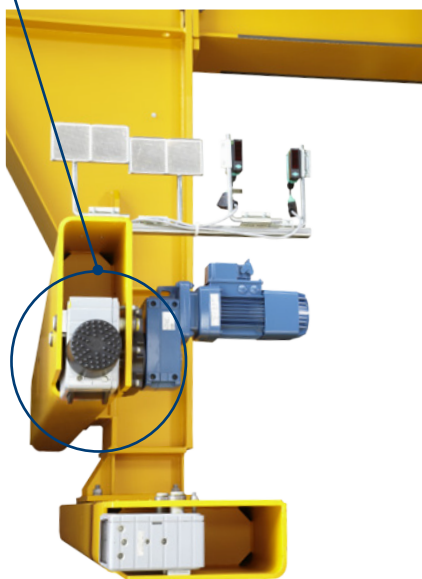
Sicherheit und Wirtschaftlichkeit in jeder Komponente

Demag Wandlaufkrane EKWK sind modular aufgebaut. Alle Baugruppen entstammen dem Demag Systembaukasten und stehen für höchste Qualität und Zuverlässigkeit:

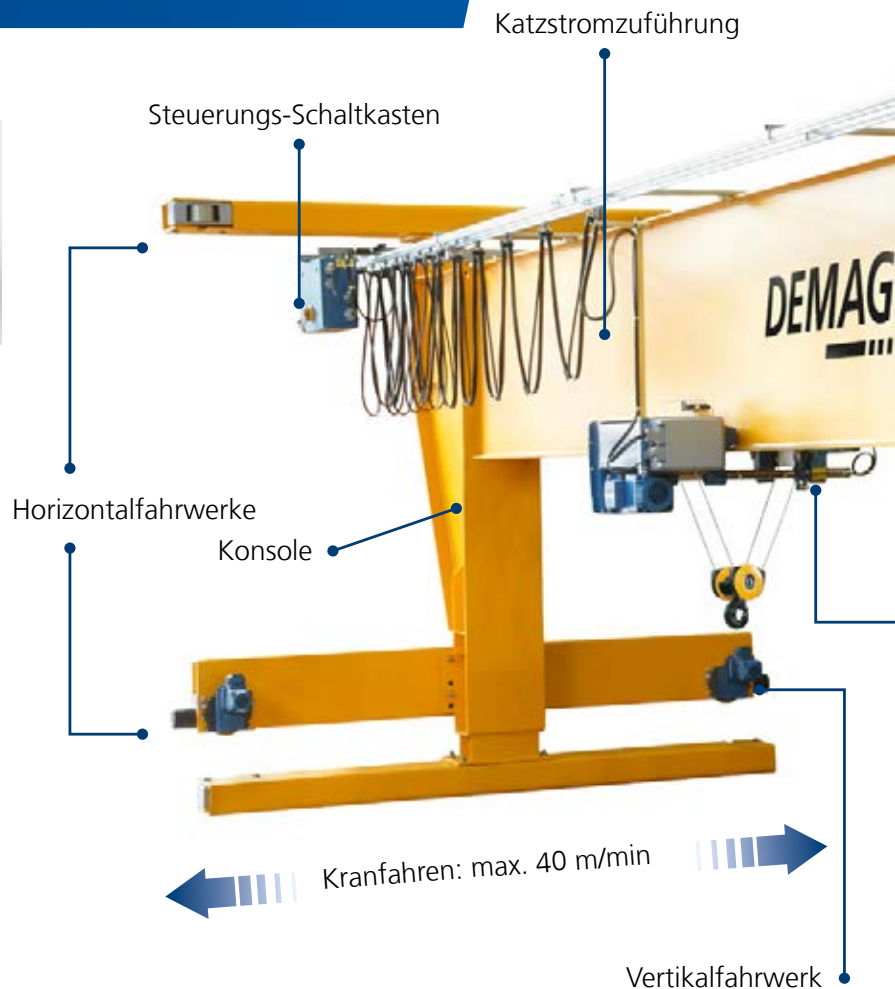
- Konsole und Kranträger
- Kranfahrwerke, horizontal und vertikal
- Laufkatze mit Unterflasche
- Katzstromzuführung
- Steuerung



Drehmomentstütze zur radialkraftfreien Momentübertragung



Vertikalfahrwerk mit Fahrereinheit und unteres Horizontalfahrwerk an der Konsole



FAHRWERKE

- Schwingungsarmer Betrieb durch Horizontalfahrwerke und Vertikalfahrwerk aus torsionssteifem, geschlossenem Kastenprofil
- Erstklassige Fahreigenschaften
 - auch bei hohen Belastungen
 - aufgrund kleinster Toleranzen für Spurfehler, Schrägstellung und Fluchtung
- Vertikalfahrwerk ausgestattet mit Demag Fahrereinheit aus perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten

FAHREINHEITEN

- Wartungsfreier Demag DRS Radblock mit selbstschmierendem Sphäroguss-Laufrad für günstige Fahreigenschaften und geringsten Kranbahn- und Laufradverschleiß
- Exzellente Fahrdynamik durch Demag Flachgetriebemotor, wahlweise polumschaltbar oder drehzahlvariabel mit Frequenzumrichter
- Sanfte und radialkraftfreie Momentübertragung durch Ankopplung des Antriebs an den Radblock über eine spezielle Drehmomentstütze



Kranträger

3,2t

Katzfahren: max. 30 m/min

Katze



UNTERFLASCHE

- Perfekt konzipiert mit DIN-Lasthaken zum bedienerfreundlichen Einlegen der Anschlagmittel
- Seileinlaufschutz eliminiert die Quetschgefahr zwischen einlaufendem Seil und Seilrolle
- Beidseitige Griffmulde vereinfacht die Handhabung der Unterflasche und erhöht die Bediensicherheit



KATZE

- Einschienenkatze mit kran-optimiertem Demag Seilzug
- Beste Raumhöhen- und Flächen-nutzung aufgrund kompakter Bauweise mit geringen Anfahrmaßen und großem Hakenweg
- Pendelarmer Transport dank stufenlosem Heben und Fahren
- Sicherheit und Bedienkomfort über genaues, feinfühliges Positionieren
- Wirtschaftlichkeit durch umfassendes Monitoring mit zukunftsicherer Prozessorsteuerung (vorbeugende Instandhaltung)

KONSOLE UND KRANTRÄGER

- Hohe Stabilität und Systemfestigkeit durch torsionssteifes, geschlossenes Kastenprofil

KATZSTROMZUFÜHRUNG

- Bewährte Schleppleitung
- Leichtgängige Kabelführung in C-Schienen

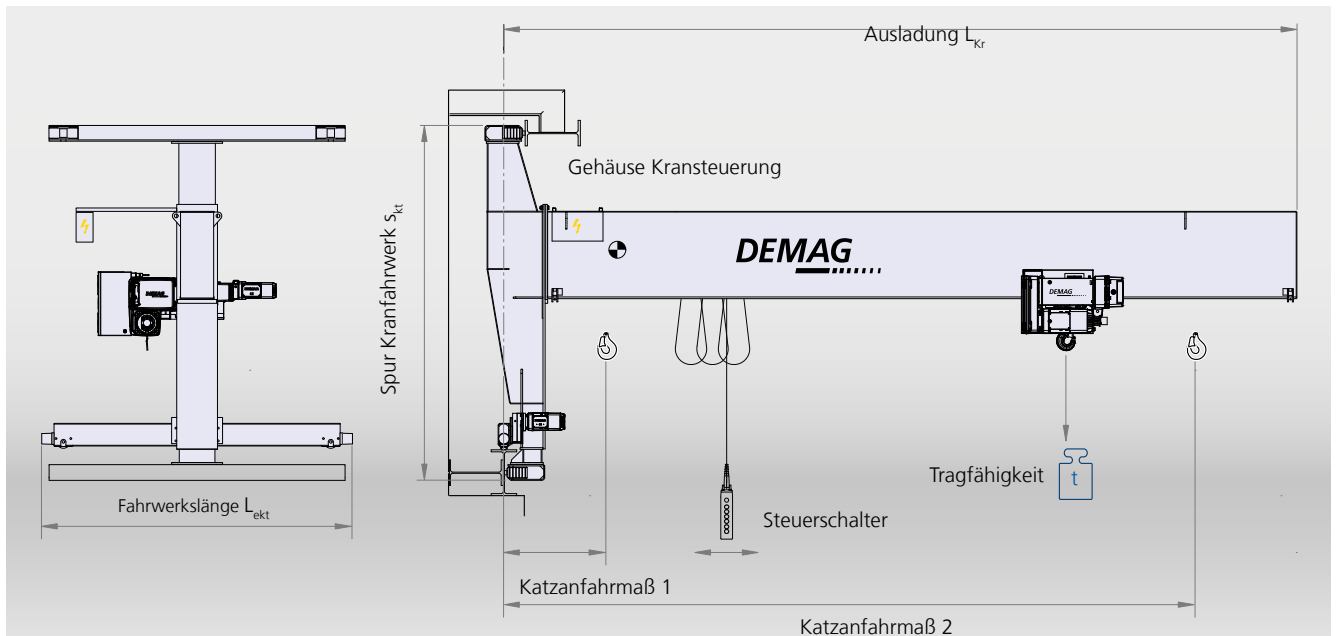


STEUERUNG

Funksteuerung oder kabelgebundene Steuerschalter als ergonomisch optimierte Befehlseinheiten ermöglichen ermüdungsarmes und sicheres Handling:

- Kabelgebundener Steuerschalter DSE, individuell höhenverstellbar sowie separat am Wandlaufkran verfahrbar
- Demag Radio-Control DRC– Funksteuerungen mit Proportional-taster zur drahtlosen Steuerung mit frequenzvariablem Funk für ungestörten Sende- und Empfangsbetrieb
- Demag Joystick-Sender DRC-J – Funksteuerung mit praktischem Haltegurt zum bequemen Tragen

Gut gebaut – Technische Daten



Planungsdaten

Einsatzbereich

Ausladung [m]

	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12
Tragfähigkeit [t]																					
0,5																					
1																					
1,6																					
2																					
2,5																					
3,2																					
4																*					
5																					
6,3																					

Technische Daten

Tragfähigkeit	bis zu 6,3 t
Ausladung L_{Kr}	bis zu 12 m
Kranfahrgeschwindigkeit	
■ Frequenzgeregelt	■ bis 40 m/min
■ Polumschaltbar	■ 6,3/25 m/min
Katzfahrgeschwindigkeit	bis zu 30 m/min
Hubgeschwindigkeit	bis zu 25 m/min

AUF EINEN BLICK

- Die Ausladung des Kranträgers wird auf Kundenwunsch millimetergenau gefertigt.
- Zur Projektierung wird der nächstliegende Konfigurationspunkt in Schritten von 0,5 m gewählt.
- Beispiel: Sie wünschen einen Wandlaufkran EKWK mit einer Tragfähigkeit von bis zu 4 t und einer Ausladung von 9,63 m.
- Als Konfigurationspunkt wird eine Ausladung von 9,5 m zugrunde gelegt (*).

Perfekt ausgerüstet – Ausstattung und Optionen



Smart-Tandem:
Betrieb von zwei Wandlauf-
kranen mit je einer Einschienenkatze
zum sicheren Transport von sperrigen
Lasten durch nur einem Bediener.

TANDEMBETRIEB

Die Steuerung von zwei Wandlauf-
kranen EKWK im optionalen Tandem-
betrieb erlaubt den Transport beson-
ders schwerer und sperriger Lasten:

- Steuerung beider Krane mit einem Sender. Einer der Krane wird über eine Master-Slave-Steuerung als Masterkran angesprochen. Dieser steuert dann via Datentransfer den Slave-Kran
- Synchronisierte Sicherheitsab-
schaltung beider Krane



Sicherheitssteuerung: Der Smart-Tandembetrieb und die Sicherheitsabschaltung werden durch spezifische Sensorik überwacht.

ZWEIKATZBETRIEB

Die optionale Kranausstattung
mit zwei Katzen ist vorteilhaft bei
langen und schwer zu handhaben-
den Lasten:

- Steuerung der zwei Katzen mit einem Sender
- Synchronisierte Sicherheitsab-
schaltung beider Katzen

Über diese zusätzlichen Betriebsmodi hinaus rundet eine umfangreiche Auswahl an Lastaufnahmemitteln zur Erfüllung unterschiedlichster Anforderungen das Programm ab.

Gut beraten – perfekt geplant

Schon in der frühen Planungsphase stehen wir Ihnen mit unserer Expertise für innovative Kranlösungen zur Seite.

SO WERDEN:

- Ihre Anforderungen konsequent berücksichtigt
 - Logistische Schnittstellen frühzeitig definiert
- Das gibt Sicherheit sowohl für das Gesamtkonzept als auch für die Detaillösung.

EINSATZ VON 3D-CAD-SYSTEMEN

Bei der Planung von Wandlaufkränen setzen wir modernste 3D-CAD-Systeme ein. Aus den projektbezogenen Parametern werden die notwendigen Unterlagen systemgestützt generiert:

- 3D-Modell
- Projektzeichnung
- Zusammenbau- und Einzelteilzeichnungen



Wir beraten Sie bereits in der Konzeptionsphase

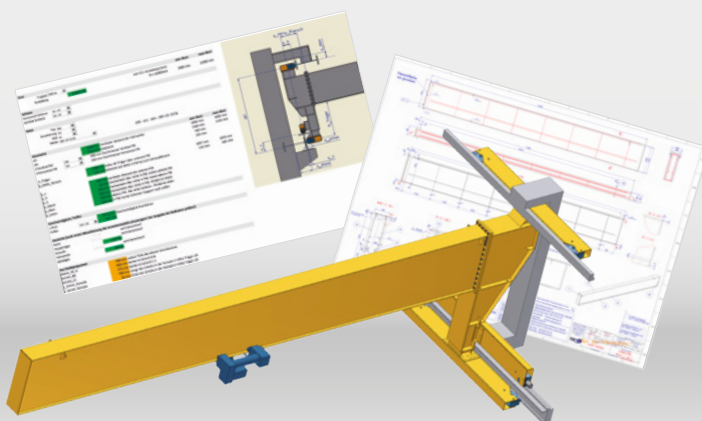
WIR PLANEN – SIE PROFITIEREN

Mit unserem Planungstool werden Projektierung und Konstruktion der Krananlage vereinfacht und beschleunigt, die Plausibilität der Daten verifiziert. Ob Design und Layout stimmen, wird nicht erst bei der Installation festgestellt, sondern schon vorab per Simulation überprüft. Das schafft Planungs- und Kostensicherheit.



Die Hallensituation kann simuliert dargestellt werden. So lässt sich die Planung schon im Vorfeld überprüfen

Das CAD-System erzeugt automatisch ein 3D-Modell, die Projektzeichnung, Stücklisten sowie Zusammenbau- und Einzelteilzeichnungen







Von Anfang an wirtschaftlich

Demag Wandlaufkrane EKKW im Einsatz

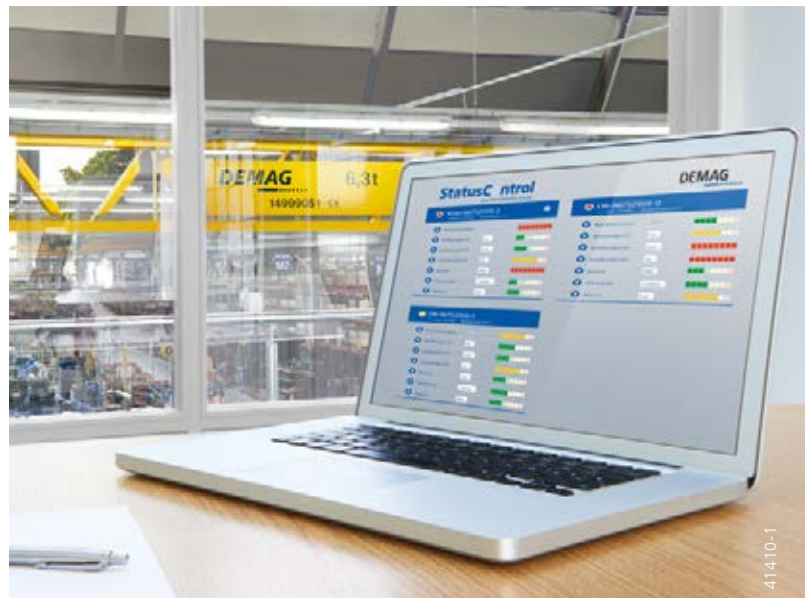
Lösungen für ein professionelles Anlagenmanagement

Mit der Größe und Komplexität Ihres Maschinenparks wachsen auch die Herausforderungen: Wartungsintervalle müssen eingehalten werden und eine Fülle an Daten sollte dabei im direkten Zugriff sein. Wir liefern Ihnen innovative Lösungen damit Sie alle aktuellen, relevanten Betriebsdaten und deren Analyse schnell und übersichtlich im Blick haben. So lassen sich Inspektionen vorausschauend planen und Anlagen noch wirtschaftlicher betreiben.

DEMAG STATUSCONTROL: FERNZUGRIFF IN ECHTZEIT

Die aktuellen Anlagenzustände immer im Blick: Demag StatusControl ist das drahtlose Fernzugriff-System für alle Krane und Hebezeuge, das Daten in Echtzeit liefert, analysiert und übersichtlich auswertet. Ganz unabhängig vom Hersteller Ihrer jeweiligen Anlage.

Ob in der Halle, vom Büro aus oder von unterwegs: Demag StatusControl liefert Ihnen alle relevanten Betriebsdaten auf einen Blick. Über die intuitive Benutzeroberfläche sind Sie sofort im Bilde über mögliche Ausfallrisiken und können notwendige Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten präzise planen.



DEMAG SERVICE PLATFORM: EINE LÖSUNG FÜR ALLE

Die Demag Service Platform bündelt alle Informationen zu Anlagen, Services und Ereignissen. Übersichtlich, herstellernerneutral, standortübergreifend. Und zwar für Krane wie auch weiteres technisches Equipment. So haben alle Beteiligten jederzeit denselben Kenntnisstand – von der Sicherheitsfachkraft bis zum Werksleiter.

Die Demag Service Platform ermöglicht effektive Terminverfolgung und bietet den direkten Zugriff auf nachweisbare Inspektionshistorie - einschließlich aller servicerelevanter Unterlagen.





38766-5

0817 DE/DE 213 704 44 701 IS 133
Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in Deutschland D/310817/PDF

TEREX MHPS GMBH

Standort Wetter
Ruhrstraße 28
58300 Wetter

E info@demagcranes.com

T +49 2335 92-0

F +49 2335 92-7676

www.demagcranes.com

DEMAG