

# Die ultimative Benutzer- erfahrung





# Für dynamischen Materialtransport und häufigen Einsatz

Arbeitsplatzkransysteme von Konecranes sind für die anspruchsvollen Anforderungen von Arbeitsplätzen und Produktionslinien ausgelegt, an denen bis zu 2.000 kg gehoben werden müssen.

Das Konecranes KBK-Aluminiumsystem ist extrem leicht und langlebig, während die Konecranes KBK-Stahlprofile stark und robust sind.

#### Optionen für unterschiedliche Hubbedürfnisse

Unsere Arbeitsplatzkransysteme bieten unterschiedlichste Konfigurationsmöglichkeiten. Verwenden Sie sie freistehend oder an der Gebäudestruktur montiert, mit Ein- oder Zweiträgerbrücken oder sogar an einer Einschienenbahn. Wenn sich Ihre Produktionsanforderungen oder Ihr Layout ändern, gibt Ihnen die modulare Bauweise des Konecranes KBK die Flexibilität, den Kran mit minimalem Kostenaufwand anzupassen.

#### Benutzerfreundlichkeit fördert Sicherheit und Effizienz

Der sicherste Kran gibt dem Bediener die volle Kontrolle über die Last. Unsere Arbeitsplatzkransysteme bestehen aus hochwertigen Komponenten, die zusammen eine ergonomische Arbeitsumgebung mit reibungslosem Fahrbetrieb und minimaler Geräuschentwicklung schaffen. Ohne Ablenkungen kann sich der Bediener auf die Lastkontrolle konzentrieren.

Bei kleinen Lasten und Spannweiten ist es manchmal sinnvoll, den Kran von Hand horizontal zu bewegen. Um den Bediener bei dieser Aufgabe zu unterstützen, nutzen unsere Arbeitsplatzkransysteme leichte Komponenten mit geringem Rollwiderstand und gleichmäßiger Bewegung. Mit einer schwenkbaren Kranbrücke lässt sich die Last unabhängig von ihrer Ausgangsposition mit wesentlich weniger Kraftaufwand bewegen.

Bei größeren Lasten und Spannweiten oder innerhalb eines komplexen Systems nutzen unsere Arbeitsplatzkransysteme elektrische Energie. Dies beugt der Ermüdung des Bedieners vor und erhöht die Sicherheit im Arbeitsumfeld.



Konecranes KBK Stahl-Arbeitsplatzkransystem mit einem Konecranes C-Serie Elektrokettenzug

## Design-Grundgedanke

Unsere Arbeitsplatzkransysteme werden nach EN-Normen konstruiert. Wir konzipieren sie so, dass sie den örtlichen Sicherheitsvorschriften und -normen entsprechen, wartungsarm sind und sich schnell und einfach montieren lassen. Der modulare Aufbau ermöglicht Änderungen und Erweiterungen, wenn sich Ihre Hebeanforderungen ändern.

# Grundelemente

Der Grundbausatz für das Konecranes KBK besteht aus einfachen, ausgereiften Komponenten. Standardisierte Abmessungen ermöglichen einen schnellen Aufbau und bestehende Installationen können leicht verändert oder erweitert werden.

## 01 KRANFAHRBAHNEN UND BRÜCKEN

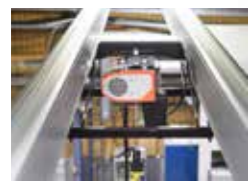
**Konecranes KBK-Stahlprofile** bestehen aus kaltgewalztem Stahl mit einer glatten Oberfläche,

die eine leichte Brückenkatzfahrt ermöglicht und vor Staub und Schmutz schützt. Das robuste Profil hat eine lange Lebensdauer bei minimalem Wartungsbedarf. Seine Festigkeit ermöglicht lange Aufhängeabstände und Spannweiten.

**Konecranes KBK-Aluminiumprofile** werden zu einzigartigen Formen stranggepresst, wodurch sie eine

hohe Steifigkeit und ein geringes Eigengewicht aufweisen. Die eloxierte Aluminiumoberfläche ist ideal für Reinräume. Aluminium ist etwa 50 % leichter als Stahl, dies verringert den Rollwiderstand und sorgt für fast mühelose manuelle Bedienung.

## 02 HEBEZEUG UND BRÜCKENFAHRWERKE



Produktionslinien steht oft nur begrenzter Platz zur Verfügung, aber das kompakte Design der Konecranes KBK-Laufkatzen und -Brücken hilft Ihnen, Ihren Arbeitsbereich zu maximieren. Die Zweiträgerlaufkatze liegt zwischen den Trägern, so dass der Haken angehoben werden kann, um eine flexible Bauhöhe unter dem Kran zu gewährleisten.



Konecranes KBK-Arbeitsplatzkransysteme bieten die richtige Tragfähigkeit und langlebige, hochwertige Komponenten. Die Laufkatze bewegt sich reibungslos und leise auf ihrer Schiene und benötigt während ihrer gesamten Lebensdauer nur minimale Wartung.

## 03 FAHRBAHNAUFHÄNGUNG

Die Fahrbahnen können an Deckenstützen wie Betonsäulen oder Stahlträgern in Wandnähe befestigt werden. Stehen diese nicht zur Verfügung, kann der Konecranes KBK um eine freistehende Stahlkonstruktion herum montiert werden. Diese Flexibilität ermöglicht die Installation in fast jeder Arbeitsumgebung.

Die gebräuchlichste Art, einen Arbeitsplatzkran aufzuhängen, ist die Befestigung an einem I-Träger. Andere Methoden sind:

- **Klemmhalterung** um einen Träger (Stahl, Holz, Beton).
- **V-förmige Aufhängung** wenn die strukturellen Stützen nicht direkt über der Fahrbahnschiene liegen.
- **Befestigung mit Ankerbolzen** an einer Betonkonstruktion.
- **Seitlicher Anschluss** einen beliebigen Träger um den Arbeitsbereich zu maximieren.



## 04 STROMZUFÜHRUNG

Für das Konecranes KBK-Arbeitsplatzkransystem gibt es eine Reihe von Stromversorgungsoptionen. Um zu entscheiden, welche Lösung für Sie die richtige ist, müssen Sie die Kosten, die Struktur und den Zweck des Krans sowie den verfügbaren Arbeitsraum berücksichtigen.

Ein **Schleppkabel** ist die einfachste und ökonomischste Art Hebezeugen und motorisierten Fahrwerken einen Stromanschluss bereitzustellen.

Eine **interne Stromschiene** ist eine moderne Stromzuführungsmethode, welche in das Kranprofil integrierten Kupferleitungen nutzt. Die Stromzufuhr erfolgt über das Ende der Kranbahn oder über Netzeinspeisungen an wichtigen Punkten. Die Stromschiene trägt zur Maximierung der Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und des verfügbaren Arbeitsbereichs bei.

Luft liefert die Hub- und Ausgleichskraft für den Konecranes **ATB AirBalancer**. Der Bausatz enthält alle Komponenten, um einem Hebezeug im Arbeitsplatzkran pneumatische Energie zuzuführen.

Eine **Energiekette** kombiniert die Flexibilität eines Schleppkabels mit der Platzersparnis einer Stromschiene. Die Energieversorgungs- und Steuerleitungen befinden sich in einer leichten, starken und modularen Kunststoffkette mit einfachem Wartungszugang.



## 05 ERGONOMISCHE STEUERUNGEN FÜR SICHEREREN BETRIEB

Konecranes KBK-Arbeitsplatzkransysteme werden aus der Ferne mit einer tragbaren Funksteuerung oder mit einer an der Kranstruktur hängenden Hängesteuerung kontrolliert. Das intuitive, ergonomische Design beider Arten von Steuerungen maximiert die Lastkontrolle und Sicherheit.



# Vielfältige Standard Optionen für unterschiedliche Hubbedürfnisse



## Einschienensystem

Einschienensysteme sind die einfachste Art der Arbeitsplatzkrane. Das Hebezeug bewegt sich horizontal auf einer einzelnen Schiene.

- Tragfähigkeit bis 2000kg
- Gerade Bahnen sind sowohl für Konecranes KBK-Aluminium als auch Konecranes KBK-Stahl erhältlich, kurvige Bahnen nur für Konecranes KBK-Stahl
- Manueller oder motorisierter Betrieb



## Einträgerkran

Ein Einträgerkran ist einfach und leicht im Aufbau, aber stabil und langlebig im Betrieb. Diese Krane sind besonders für die manuelle Steuerung bei kleinen Spannweiten geeignet.

- Tragfähigkeit bis 2000kg
- Maximierte Hakenmaße dank kompakter Größe
- Gewichtsoptimierte Kranbrücke und Leichtlauf mit reibungsarmen Rädern
- Manueller oder motorisierter Betrieb



## Zweiträgerkran

Zweiträgerkrane bieten eine Alternative zu Einschienensystemen und Einträgerkranen mit größeren Kapazitäten und größeren Spannweiten. Aufgrund der Brücken- und Katzgeometrie sind längere Hakenwege bei diesen Kränen Standard.

- Tragfähigkeit bis 2000kg
- Flexible Auswahl von Tragfähigkeit und Spannweite
- Maximierter Hakenweg
- Manueller oder motorisierter Betrieb



### LEISTUNGSDATEN Einträgerkrane

PROFILGRÖßE	TRÄGERLÄNGE (M)												
	100	I				II				A12	A16	A18	A22
	TRAGKRAFT [KG]	STAHL				ALUMINIUM							
80	3	6	8	8		5	8	8	8				
125	3	5	8	8	14	4	6	8	8				
250		3	7	8	13	2	4	7	8				
500		2	4	7	11	2	3	4	6				
1000			2	4	7				3	4			
1600					6					3			
2000					5					3			

### ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE DETAILS

- Hubklassifizierung H1 B3
- Umgebungstemperatur wird durch die elektrischen Komponenten festgelegt und dies typischerweise begrenzt auf einen Bereich von -20°C bis +40°C (+50°C)
- Standard Korrosionsklasse min. C2-M, höhere Klassen verfügbar

### Zweiträgerkrane

PROFILGRÖßE	TRÄGERLÄNGE (M)												
	100	I				II				A12	A16	A18	A22
	TRAGKRAFT [KG]	STAHL				ALUMINIUM							
80	5	9	10	12	14	7	8	8	8				
250		6	10	12	14	5	8	8	8				
500		4	7	11	14	3	4	8	6				
1000			5	7	12				5	6			
1600				5	9					5			
2000				4	7					4			

## Über das Standardangebot hinaus



### Ausziehbare Krane

Manchmal braucht Ihr Produktionsprozess mehr Flexibilität, als die normale Kranspannweite zwischen den Bahnen bieten kann. Konecranes bietet Ihnen Brückenlösungen, die über die Bahnen hinausreichen. Dadurch wird der Arbeitsbereich des Krans durch eine Brückenverlängerung erweitert.



### Krane mit kurzer Bauhöhe

Die Standard-Arbeitsplatzkransysteme von Konecranes sind so kompakt wie möglich konstruiert, um Ihren Arbeitsbereich mit optimalen Anfahrmaßen zu maximieren. Wenn die Gebäudestruktur den verfügbaren Platz einschränkt, bietet Ihnen eine hochgezogene Trägerlösung die entscheidende zusätzliche Höhe, die Sie für Ihren Betrieb benötigen.



### Vielseitige Schienensysteme

Ihr Produktionsprozess erfordert möglicherweise eine kompliziertere Kombination aus geraden und kurvigen Schienenabschnitten, Weichen, Drehscheiben und Verriegelungsvorrichtungen. Konecranes kann Ihnen eine für Ihre spezifischen Anforderungen optimierte Kranstruktur anbieten.

# Hebezeuge, die Ihre Produktion heben



Die Konecranes C-Serie ist ein ergonomischer und effizienter Hubpartner zur Unterstützung Ihrer täglichen Anwendungen und Prozesse. Mit flexiblen Geschwindigkeitsoptionen, er ist robust, präzise, zuverlässig und für mehr als eine Million Einsätze ausgelegt.



Der ATB AirBalancer ist ideal für Montage, Verpackung oder andere manuelle Lastransporte, mit schnellen Pick-and-Place-Betrieb und hochpräziser Positionierung mit Druckluft als Energiequelle.



Der Bandzug ist die richtige Wahl für Anwendungen in der Elektronik-, Pharma- und Lebensmittelindustrie oder überall dort, wo Ihr Arbeitsplatz richtig sauber und hygienisch sein muss.



Handhebezeuge passen sich jedem Standort an, einschließlich Schwerlastensätzen wie Bau-, Wartungs- und Servicearbeiten, an denen kein Strom verfügbar ist.



Erfahren Sie mehr über die Konecranes Hebezeuge:  
<https://www.konecranes.com/de-at/krane-und-hebezeuge>



## Industrien und Anwendungen für das Konecranes KBK-Arbeitsplatzkransystem

### Automobilindustrie

Das Konecranes KBK-Arbeitsplatzkransystem ist eine gute Wahl für anspruchsvolle Anwendungen in der Automobilindustrie. Sie können aus einer Vielzahl von Hebevorrichtungen für einen ergonomischen und effizienten Arbeitsplatz wählen.

Ein Konecranes KBK-System, das mit einem ATB AirBalancer ausgestattet ist, bietet Ihnen eine präzise Geschwindigkeitskontrolle und ein ergonomisches Lasthandling und ist damit perfekt für Montagearbeiten geeignet. Der AirBalancer – mit seiner kontinuierlichen dreidimensionalen Bewegung – ist auch ideal für das Heben zerbrechlicher Gegenstände wie Glas.

### Fertigung

Fertigungsanlagen müssen einen konstanten Materialfluss aufrechterhalten, von der Anlieferung von Fertigteilen oder Rohstoffen bis hin zu Verpackung und Versand.

Wenn jede Unterbrechung einen Produktionsverlust bedeutet, können die Konecranes KBK-Arbeitsplatzkransysteme Ihnen helfen, Ihren Arbeitsablauf mit minimalen Verzögerungen und maximalem Output aufrechtzuerhalten.

Jede Anlage ist anders, und das Konecranes KBK-System kann für Ihre spezifische Anwendung ausgelegt werden. Wenn sich Ihre Produktionsanforderungen oder Ihr Layout ändern, gibt Ihnen die modulare Bauweise des Konecranes KBK die Flexibilität, den Kran mit minimalem Kostenaufwand anzupassen.

### Lebensmittel und Pharmazeutika

Die Herstellung von Lebensmitteln und Medikamenten erfordert die Einhaltung strenger Sicherheits- und Hygienevorschriften. Die eloxierte Aluminiumoberfläche des leichten und langlebigen Konecranes KBK-Aluminiumsystems ist ideal für saubere Umgebungen, und wenn Produktionslinien nur begrenzten Raum zur Verfügung haben, hilft Ihnen das kompakte Design der Konecranes KBK-Laufkatzen und -Brücken, Ihren Arbeitsbereich zu maximieren.

Der Konecranes Bandzug ist eine gute Wahl für saubere Anwendungen, da er mit einem Polyesterband ausgestattet ist, das keine Schmiermittel benötigt, so dass Sie sich keine Sorgen machen müssen, dass Verunreinigungen in Ihr Produkt gelangen.

### Wartungskrane

Krane und Hebezeuge, die bei der Instandhaltung eingesetzt werden, kommen zwar nur gelegentlich zum Einsatz, spielen aber dennoch eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung einer sicheren Arbeitsumgebung. Die Konecranes KBK-Arbeitsplatzkransysteme mit Hebezeugen der C-Serie sind gegen Staub, Chemikalien und Feuchtigkeit geschützt und bieten Langlebigkeit in anspruchsvollen Prozessumgebungen in Branchen wie der Metallerzeugung, der Energiewirtschaft, der Papier- und Forstwirtschaft sowie der Abfallverwertung und Biomasse.



# Maximieren Sie Zuverlässigkeit und Leistung Ihres Krans

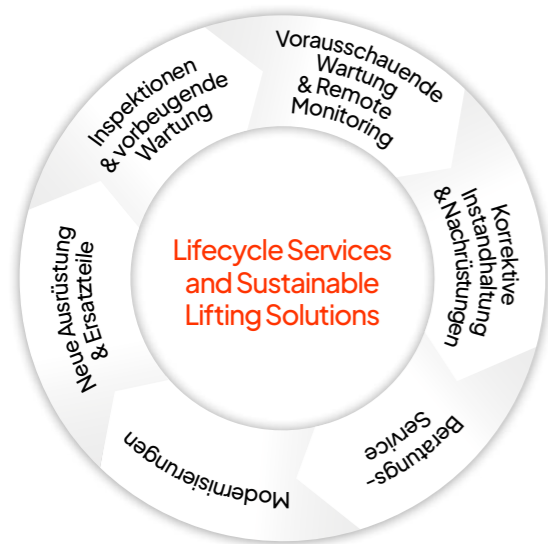
Ein aktives Wartungsprogramm ist für die Sicherheit und Produktivität Ihrer Arbeitsplatzkrane von entscheidender Bedeutung.

Regelmäßige Inspektionen und vorbeugende Wartung helfen, Risiken und Verbesserungsmöglichkeiten zu erkennen und unterstützen bei der Einhaltung von Sicherheitsvorschriften.

## Serviceprogramme auf Ihren Bedarf maßgerecht zugeschnitten

Eine vorbeugende Wartung, die in regelmäßigen Abständen durchgeführt wird, kann oft der effektivste Weg sein, um Ihre Krane instandzuhalten und möglicherweise deren Lebensdauer zu verlängern. Experten von Konecranes können Ihnen helfen, ein Serviceprogramm zu erstellen – von grundlegenden Inspektionen bis zu einem umfassenden Wartungsprogramm – das auf Ihre Betriebsabläufe zugeschnitten ist.

Unsere Serviceprogramme bieten Zugang zum Konecranes Portal. Das Portal bietet Ihnen einen schnellen Überblick über Wartungsaktivitäten, offene Sicherheits- und Produktionsrisiken, eine Flottenansicht Ihrer Anlagen sowie eine Auflistung Ihrer Serviceberichte.



## Warum sollten Sie Konecranes als Ihren Kranserviceanbieter wählen?

Wir verfügen über das größte und umfassendste Servicenetz der Branche und warten jedes Jahr Hunderttausende von Anlagen aller Marken und Modelle. Deshalb profitieren Sie von Inspektoren und Technikern vor Ort, die über umfangreiche Kenntnisse aus der ganzen Welt verfügen.

Wir verfolgen einen umfassenden, systematischen und kooperativen Ansatz für die Verwaltung Ihrer Anlagen während ihres gesamten Lebenszyklus. Wir nehmen uns Zeit für ein persönliches Gespräch mit Ihnen, teilen unsere Erkenntnisse mit Ihnen, geben Empfehlungen auf der Grundlage unseres branchenführenden Fachwissens und erörtern, wie sich jede Maßnahme auf Ihren Betrieb und die Gesundheit Ihres gesamten Unternehmens auswirkt.



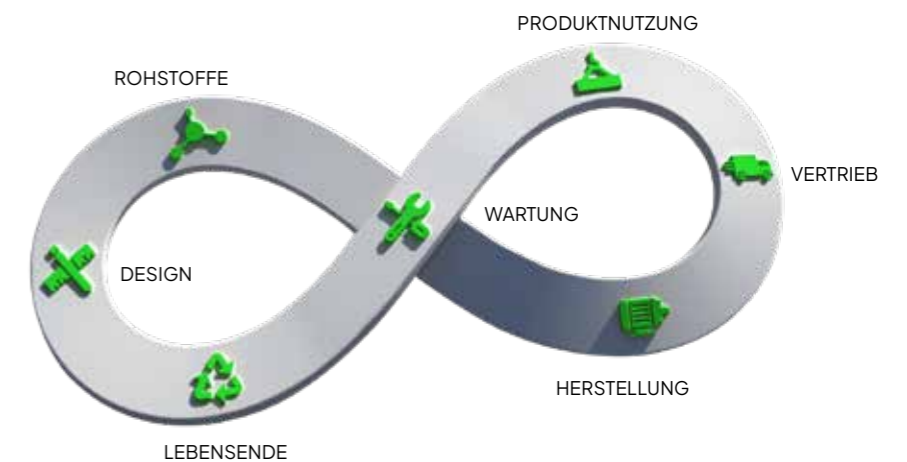
Erfahren Sie mehr über Konecranes Service: [konecranes.com/de-at/service](https://konecranes.com/de-at/service)



## Nachhaltigkeit in jeder Phase des Lebenszyklus eines Krans

Wir sind bestrebt, nachhaltige Lösungen und Dienstleistungen anzubieten und gleichzeitig Emissionen und Abfälle zu vermeiden und zu minimieren.


Benutzerfreundlichkeit, Ökoeffizienz und Sicherheit sind die Leitprinzipien unserer Produktgestaltung, ebenso wie das Denken in Lebenszyklen. Unser Ziel ist es, den Lebenszykluswert unserer Produkte zu maximieren.



Erfahren Sie mehr über Nachhaltigkeit bei Konecranes: [konecranes.com/about/sustainability](https://konecranes.com/about/sustainability)



Konecranes ist ein weltweit führender Anbieter von Materialumschlaglösungen für ein breites Kundenspektrum in verschiedenen Industrien. Wir setzen immer wieder Maßstäbe in der Branche, von täglichen Optimierungen bis hin zu bahnbrechenden Innovationen in entscheidenden Phasen. Denn wir wissen, dass wir immer einen sichereren, produktiveren und nachhaltigeren Weg finden können. Deshalb wird Konecranes mit seinen 16.600 Fachleuten in mehr als 50 Ländern jeden Tag das Vertrauen geschenkt, zu heben, umzuschlagen und zu transportieren, was die Welt benötigt. Im Jahr 2022 betrug der Konzernumsatz 3,4 Milliarden Euro. Die Konecranes-Aktie ist an der Nasdaq Helsinki notiert (Symbol: KCR).

© 2023 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. 'Konecranes', 'Moves what matters' und  sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Konecranes.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Konecranes behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens Konecranes oder Zusage eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.