



Zukunftsweisende Lösungen

**Demag KBK – das modulare
Leichtkransystem**

DEMAG

Ein System für alle Anforderungen

Vom einfachen Werkstattkran bis zum hochkomplexen Materialflusssystem: Mit unserem Leichtkransystem Demag KBK setzen wir jede Ihrer Anforderungen punktgenau um. Schnell und effizient. Der Grund: unser modulares Baukastensystem, mit dem sich Hängekrane, Hängebahnen, Säulen- und Wandschwenkkrane individuell kombinieren lassen. Zudem sind Demag KBK-Anlagen leicht in jede Produktionsinfrastruktur integrierbar – und jederzeit umrüstbar.

FLEXIBEL UND INDIVIDUELL

Das modulare Baukastensystem bietet eine hohe Flexibilität. Nicht nur kombinierte Anlagen aus Stahl und Aluminium, sondern auch die einfache und schnelle Erweiterung bestehender Anlagen sowie die Anbindung zusätzlicher Komponenten sind problemlos möglich. Maßgeschneiderte Lösungen durch zahlreiche modulare, aufeinander abgestimmte Bauteile.

EINFACHE, SICHERE HANDHABUNG

Schnelles Handling und gleichzeitig exaktes, müheloses Positionieren von Lasten sorgen für effektive Arbeitsabläufe und erhöhen die Produktivität. Das KBK-System ist daher auch bestens geeignet für komplexe Handhabungsgeräte, wie sie in Serienfertigungsstraßen eingesetzt werden, z. B. in der Automobilindustrie.

ERGONOMISCHE ARBEITSABLÄUFE

Demag KBK macht das Arbeiten heute so leicht wie nie: Es beansprucht nur geringe Bedienkräfte und überzeugt mit seinem Leichtlauf bei Stahl- und Aluminiumanlagen gleichermaßen. Weniger Belastung der Mitarbeitenden heißt: weniger krankheitsbedingte Ausfallzeiten und mehr Zufriedenheit.

ZUVERLÄSSIG

Dank unserer Erfahrung von über 60 Jahren im Bereich der Leichtkransysteme steht der Kranbaukasten Demag KBK weltweit für sicheren und zuverlässigen Materialfluss in nahezu allen Branchen. Als standardisierte Produkte in Großserie gefertigt, bieten unsere Bauteile eine hohe Funktionssicherheit sowie eine lange Lebensdauer.

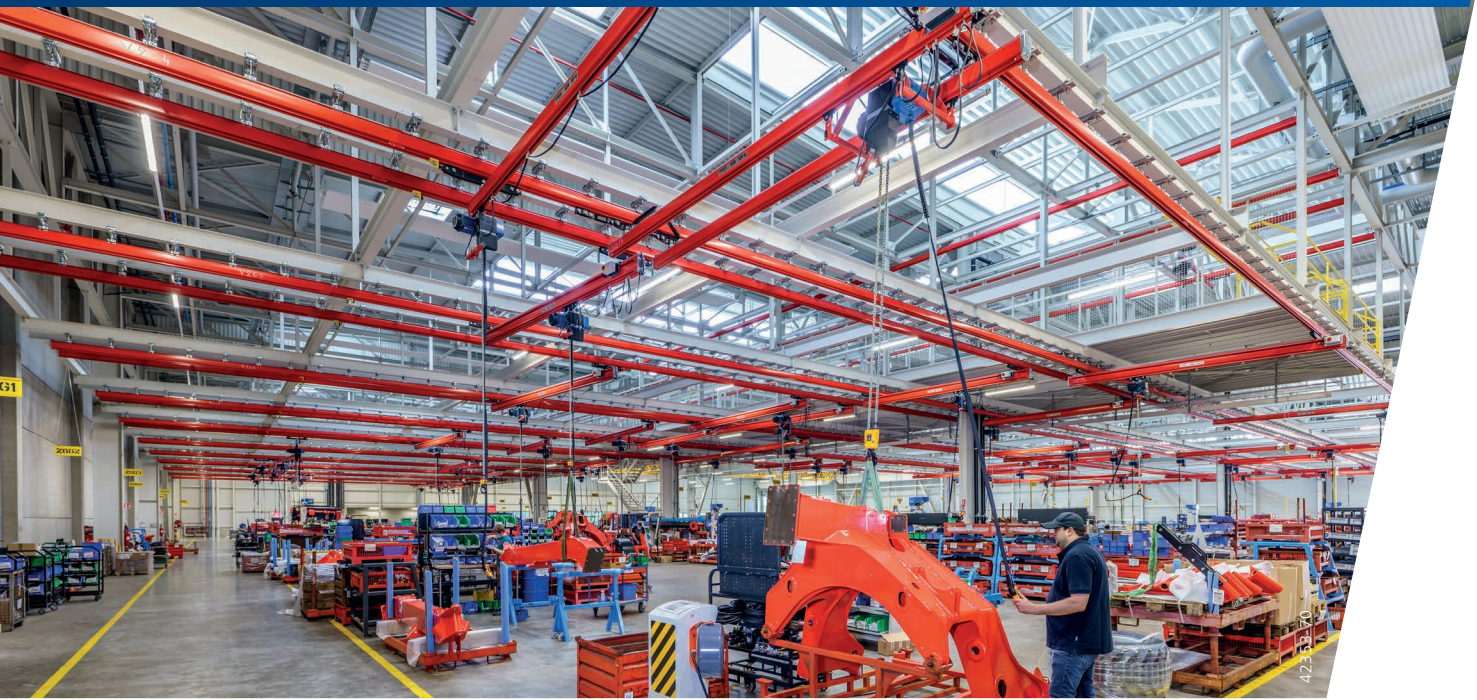
DEMAG KBK:

- Weltweit größte Auswahl an Systemkomponenten
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Optimale Arbeitsplatzgestaltung
- Hohe Produktivität und Wirtschaftlichkeit
- Robust und wartungsarm
- Besonders großer Traglastbereich, bis 3.200 kg
- Maximale Stabilität bei geringem Eigengewicht
- Realisierung großer Aufhängeabstände und Spannweiten
- Anbindung an alle Gebäudekonstruktionen
- Qualität made in Germany



Maximale Flexibilität
BEI VIELSEITIGEN EINSATZMÖGLICHKEITEN

Flächendeckend sicherer Transport



KBK-EIN- UND ZWEITRÄGER-HÄNGEKRANE

Demag KBK-Hängekrananlagen sind besonders leicht von Hand verfahrbar, so dass auch sperrige, schwere Werkstücke sicher und präzise gehandhabt werden können. Durch die Befestigung an Oberkonstruktionen wie z. B. Dachbindern, Stahlträgern oder Betondecken beanspruchen sie keine Bodenfläche. Sowohl Einzelarbeitsplätze als auch komplette Produktions- oder Lagerflächen können flächendeckend flurfrei ausgerüstet werden. In Stahl- oder Aluminiumausführung erhältlich.

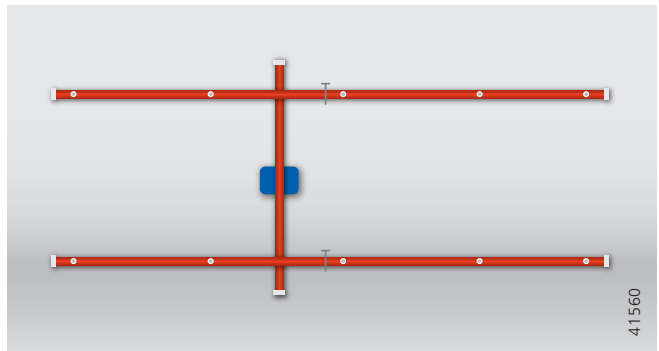


WEITERE DETAILS

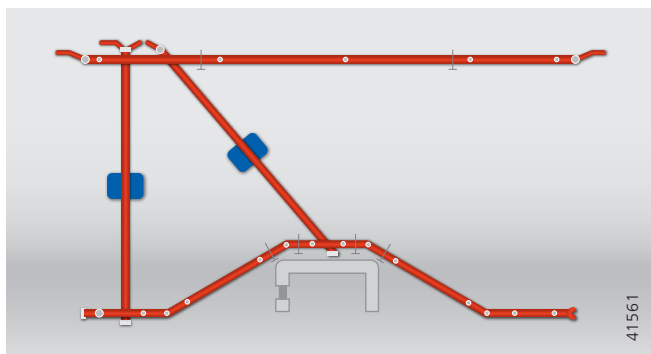
- Leichtgängiger, klemmfreier Betrieb durch pendelnde Aufhängung der Kranbahnen in Verbindung mit gelenkiger Befestigung der Kranträger
- Individuelle Ausführung nach Maß
- Höhenoptimiert und an bauliche Gegebenheiten oder prozessrelevante Vorgaben angepasst
- Problemloses Befahren auch abgewinkelter oder keilförmig verlaufender Kranbahnen
- Besonders große Spannweiten durch den Einsatz von mehr als zwei Kranbahnen
- Große Überhänge der Krane bis 2,5 m sind möglich, abhängig von Bauform, Hublast und Profil
- Elektrische Verfahrbarkeit von Kran und/oder Katze möglich (empfohlen bei großen Spannweiten bzw. hohen Traglasten)
- Tragfähigkeiten bis 3.200 kg (Stahl) bzw. bis 2.000 kg (Aluminium)



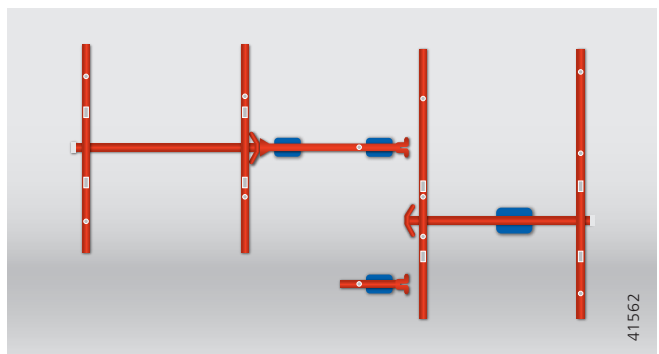
- Profilschiene
- Kappe mit Puffer
- Aufhängung
- ┤ Verschraubung
- Katze
- Verriegelung
- Fahrtrieb
- ▧ Versteifung (Diagonalverband)



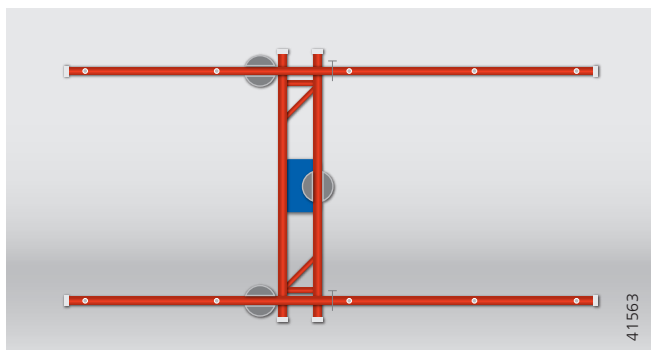
Einträger-Hängekran, Bahnverlauf parallel



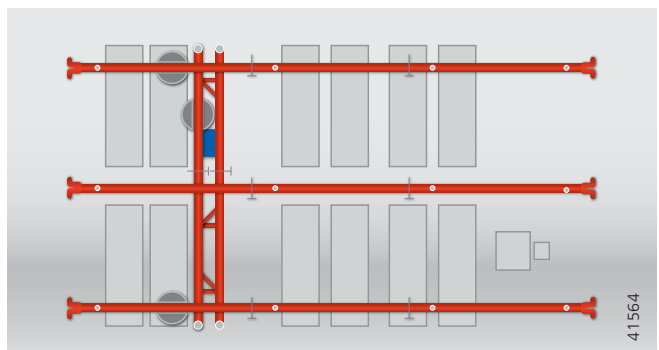
Einträger-Hängekran, Bahnverlauf eingeschnürt



Verriegelbare Einträger-Hängekrane



Zweiträger-Hängekran



Zweiträger-Hängekran, an 3 Kranbahnen

Die Bauteile in der Übersicht: Demag KBK-Ein- und Zweiträger-Hängekrane

Dank ihres modularen Systemaufbaus lassen sich Demag KBK-Hängekrane in Ein- und Zweiträgerausführung individuell konfigurieren.

1 STAHLBAUTRAGKONSTRUKTION

Kragarm-Stützen für den universellen Einsatz:

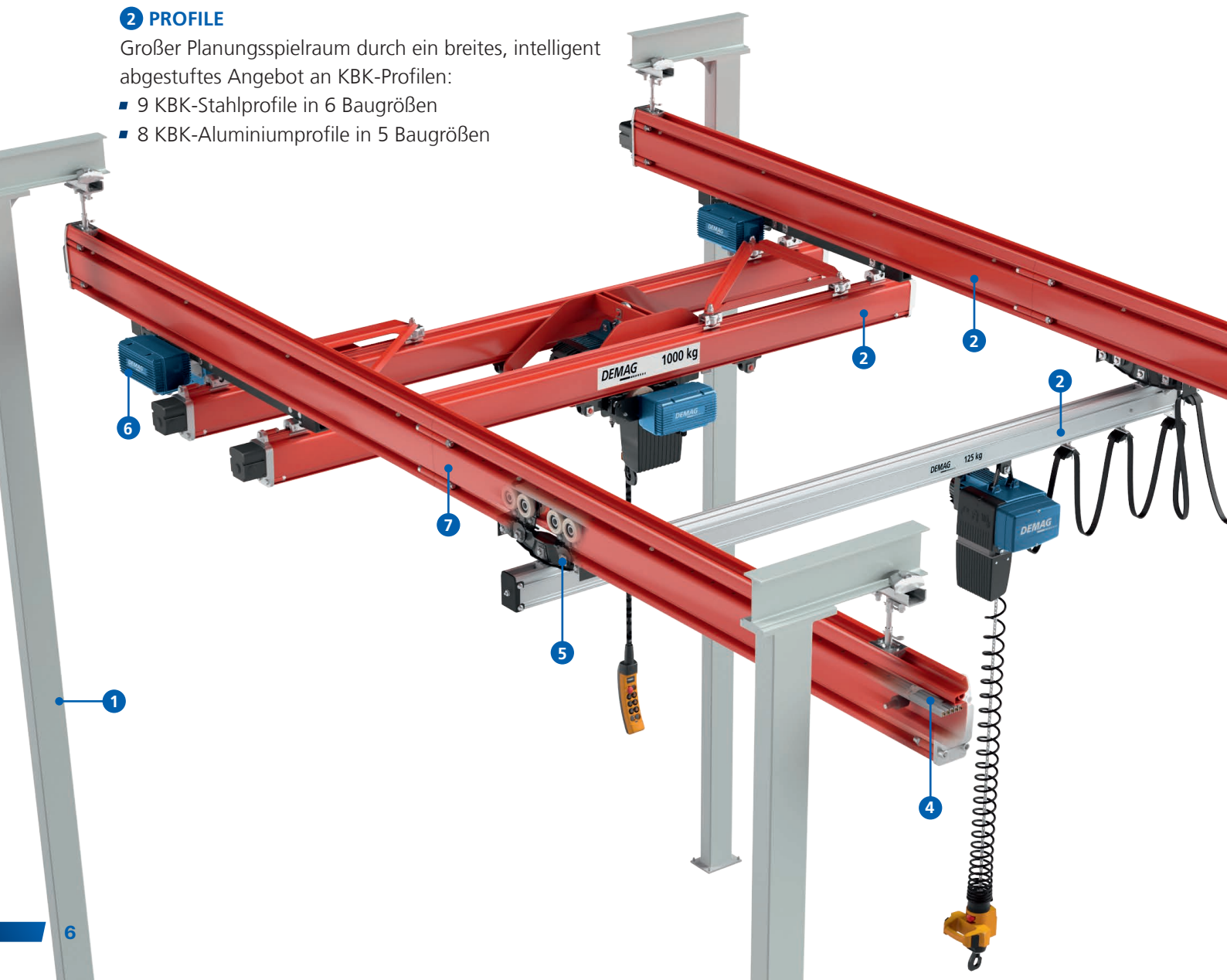
- Tragfähiges System auch dort, wo Hallendecken und Dachkonstruktionen nicht tragfähig sind
- Hohe Flexibilität bei Planung und Aufbau
- Besonders einfache Montage

2 PROFILE

Großer Planungsspielraum durch ein breites, intelligent abgestuftes Angebot an KBK-Profilen:

- 9 KBK-Stahlprofile in 6 Baugrößen
- 8 KBK-Aluminiumprofile in 5 Baugrößen

Demag KBK-Profile sind hochbeständig, korrosionsfest und stoßresistent. Das KBK-Baukastensystem macht die Kombination verschiedener Profile innerhalb einer Anlage möglich.





Profile KBK Stahl



Profile KBK Aluline

3 SCHLEPPLEITUNG

Zuverlässige Energieübertragung:

- Hochflexible und kältefeste Flachleitungen
- Verschiedene Leitungsträger:
 - Schmale Gleitschuhe aus robustem Kunststoff
 - Leichtgängige Leitungswagen

4 INTEGRIERTE SCHLEIFLEITUNG

Sichere und platzsparende Energieübertragung durch Profile mit integrierter Schleifleitung:

- Zusätzlicher Gewinn an Bauhöhe
- Keine Kollisionsgefahr (z. B. mit Gabelstaplern) durch kabelfreie Ausführung
- Zusätzliche externe Anbauten von Stromzuführungen nicht erforderlich, dadurch Minimierung von Montagezeit und -kosten

5 DEMAG KBK-FAHRWERKE

Enormer Leichtlauf und minimaler Rollwiderstand über die gesamte Lebensdauer:

- Geräuscharmer und ruhiger Lauf durch wälzgelagerte, dauergeschmierte Kunststofflaufrollen
- Wartungsfreiheit der Rollen mit wirkungsvoller Dämpfung
- Kompaktes Design mit geringem Eigengewicht

6 FAHRANTRIEBE

Empfohlen für den Einsatz bei hohen Lasten und komplexen Anlagen:

- Elektrische und pneumatische Ausführung
- Sichere Übertragung der Antriebsdrehmomente durch große Reibräder mit hohem Reibbeiwert
- Hohe Traktion: Kraftschluss zwischen Fahrtrieb und Bahn unabhängig von Position und Gewicht der Last
- Geräuscharmes Fahrverhalten der Antriebe

7 STOSSVERBINDUNG DEMAG KBK II-H

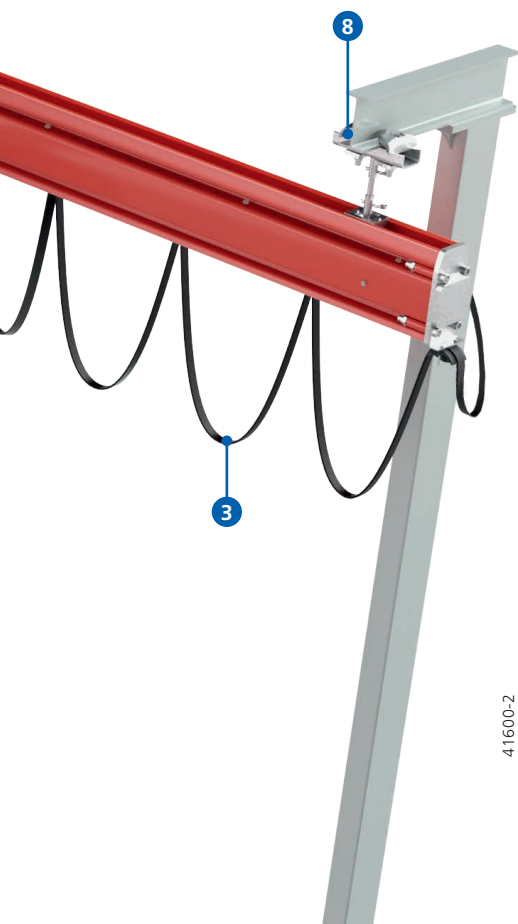
Erleichterung für Planung und Projektierung durch komplett biegesteife Schienenverbindung beim Profil KBK II-H:

- Volle Belastbarkeit des Schienenstoßes – unabhängig von der Lage der Bahnaufhängung
- Zusätzlicher Stahlbau nicht erforderlich
- Wirtschaftliche Lösung mit kurzen Lieferzeiten durch weitgehende Vermeidung von Geradstücken in Sonderlängen
- Schnelle Montage der Stoßverbindung durch verdrehgesicherte, selbsthaltende Mutter

8 DEMAG KBK-AUFHÄNGUNGEN

Sichere Befestigung mit pendelnd gelenkigen Aufhängungen:

- Deutliche Reduzierung von Horizontalkräften in Decken- und Tragkonstruktionen
- Milderung von Stößen und Geräuschen durch Kunststoffschalen in den Kugelgelenken
- Exakte Ausrichtung durch millimetergenaue Einstellung der Bahnhöhe mit Gewindestangen
- Flexibler Einsatz durch Möglichkeit der Anbindung an unterschiedliche Oberkonstruktionen
- Geringer Wartungsaufwand

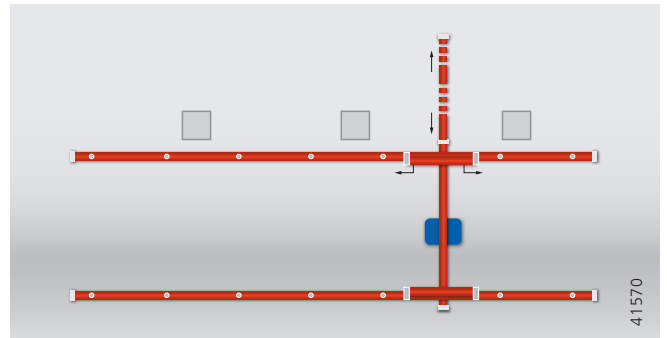


Variabler Arbeitsbereich, effiziente Raumnutzung



DEMAG KBK-AUSSCHIEBEKRANE

Mit Hilfe dieser Krane können Hebe- und Positionieraufgaben auch weit außerhalb der Kranbahn noch exakt ausgeführt werden. Ein wertvoller Vorteil: Der Arbeitsbereich wird erweitert und schwer zugängliche Hallenbereiche (z. B. zwischen Säulen und Stützen) sind erreichbar. In Stahl- oder Aluminiumausführung erhältlich.



Ausschiebekran in Einträgersausführung

- Profilschiene
- Kappe mit Puffer
- Aufhängung
- ┤ Verschraubung
- Katze

WEITERE DETAILS

- Ausschiebekrane bestehen aus einem feststehenden und einem ausschiebbaren Kranteil
- Hohe Flexibilität, da die Träger entweder auf einer Seite oder beidseitig ausgeschoben werden können
- Ausschielängen bis 2,5 m möglich (abhängig von Bauform, Hublast und KBK-Profil)
- Besonders ergonomische und effiziente Bedienung durch Katzarretierung, dadurch keine zusätzlichen Laufwege für den Bediener
- Von Hand oder elektrisch verfahrbar (Kranfahren, Ausschieben, Katzfahren)



Flurfreie Lösungen für komplexe Handlingaufgaben

DEMAG KBK-KRANE FÜR HANDHABUNGSGERÄTE

Krananlagen oder Bahnen zum Verfahren von Handhabungsgeräten (z. B. Manipulator oder Hubachse), für starres Lastenhandling und Schraubenwendungen. Optimiert für die Aufnahme von entgegen der Schwerkraft wirkenden Kräften und Momenten. Geringes Eigengewicht, große Positioniergenauigkeit und hohe Arbeitsgeschwindigkeiten bilden die Grundlage für bestmögliche Ergonomie und effiziente Gestaltung des Arbeitsplatzes. In Stahl- oder Aluminiumausführung erhältlich.

WEITERE DETAILS

- Hand- oder kraftbetrieben verfahrbar
- Zuführung für elektrische, pneumatische oder Mischenergie

Die Demag KBK Ergo-Bauteile im Überblick: KBK-Ausschiebekran und Zweitträger-Hängekran für Handhabungsgeräte

Ergonomie auf der ganzen Linie:
Mit Demag KBK Ergo lassen sich maßgeschneiderte Lösungen zur Führung von Manipulatoren und Hubachsen realisieren, bei denen aufwärts gerichtete Kräfte sicher aufgenommen werden müssen.



❶ DEMAG KBK ERGO-AUFHÄNGUNGEN

Zur gesicherten Aufnahme von aufwärts gerichteten Kräften:

- Starre Ausführung mit gummigedämpfter Krafteinleitung in Oberkonstruktion
- Millimetergenaue Einstellung der Höhe
- Ideal für Anwendungen mit Manipulatoren, Hubachsen, Ausschiebekranen oder exzentrischen Lasten

❷ DEMAG KBK ERGO-ENDKAPPEN

Einfach zu montierender Bahnabschluss:

- Passgenaue Dämpfungselemente für jede Anwendung: Gummi- oder Zellstoffpuffer sowie Stoßdämpfer

❸ DEMAG KBK ERGO-FAHRWERKE

Perfekter Leichtlauf und hohe Positioniergenauigkeit auch bei großen Arbeitsgeschwindigkeiten:

- Zwängungsfrei durch serienmäßige Seitenführungsrollen
- Gegendruckrolle zur Aufnahme aufwärts gerichteter Kräfte, über Exzenter einstellbar
- Universal-Schraubanschluss für die Aufnahme kundenseitiger Handhabungslösungen

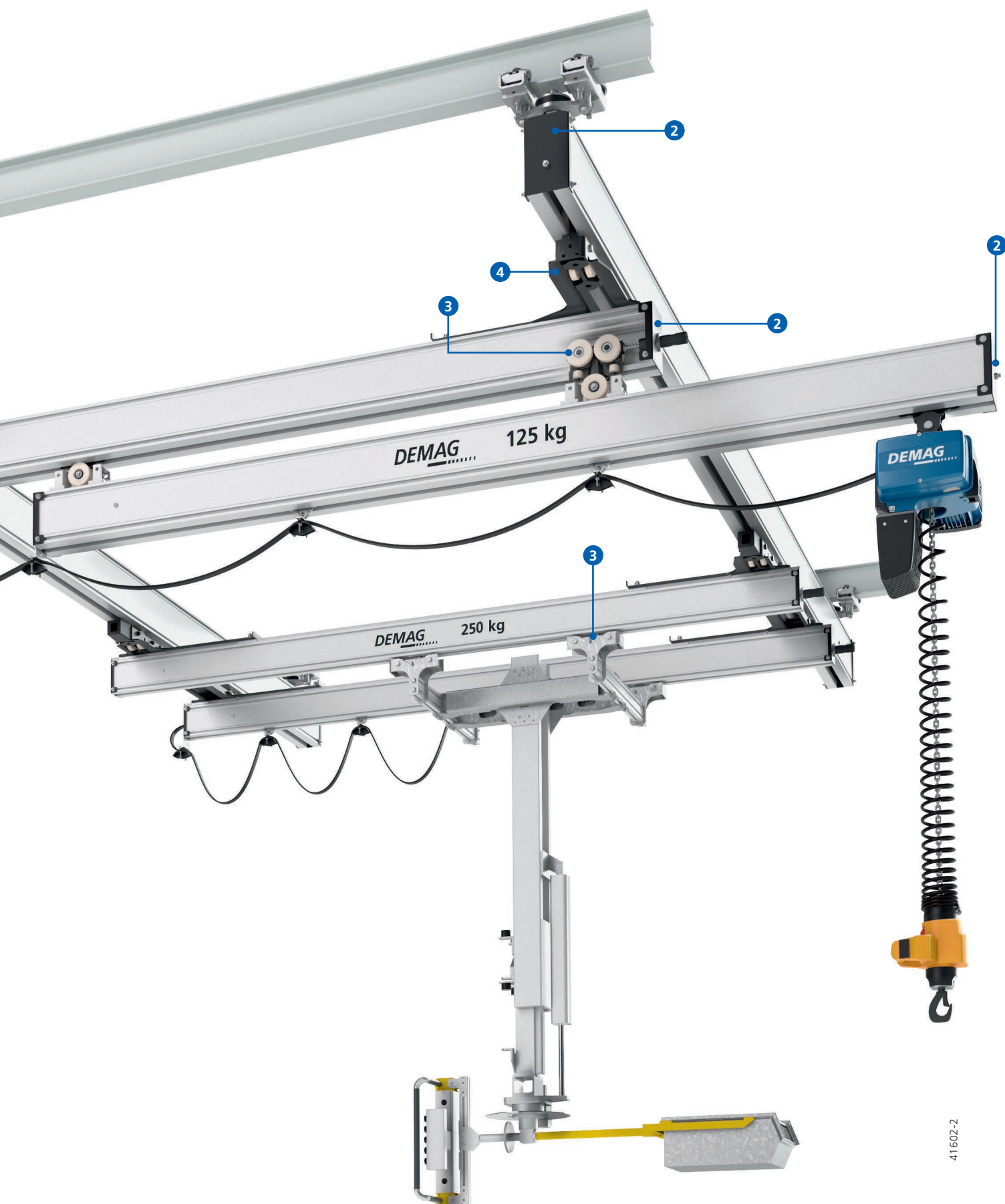
❹ DEMAG KBK ERGO-KRANTRAVERSEN

Spezielle Ausführung der Traverse mit hoher Systemsteifigkeit:

- Gewichtsoptimierte Konstruktion
- Steigerung der Positioniergenauigkeit
- Optimale Lastverteilung
- Ausstattung mit Ergo-Fahrwerken

❺ DEMAG KBK ALULINE-ENDEINSPEISUNG

- Stromzuführung für KBK Aluline-Profile mit innenliegender Schleifleitung A18-R, A22-R und A28-R



41602-2

Maßgeschneiderte Lösungen für linienförmige flurfreie Transporte



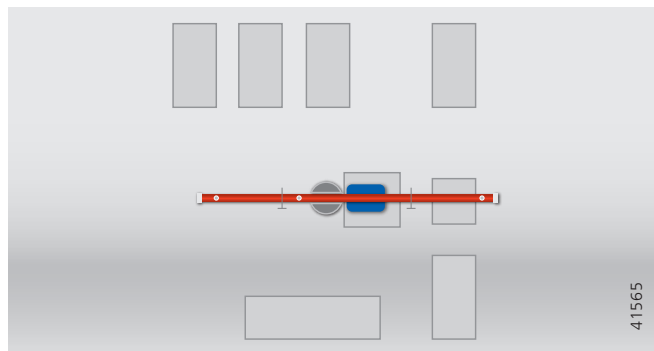
DEMAG KBK-HÄNGEBAHNEN

Hängebahnen aus unserem Leichtkransystem KBK garantieren Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für linienförmige, flurfreie Transporte. Die besonderen Stärken liegen in den vielfältigen Ausführungsoptionen. Durch ihre zahlreichen Systemkomponenten wie Gerad- und Bogenstücke, Weichen, Absenkstationen oder Schwenkscheiben ermöglichen unsere bewährten Demag KBK-Stahlprofile die exakte Umsetzung Ihrer Anforderungen für den Lastentransport bis 3.200 kg.

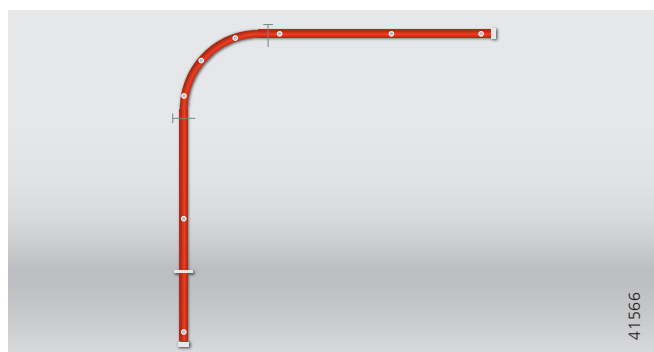
WEITERE DETAILS

- Einfache Geradbahnen (auch in Aluminiumausführung bis 2.000 kg)
- Gerade Zweischienenbahnen, z. B. als Tragsystem für starre Handhabungsgeräte wie Manipulatoren (auch in Aluminiumausführung bis 2.000 kg)
- Weitverzweigte, teil- oder vollautomatisierte Ring-/Einschielenbahnen – für komplexe Materialflüsse
- Verknüpfung von Linien- und Flächentransport: Überfahrten auf benachbarte Hängekrane durch Verriegelungen
- Überbrückung von Höhenunterschieden
- Katze von Hand oder elektrisch verfahrbar

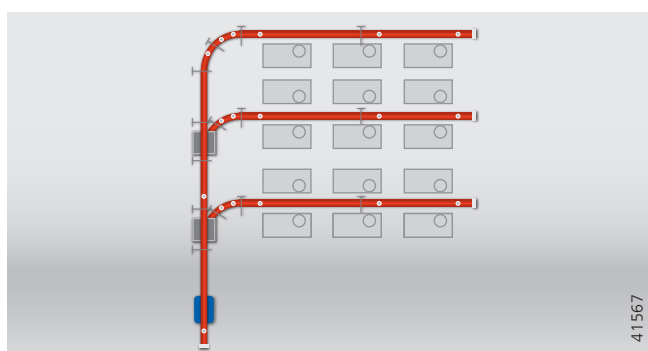
- Profilschiene
- Kappe mit Puffer
- Aufhängung
- ┤ Verschraubung
- Katze
- Fahrtrieb
- └─┘ Weiche
- Absenkstation
- Schwenkscheibe



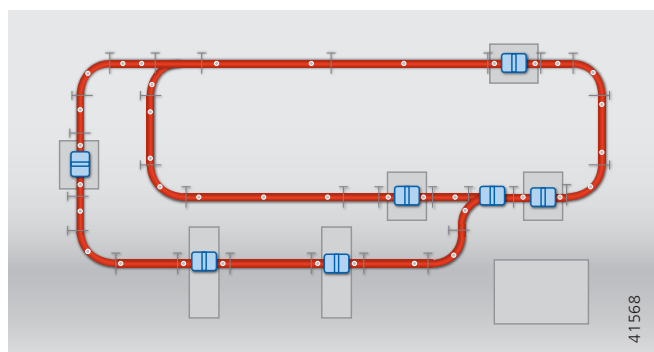
Einschienen-Hängbahn, gerade



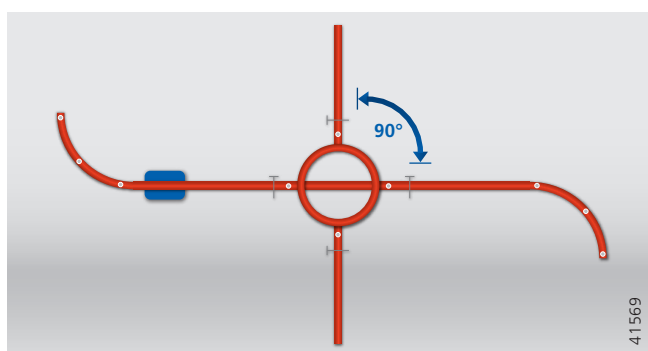
Einschienen-Hängbahn mit 90°-Bogen



Einschienen-Hängbahn mit Weichen



Einschienen-Ringbahn mit Absenkstationen



Einschienen-Hängbahn mit Schwenkscheibe

Die Bauteile in der Übersicht: Demag KBK-Hängebahn

Ein breites Spektrum an Bauteilen ermöglicht Ihnen, die Linienführung exakt an den gewünschten Materialfluss und die baulichen Gegebenheiten anzupassen, und schafft somit maximale Flexibilität bei der Planung Ihrer Einschienen-Hängebahn.

1 STAHLBAUTRAGKONSTRUKTION

Ausführung des Stahlbaus mit Portalen:

- Tragfähiges System auch dort, wo Hallendecken und Dachkonstruktionen nicht tragfähig sind
- Hohe Flexibilität bei Planung und Aufbau

2 BOGENSTÜCK

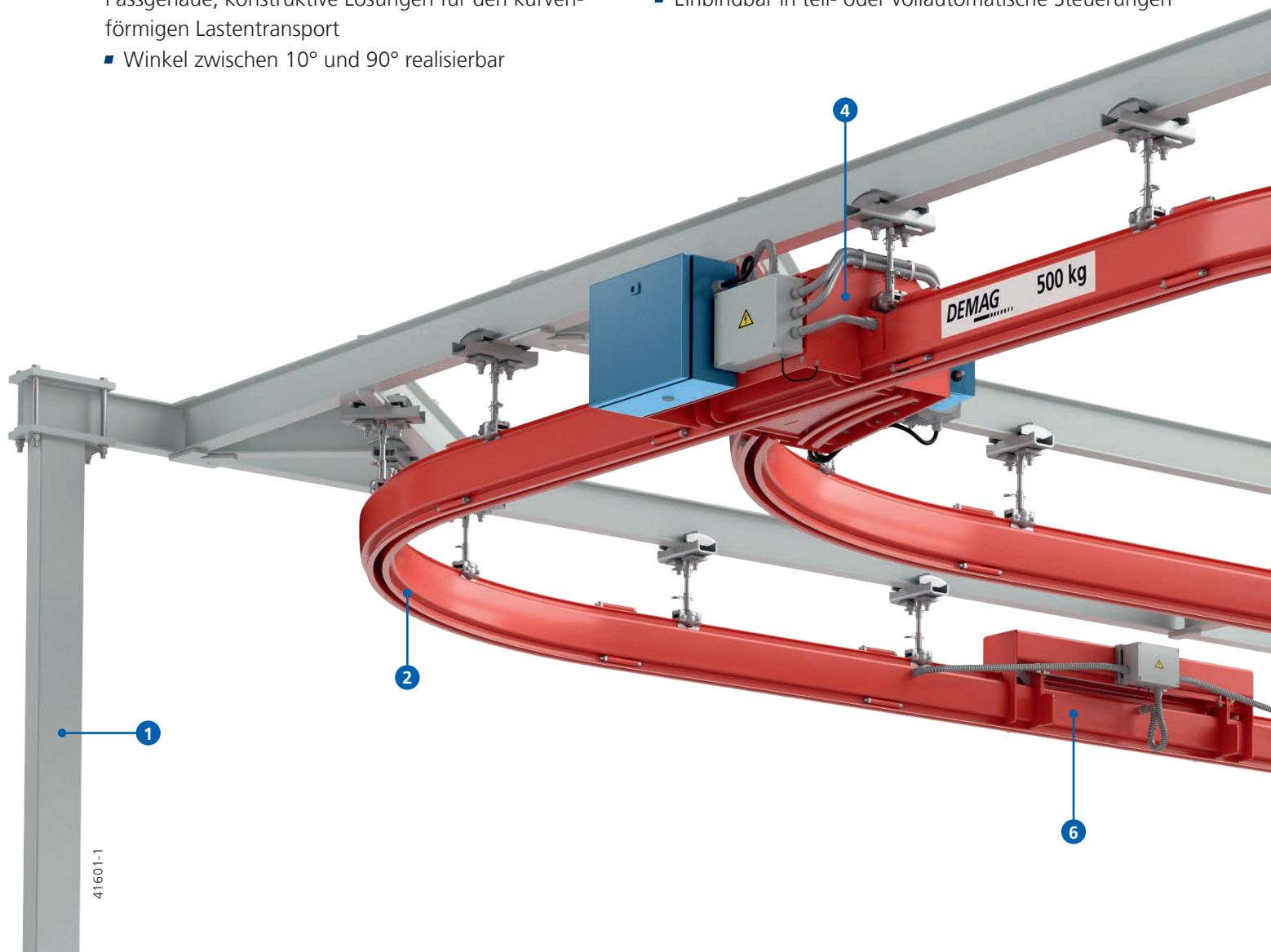
Passgenaue, konstruktive Lösungen für den kurvenförmigen Lastentransport

- Winkel zwischen 10° und 90° realisierbar

3 SCHWENKSCHEIBE

Kompakte Ausführung für den Richtungswechsel um 90°:

- Integrierte mechanische Sicherungen verhindern das Ein- oder Ausfahren von Katzen während des Schwenkvorgangs
- Einstellen der Transportrichtung wahlweise per Hand oder elektrisch
- Einbindbar in teil- oder vollautomatische Steuerungen



4 WEICHE

Zum Verzweigen und Zusammenführen von Förderstrecken:

- Geschlossene, kompakte Bauweise
- Einstellen der Transportrichtung wahlweise per Hand, elektrisch oder pneumatisch
- Einbindbar in teil- oder vollautomatische Steuerungen

5 KATZE

Elektrisch verfahrbar mit Reibradfahrantrieb:

- Präzise Positionierung und schnelles Handling

6 AUSBAUSTÜCK MIT AUSZUG

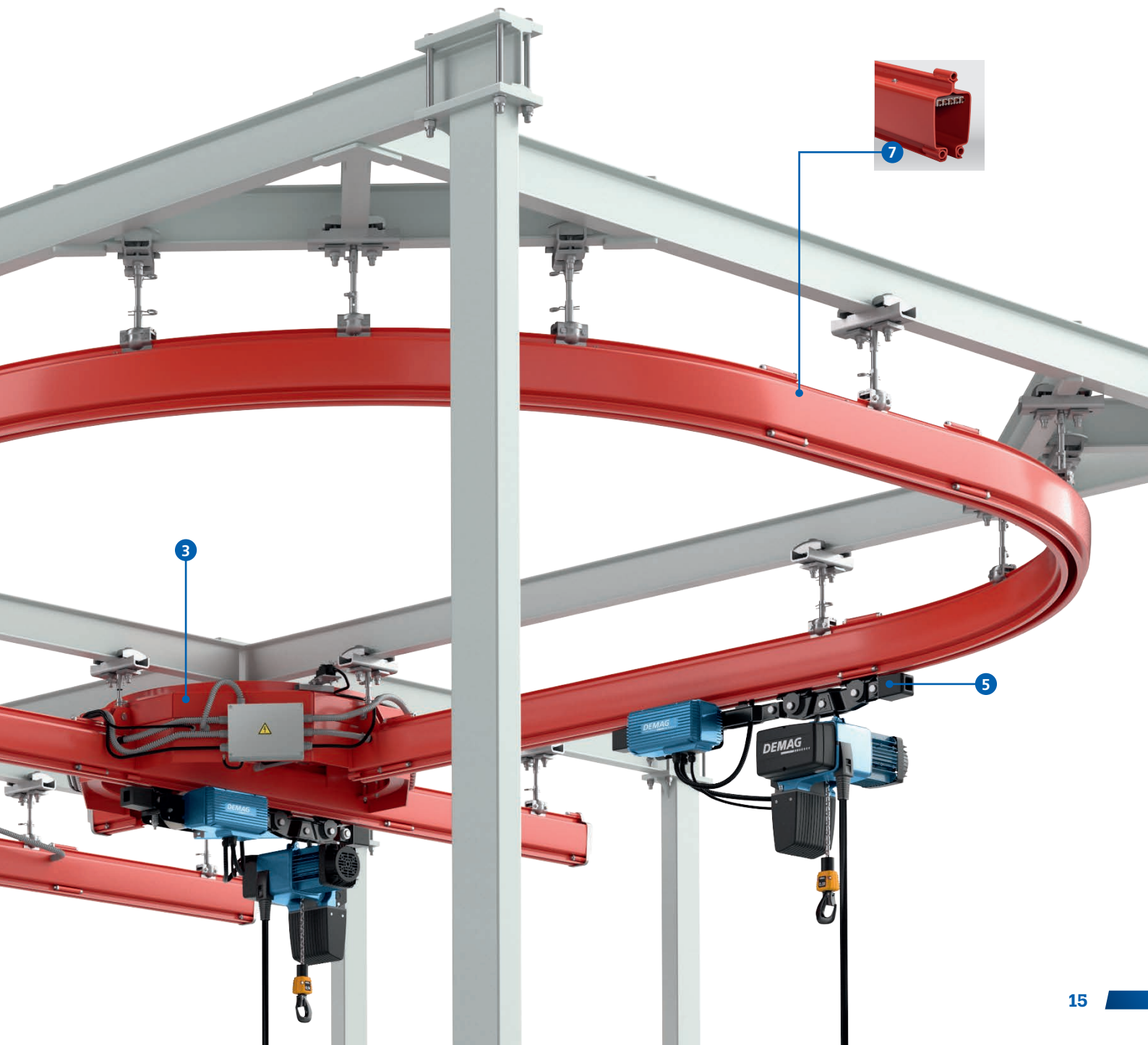
Für zeit- und kostensparende Wartungen und Reparaturen:

- Einfacher Ein- und Ausbau von Fahrwerkseinheiten
- Auszug als Montageöffnung nutzbar
- In geschlossenem Zustand mit voller Last befahrbar und daher an optimaler Stelle im Bahnverlauf integrierbar

7 INTEGRIERTE SCHLEIFLEITUNG

Energiezuführung für Einschienenbahnen auch mit komplexen Bahnverläufen:

- Bis zu acht Leiter im Profil integriert
- Gesicherte Energieübertragung ohne äußere Störkonturen



Umschlagspezialist fürs Lager

DEMAG KBK-STAPELKRANE

Müheloses Transportieren und Lagern von Stückgut bis 500 kg – die Lastaufnahmemittel werden einfach an das Transportgut angepasst. Alle Aufgaben lassen sich in einem Arbeitsgang ausführen. Weitere Hilfsmittel wie Leitern oder Kommissionierwagen werden nicht benötigt.

WEITERE DETAILS

- Kombination aus KBK-Zweitträger-Hängekran und spezieller Stapelkatze
- Schwenkbar in einem Bereich von 360°, manuell
- Kran und Katze immer von Hand verfahrbar, Hubbewegung erfolgt durch Elektrokettenzug



39958-2



40562-5-1

Mobile Helfer am Arbeitsplatz

DEMAG KBK-PORTALKRANE

Für alle Einsatzbereiche, in denen die Installation eines Hallenkrans nicht möglich ist. Leichtes Verfahren und Manövrieren in jede Richtung – ideal für Reparatur- und Montagearbeiten oder Be- und Entladevorgänge.

WEITERE DETAILS

- Ausführung mit KBK-Hohlprofil bis 1.000 kg Tragfähigkeit
- Ausführung mit I-Profilträger bis 3.200 kg Tragfähigkeit
- Stützenabstand stufenlos einstellbar

Effiziente Arbeits- platzgestaltung





DEMAG KBK-SCHWENKKRANE

Effektive Arbeitsplatzbekranung zur Erreichung eines bestimmten Arbeitsbereichs. Demag Schwenkkrane können praktisch an jeder Stelle installiert werden, für Traglasten zwischen 80 und 10.000 kg. Sie sorgen dafür, dass Werkstücke aller Art leicht und schnell gehoben, sanft transportiert und exakt abgesetzt werden. So bewähren sie sich an Bearbeitungsmaschinen und Montageplätzen sowie auf Freilagerplätzen und an Verladerampen.

WEITERE DETAILS

- Wandschwenkkrane
- Säulenschwenkkrane (auch mit 2 Auslegern erhältlich)
- Säulendrehkrane mit 360°-Schwenkbereich
- Schwenkbewegung von Hand oder elektrisch betätigt

Detaillierte Informationen finden Sie in der Broschüre 208 755 44.

Demag Hebezeuge, Bedienung und Lastaufnahme

Tragfähigkeiten, Hubgeschwindigkeiten und Ausstattungsvarianten in großer Bandbreite – das sind die unverwechselbaren Kennzeichen der Demag Hebezeuge.

Ergänzt werden sie durch eine große Auswahl an Steuerungen und vielfältigen Lastaufnahmemitteln. Gemeinsam leisten diese Komponenten einen wertvollen Beitrag zur ergonomischen Entlastung Ihrer Mitarbeitenden und stehen gleichzeitig für Zuverlässigkeit und Sicherheit.

UMFANGREICHE SERIENAUSSTATTUNG FÜR DEMAG KETTENZÜGE:

- Hohe Sicherheit durch 24-V-Schützsteuerung und Betriebsendschalter
- Flexibilität durch zwei unterschiedlich lange Aufhängebügel
- Einfache Inbetriebnahme durch Steckverbindungen
- Getriebe, Bremse und Kupplung bis 10 Jahre wartungsfrei
- Feinfühlig und schnell durch zwei Hubgeschwindigkeiten
- Optional stufenlose Geschwindigkeitsregelung für noch präziseres Handling
- Betriebsstundenzähler und Diagnoseschnittstelle geben Auskunft über den Betriebszustand



DEMAG KETTENZUG DC MIT STEUERSCHALTER

- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Komfortable Handhabung durch ergonomisch optimierte Gehäuseform
- Bequeme Arbeitshaltung durch individuelle, zeitsparende Höhenverstellbarkeit ohne Verdrahtungsaufwand
- Extreme Robustheit

DEMAG MANULIFT DCM-PRO UND KETTENZUG MIT WIPPENGRIFF

- Ergonomisches Einhandlasthandling
- Bedienung des Kettenzugs mit gleichzeitiger Führung der Last
- Für Rechts- und Linkshandbedienung
- Einfaches Auswechseln unterschiedlichster Lastaufnahmemittel per Schnellwechselkupplung

DEMAG KETTENZUG DC-PRO MIT DRAHTLOSER BEDienung

- Noch mehr Sicherheit für den Bediener durch variablen Abstand zur Last
- Hohe Flexibilität und Verfügbarkeit
- Störungsfreie Funkübertragung
- Einfache, drahtlose Anmeldung des Handsenders
- Stoppfunktion nach Sicherheitskategorie 3
- Wahlweise mit Tasten- oder Joystick-Sender
- Drahtlose Bedienung auch via Infrarot-Übertragung möglich



Perfekt kombiniert

DEMAG KBK UND HEBEZEUGE

VIELFÄLTIGE AUSWAHL, UM LASTEN INDIVIDUELL AUFZUNEHMEN

Die richtige Kombination aus Kran und Hebezeug ist entscheidend für die Sicherheit und Effektivität des Transportvorgangs. Neben Gewicht, Form und Werkstoff müssen individuelle Umstände berücksichtigt werden, um das zu befördernde Gut sicher aufzunehmen, zu transportieren und zu positionieren.

Für die Aufnahme von standardisierten Lasten steht Ihnen ein breites Angebot an Serienanschlagmitteln zur Verfügung. In Verbindung mit Demag KBK und dem für Ihre Anwendung optimierten Hebezeug bieten sie eine sichere und schonende Lösung für Mitarbeitende und Material.

Einzigartige Werkstücke und Vorgänge verlangen individuelle Lösungen. Hierfür bieten wir Ihnen die Konstruktion und Fertigung von Sondergreifern an, die exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind und Ihre Produktionsprozesse unterstützen.

HANDLINGSLÖSUNGEN FÜR DIE SICHERE AUFNAHME VON:

- Blechen
- Paletten
- Rund- und Blockmaterial
- Fässern
- Rohren
- Paketen
- Boxen
- und viele mehr



41616



41617



41615-1

Kistengreifer für den Umschlag von Standardkisten

Wendegreifer 90° (Mitte) und 360° (rechts) mit Spindelverstellung und selbsthemmendem Getriebe

Demag KBK-Produkt- konfigurator

Mit dem webbasierten Planungstool konfigurieren Sie in wenigen Schritten schnell und einfach Ihre individuelle KBK-Anlage. Sie erhalten immer die bestmögliche Lösung für Ihre Anforderungen – sicher und plausibel.

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



Planung leicht gemacht

Aus einer Hand

Die Demag Free Standing Steel Structure (FSS) schafft Tragfähigkeit für Leichtkrananlagen – überall dort, wo Deckenstrukturen fehlen oder nicht ausreichend belastbar sind. Als eigenständiges, normgerecht ausgelegtes Tragsystem verbindet sie modulare Bauweise mit hoher Stabilität und ermöglicht ergonomische, effiziente Materialflüsse in der Produktion. Eine tragfähige Lösung aus dem Baukasten - ohne zusätzlichen Engineeringaufwand.

MEHR PRODUKTIVITÄT. WENIGER AUFWAND.

Ab jetzt kommt die Lösung für die tragende Konstruktion direkt aus dem Demag Designer. Perfekt ausgelegt für Demag KBK-Krananlagen mit allen KBK-Profilgrößen. Komplett gerechnet und mit Statiknachweis.

Dabei haben Demag Kunden die Wahl:

Engineering: Übernahme des Zeichnungspakets inklusive Stücklisten zur Eigenfertigung des Stahlbaus und der Beistellung von Anbauteilen zur bestellten KBK-Anlage.

Komplettpaket: Bestellung des vollständigen Stahlbaus: Komplettlieferung FSS gemeinsam mit der zugehörigen Demag KBK-Krananlage.

Das Demag FSS bietet zwei Grunddesigns zur Konfiguration an:

Portale:

- bestehend aus Tragsäulen mit Fußplatten und Querträger, die über Klammern befestigt werden
- Direkte Installation der Kranbahn an der Stützkonstruktion

Kragarmstützen:

- mit Fußplatten für Trägerhöhen bis zu 6,5 m

Zusätzlich zum Grunddesign:

- Langträger unterhalb der Portale/Kragarmstütze für erhöhte Flexibilität und Stabilität möglich

Mit dem Demag Designer konfigurieren Sie Ihre individuelle Portallösung. Nach der Produktauswahl der Krane stehen Ihnen die drei Optionen mit verschiedenen Höhen zur Verfügung. Damit erhalten Sie die bestmögliche Lösung für Ihre Anforderungen – einfach, sicher und plausibel.



FSS mit Portalen

43384



FSS mit Kragarmstützen

43382



FSS mit Längsträgern

43374



Es gibt für alles eine Lösung ...

... aber nur mit Erfahrung
findet man die beste

40976-11

Die beste Lösung für jede Anforderung

Vom einfachen Werkstattkran bis hin zu hochkomplexem Materialfluss: Demag KBK ist ein technisch ausgereiftes System, das mit Leichtlauf jede Aufgabe erfüllt.

Dabei profitieren Sie von unserer einzigartigen Erfahrung: Wir verstehen komplexe Produktions- und Arbeitsabläufe so gut wie kein anderes Unternehmen der Branche.

In Kombination mit dem größten standardisierten Leichtkransystem-Sortiment im Markt entstehen so die besten Materialtransportsysteme für jede Anforderung. Systeme, die unseren Kunden weltweit helfen, auch in Zukunft erfolgreich zu sein und weiter zu wachsen.

Wir nennen das: **Mehr als 60 Jahre Erfahrung für zukunftsweisende Lösungen.**

Mehr KBK-Erfahrung finden Sie auf den folgenden Seiten.

Kuhn Unternehmensgruppe

Monswiller, Frankreich

DIE ZIELE DES KUNDEN

- **Intralogistische Gesamtlösung:** Ausstattung einer neuen Produktionshalle mit Fließfertigung für große Landmaschinen
- Flurfreier Transport durch ein **flexibles und modulares** Transportsystem
- **Ergonomisch** gestaltete Arbeitsplätze für die Montage

DIE DEMAG LÖSUNG

- **Flächendeckende** Kran-Ausstattung für Logistikbereiche und Montagelinien mit insgesamt 3,2 km KBK-Profilen
- **Ergonomisch bedienbare** Ein- und Zweiträgerkrane für alle Arbeitsschritte entlang der 100 m langen und 25 m breiten Montagelinien

DAS ERGEBNIS

- **Exakt konfiguriert:** Punktgenaue Auslegung von Kranen und Hebezeugen (zweistufig / stufenlos) für die einzelnen Arbeitsplätze
- **Mitwachsende Anlage:** Dank seines modularen Systembaukastens ermöglicht Demag KBK die flexible und bedarfsgerechte Anpassung an zukünftige Anforderungen



**Flexibel gestalteter
Materialfluss mit einem
modularen System**



Viele Arbeitsschritte – ein Handhabungssystem

Vowisol Wintergärten Radeberg, Deutschland

DIE ZIELE DES KUNDEN

- **Sicheres Handling** von Langgutmaterial in einem Produktionsbetrieb mit eingeschränkter Raumhöhe
- Installation eines **universellen und flexiblen** Transportsystems
- **Ergonomisch** bedienbare Arbeitsschritte mit einem All-in-One-System

DIE DEMAG LÖSUNG

- **Extrem leichtgängige Hängekrananlage** mit 24,5 m Bahnlänge für den horizontalen Lastentransport
- Ausführung als Zweiträgerkran mit Demag Kettenzug DC-Com 1.250 kg

DAS ERGEBNIS

- **Bestmögliche Ausnutzung** der Hallenhöhe durch hochgezogene Kranbrücken des KBK-Zweiträgerkrans und höhenoptimierte Katze
- **Platzsparend und flurfrei:** Sicherer Transport des Langguts durch eine Person
- **Komfortable Bedienung** der Anlage durch ergonomischen Steuerschalter

Hawe Hydraulik

München, Deutschland

DIE ZIELE DES KUNDEN

- Ergonomische Arbeitsplatzgestaltung unterstützt das Arbeitsklima und die Produktivität
- Leichtgängige, handgeführte Krananlagen für Montageprozesse
- Einsatz eines modularen Kransystems zur Adaption auch an zukünftige Produktionslayouts

DIE DEMAG LÖSUNG

- Konfiguration von leichten, ergonomischen Hängekranen mit KBK Aluline-Profilen
- Installation der Krane an den Hallendecken

DAS ERGEBNIS

- **Bedienerfreundliche, ergonomische Lösungen** für die Montageplätze: Verfahren der Krane mit sehr geringem Kraftaufwand
- **Optisch ansprechende Integration** in ein helles Produktionsumfeld
- **Einfache Integration** neuer oder Austausch vorhandener Baueinheiten jederzeit und einfach möglich



Karl Wagenaar

Velbert, Deutschland

DIE ZIELE DES KUNDEN

- Sichere und taktgerechte Versorgung von 26 Druckgussmaschinen mit flüssigem Zink

DIE DEMAG LÖSUNG

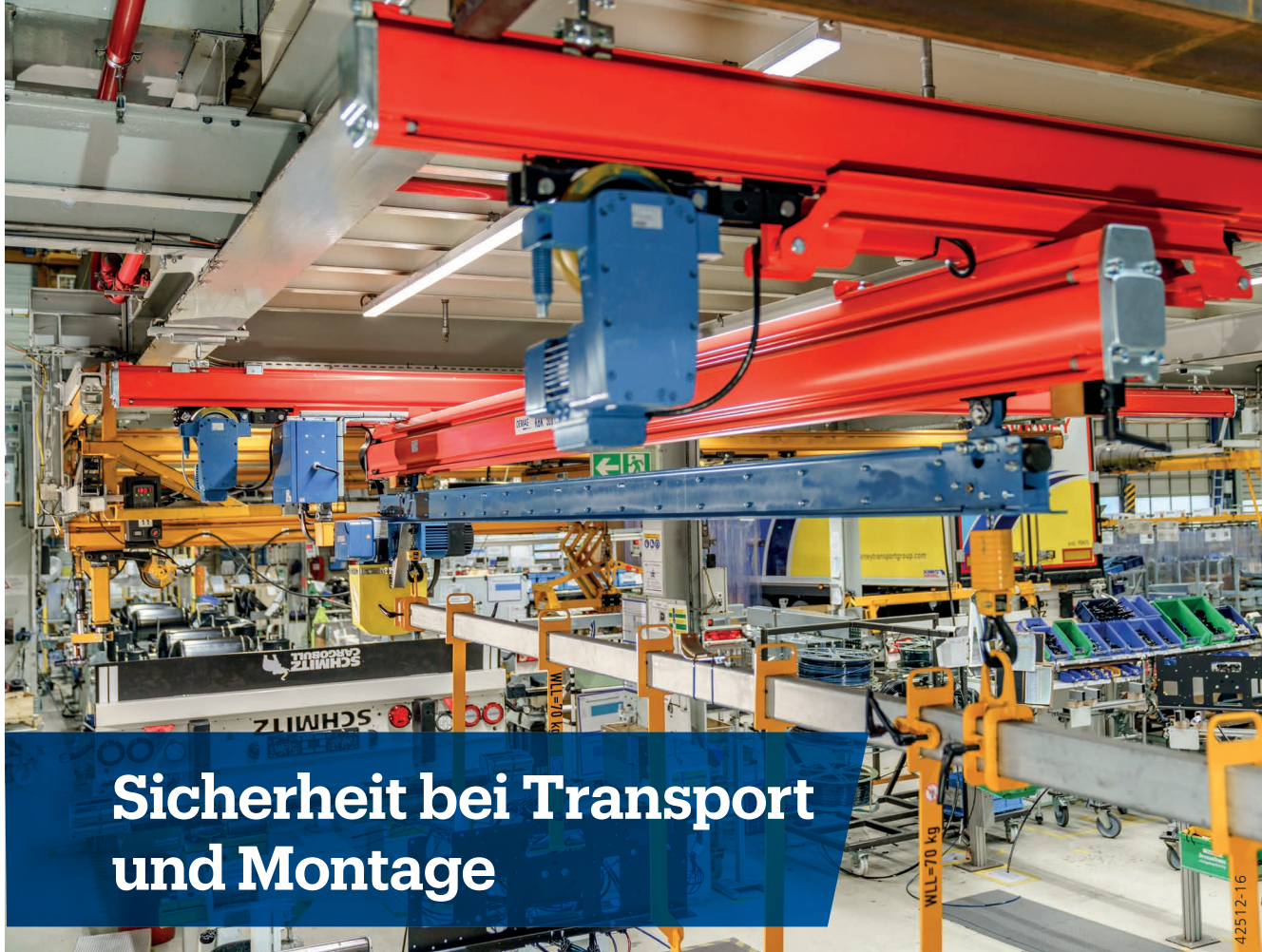
- **Exakt geplant und ausgelegt** auf die örtlichen Gegebenheiten: Installation einer 87 m langen Einschienen-Ringbahn aus KBK-II-R-Profilen mit innenliegender Schleifleitung
- Zwei manuell verfahrbare Katzen mit Transportöfen, die über eine gesicherte Stromversorgung verfügen

DAS ERGEBNIS

- **Ergonomisch gelöst:** Leichtgängiges Verfahren der Einschienenkatzen
- **Konstante Temperatur des Transportguts:** Energieversorgung des Transportofens über innenliegende Schleifleitung in den Profilen
- **Zusätzliche Sicherheit** durch Vermeidung von Schleppkabeln
- **Zukunftssichere Lösung** dank modularem Systemaufbau, nachträgliche Anpassungen – auch als automatisierte Lösung – sind möglich

Präzision und Ergonomie im Zinkguss





Sicherheit bei Transport und Montage

Schmitz Cargobull Vreden, Deutschland

DIE ZIELE DES KUNDEN

- Transport von Bremsensträngen im Rahmen der Fließfertigung von Fahrgestellen: von der Vormontage zum Einbauort
- Horizontaler flurfreier Lastentransport der bis zu 4 m langen und komplexen Einheiten
- Einbindung der per Funk bedienten Anlage in das kundenseitige Funkkonzept

DIE DEMAG LÖSUNG

- Aufnahme der Bremsstränge mit Demag Doppelkettenzug KL-DC und 4 m langer Traverse
- Horizontaler Transport über 7 m mit KBK-Einträgerkran, elektrisch verfahrbar über Reibradfahrantrieb

DIE DEMAG LÖSUNG

- **Hohe Präzision** bei Hub- und Senkvorgängen durch mechanische Synchronisierung der Lasthaken
- **Optimale Nutzung** der knapp bemessenen Bauhöhe durch kurze Katzbauform mit geringem C-Maß
- **Maximale Effizienz** durch elektrische Antriebslösungen in allen 3 Achsen
- **Sichere Lösung** durch sicherheitsgerichtete Abschaltung des Kettenzugs in höchster und tiefster Endlage, damit Vermeidung von Lastpendeln



Der Technologie- führer an Ihrer Seite.

Wir sind eines der weltweit führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Leichtkransysteme.

Unsere Teams gelten als die wohl erfahrensten Experten der Branche. Das Leichtkransystem Demag KBK ist weltweit eines der meistgeschätzten Produkte im Bereich der modularen Kransysteme.



41594

EIN ERFOLG, DER GUTE GRÜNDE HAT

Kein anderes System ist länger am Markt. Kein anderes System konnte so viel Erfahrung vereinen, um mit kontinuierlicher Forschung und Entwicklung immer besser zu werden. Die Herstellung des Demag KBK-Systems erfolgt stets auf dem neuesten Stand der Technik. Und wir testen unsere Kransysteme unter härtesten Bedingungen, bevor sie das Werk verlassen. Das gilt auch für KBK Aluline – allein die Fahrwerke haben 2.500 Testkilometer hinter sich!

HÖCHSTE SICHERHEIT, QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Mit dem Demag Partner-Netzwerk haben Sie den richtigen Spezialisten, der die langfristige Sicherheit und Verfügbarkeit Ihrer KBK-Anlage gewährleistet. Unsere erfahrenen Partner bieten Ihnen eine breite Palette wertvoller Serviceleistungen für die gesamte Nutzungsdauer Ihrer Anlagen. Und gleichermaßen für Krane, Hebezeuge, Lastaufnahmemittel und verwandte Komponenten unserer Marke Demag sowie für Produkte anderer Hersteller.

MEHR ALS 60 JAHRE ERFAHRUNG FÜR ZUKUNFTSWEISENDE LÖSUNGEN

Mit dem Kranbaukasten Demag KBK haben wir 1963 ein neues Kransegment erschaffen, das den Markt für Krane revolutionierte. Das modulare Leichtkransystem veränderte die Produktionsabläufe in nahezu allen Industrien. Es machte sie sicherer und profitabler und bot Kunden erstmals ein Höchstmaß an Modularität, Flexibilität und Bedienerergonomie. Der Beginn einer einzigartigen Erfolgsgeschichte. Unsere Erfahrung aus über 60 Jahren KBK-System garantiert Ihnen eine einzigartige Expertise für sicheren, wirtschaftlichen und zukunftsweisenden Materialtransport.

UNSER ANSPRUCH

Sie können sich voll auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren – weil Sie die Sicherheit haben, dass Ihre Anlagen zuverlässig, wirtschaftlich und störungsfrei laufen.

Dafür geben wir alles: ein großes globales Partner-Service-Netzwerk mit bestens ausgebildeten Servicetechnikern und eine hocheffiziente Ersatzteillogistik.

Service

Demag arbeitet mit einem globalen Partner-Netzwerk - und ist damit auch in Ihrer Nähe präsent. Sie profitieren von innovativen Serviceleistungen unserer Partner für die gesamte Nutzungsdauer Ihrer Anlage. Gleichmaßen für Krane, Hebezeuge, Lastaufnahmemittel und verwandte Komponenten.

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 Partner sind Servicespezialisten und als kompetente Ansprechpartner stets an Ihrer Seite: von der Montageplanung Ihrer KBK-Anlage über die Installation bis hin zur Abnahme und zu den gesetzlich vorgeschriebenen wiederkehrenden Prüfungen. Deren Servicetechniker sind umfassend geschult und werden permanent weiterqualifiziert. Das Ergebnis ist ein Service von extrem hoher Qualität - in Ihrer Nähe und aus einer Hand.



DEMAG CRANES & COMPONENTS 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