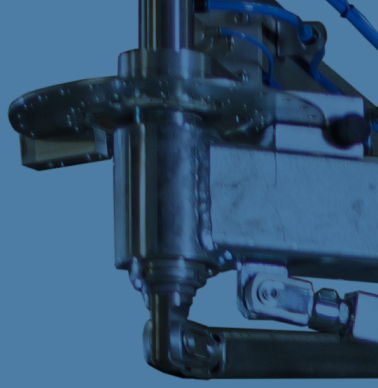
SCHWENKKRANE

MECHCRANE™ | MOBIARM™ | MECHLINE PRO CRANE™ | EASYCRANE™

movomech®



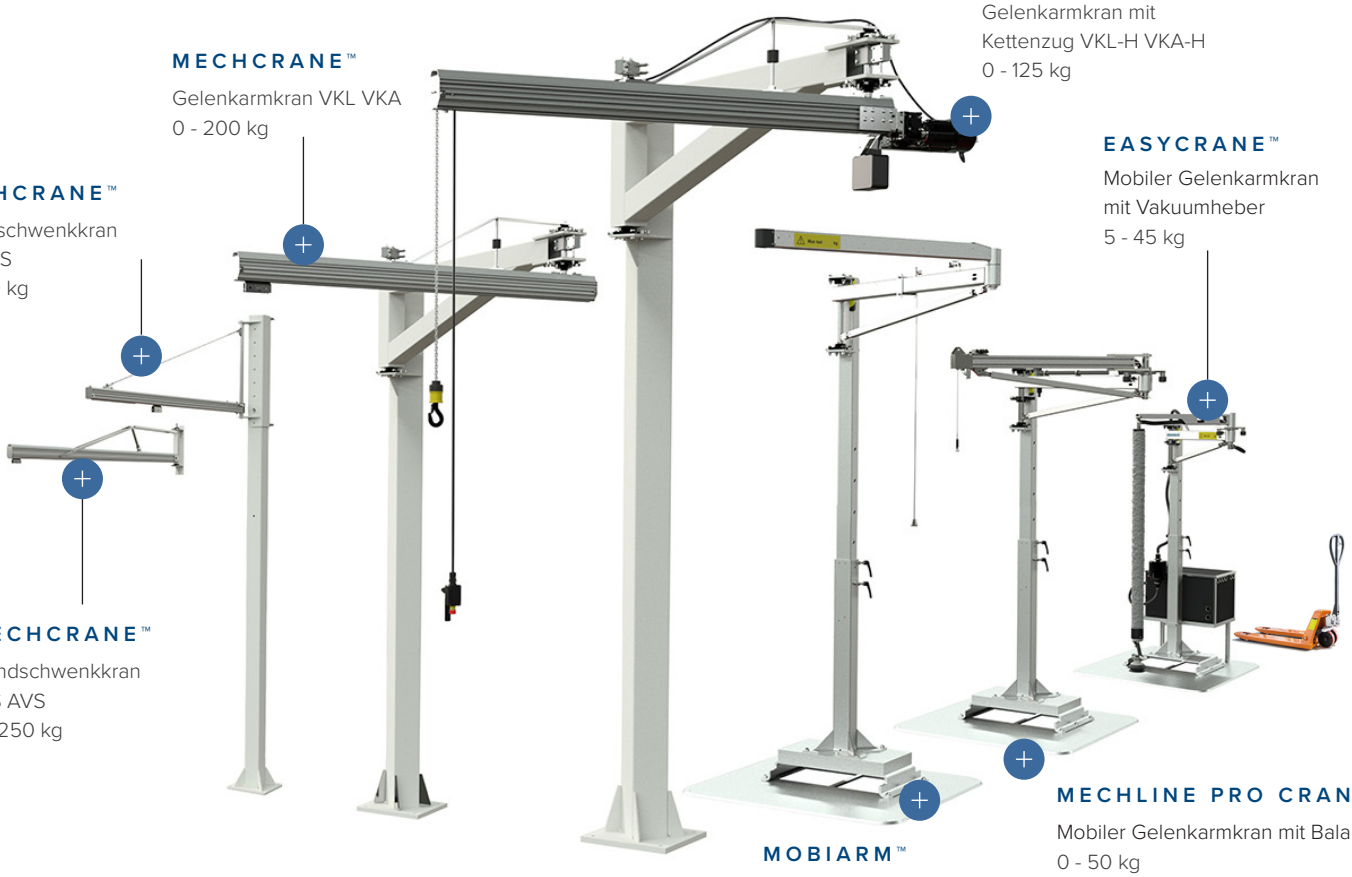
Schwenkkrane für alle Hebeanforderungen

Movomech ist ein Systemanbieter von Produkten und Gesamtlösungen für die industrielle Hebe-/ Handhabungstechnik. Und das bereits seit 1986.

Unsere Mitarbeiter zeichnen sich durch die typisch schwedischen Eigenschaften wie Erfindungsreichtum, Stolz und die Überzeugung aus, dass Zusammenarbeit der Schlüssel zum Erfolg ist. Diese Denkweise spiegelt sich in unseren Produkten wider.

Movomechs Angebot an ergonomischen Schwenkkranen umfasst eine komplette Serie von Wand- und Säulenschwenkkranen sowie komplette Hubeinheiten mit integrierten Hebevorrichtungen – Seilbalancer, Kettenzüge oder Vakuumheber.

Mehrere unserer Schwenkkrane können mit einer mobilen Plattform geliefert werden, um sie mühelos an verschiedene Arbeitsplätze zu versetzen.



MECHCRANE™
Gelenkarmkran mit
Kettenzug VKL-H VKA-H
0 - 125 kg

MECHCRANE™
Gelenkarmkran VKL VKA
0 - 200 kg

MECHCRANE™
Säulenschwenkkran
LPS APS
0 - 250 kg

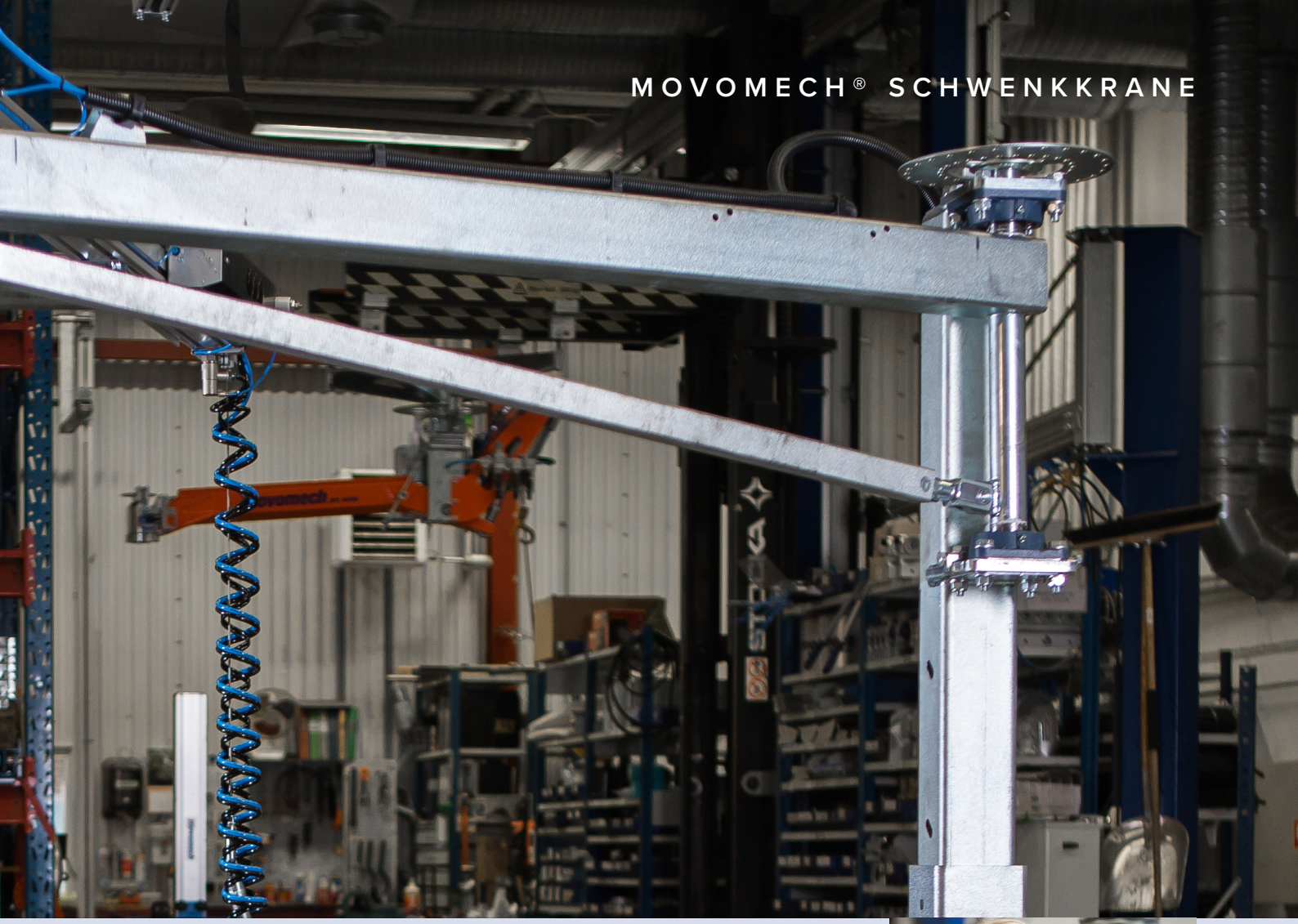
EASYCRANE™
Mobiler Gelenkarmkran
mit Vakuumheber
5 - 45 kg

MECHCRANE™
Wandschwenkkran
LVS AVS
0 - 250 kg

MECHLINE PRO CRANE™
Mobiler Gelenkarmkran mit Balancer
0 - 50 kg

MOBIARM™
Mobiler Gelenkarmkran
0 - 125 kg

MOVOMECH® SCHWENKKRANE



Die richtige Lösung für die Materialhandhabung verbessert Ihr Arbeitsumfeld!

Movomechs ergonomischen Lösungen für die Materialhandhabung tragen zu gesünderen Arbeitsplätzen in industriellen Umgebungen bei. Durch die Vermeidung von Muskel-Skelett-Erkrankungen können die Beschäftigten erfolgreich und effizient arbeiten.

Ergonomie ist wirtschaftlich

Mehrere internationale Studien zeigen, dass die Investition in ergonomische Hebezeuge zu einem effizienteren Produktionsprozess, weniger Arbeitsunfällen, besserer Qualität und zufriedeneren Mitarbeitern führt.

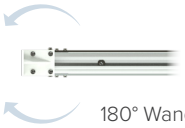
Wandschwenkkran

MECHCRANE™ LVS AVS

Mechcrane™ Wandschwenkkrane LVS / AVS sind die natürliche Wahl für die ergonomische Materialhandhabung, wenn die Bodenfläche begrenzt ist und die Arbeit kontinuierlich am gleichen Arbeitsplatz ausgeführt wird, wie z. B. bei Montagearbeiten oder beim Heben von und zu Bearbeitungsmaschinen.

An der Wand montierte Krane von Movomech werden aus leichten und stabilen Aluminiumprofilen des Mechrail™ Kransystems hergestellt. Die Vorteile der Aluminiumprofile und der hochwertigen Lager in den Schwenkarmen sind vielfältig. Das geringe Gewicht und die geringe Reibung sorgen für eine mühelose Handhabung und eine günstige Bedienerergonomie.

Darüber hinaus können die Kranarme mit einer Reihe verschiedener Zubehörkomponenten wie Kabel-Laufwagen, Anbaugeräten für Zubehör und mehr ausgestattet werden.



180° Wand / 240° Säule

Der Kranarm ist mit einem robusten und äußerst leicht laufenden Laufwagen ausgestattet, der für einen ergonomischen, leisen und reibungslosen Materialtransport über hochwertige Radlager verfügt.

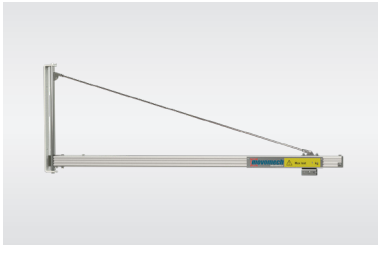
TECHNISCHE DATEN		LVS	LVS	LVS	LVS	LVS	AVS1	AVS1	AVS1	AVS1
Max. Last	[kg]	30	40	50	63	110	125	150	200	250
Max. Auslegerlänge	[mm]	6000	5500	5000	4500	4000	5000	4000	5000	4000
Max. Radius	[°]	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Anzahl Streben	[St.]	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	2	1	2	1

Mechcrane™ Wandschwenkkrane haben viele Vorteile:

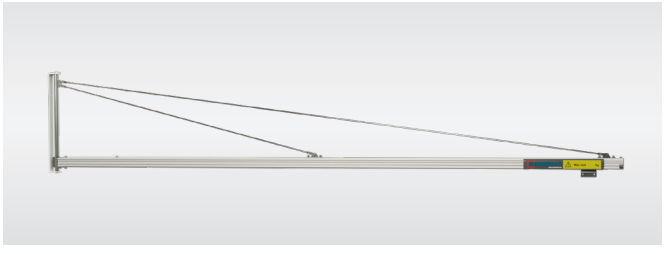
- Aluminiumprofil im Kranarm mit sehr geringem Bewegungswiderstand
- Einfache Montage an einer Wand oder an einer Stahlsäule
- Wandhalterung in verzinkter und wartungsfreier Ausführung
- Leiser und äußerst leicht laufender Laufwagen zur Lastenaufnahme inklusive
- Große Auswahl an Standardzubehör: Pneumatikschlauch, Elektrokabel, Kabelwagen, Anschlusskästen, hydraulische Dämpfer usw.

Teil des Arbeitsplatzes

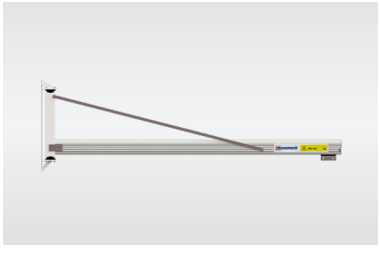
Wandschwenkkrane sind häufig die natürliche Wahl, wenn die Arbeit kontinuierlich am gleichen Arbeitsplatz ausgeführt wird, wie z. B. bei Montagearbeiten oder beim Heben von und zu Bearbeitungsmaschinen.



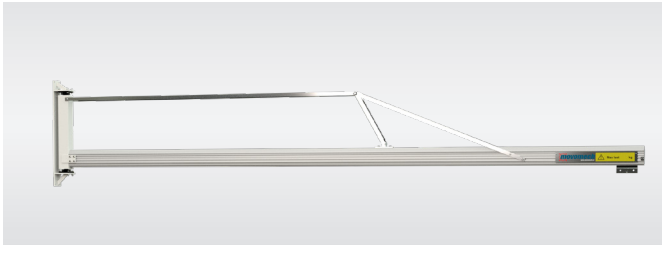
LVS L ≤ 3 m



LVS 3 m < L ≤ 6 m



AVS1 / AVS2 L ≤ 4 m



AVS1 / AVS2 4 m < L ≤ 5 m

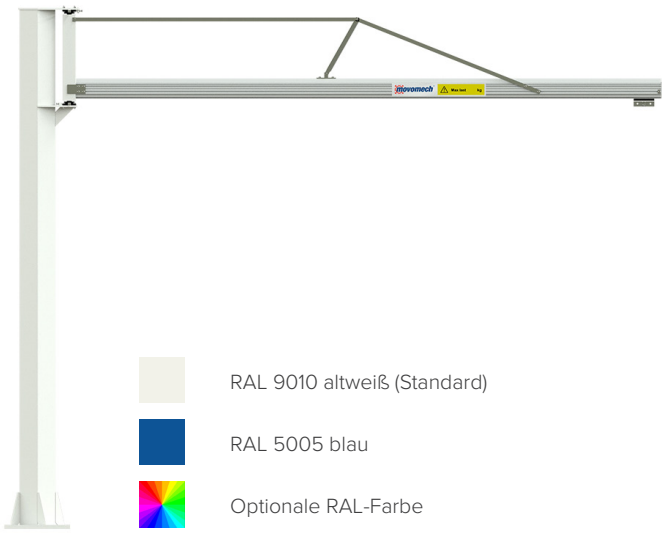
Säulenschwenkkran

MECHCRANE™ LPS APS

Mechcrane™ Säulenschwenkkrane LPS / APS bieten die Möglichkeit, ergonomische Handhabungssysteme an den meisten Arbeitsplätzen zu installieren.

Säulenschwenkkrane von Movomech bestehen aus stabilen Säulen aus lackiertem Stahl und Schwenkarmen aus stabilen und leichten Aluminiumprofilen aus dem Mechrail™ Kransystemprogramm. Der Kranarm ist mit einem robusten und äußerst leicht laufenden Aluminium-Laufwagen mit hochwertigen Radlagern ausgestattet, an dem sich Ihr Hubgerät leicht montieren lässt.

Die Kranarme können mit einer Reihe verschiedener Zubehörkomponenten wie Kabel-Laufwagen, Anbaugeräten für Zubehör und mehr ausgestattet werden.



RAL 9010 altweiß (Standard)

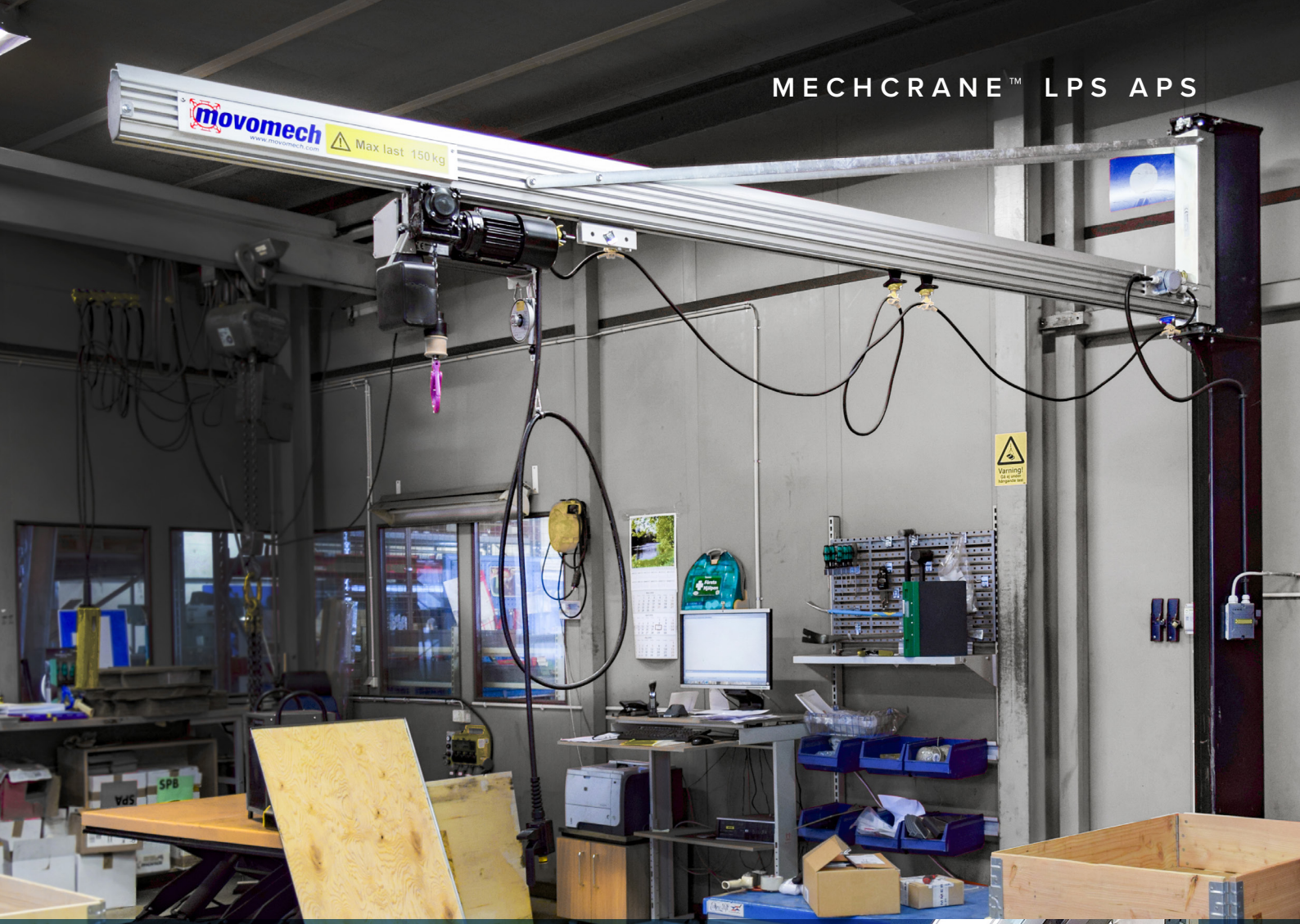
RAL 5005 blau

Optionale RAL-Farbe

TECHNISCHE DATEN		LPS	LPS	LPS	LPS	LPS	APS1	APS1	APS2	APS2
Max. Last	[kg]	30	40	50	63	110	125	150	200	250
Max. Auslegerlänge	[mm]	6000	5500	5000	4500	4000	5000	4000	5000	4000
Max. Radius	[°]	240	240	240	240	240	270	270	270	270
Anzahl Streben	[St.]	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	2	1	2	1
Max. Säulenlänge	[mm]	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Intervall Säulenlänge	[mm]	125	125	125	125	125	250	250	250	250
Grundplatte □	[mm]	400	400	400	400	400	500	500	600	600

Mechcrane™ Säulenschwenkkrane erleichtern die Materialhandhabung:

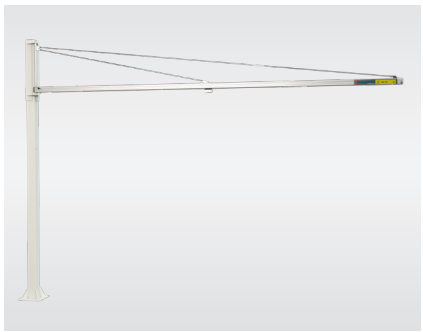
- Aluminiumprofil im Kranarm mit sehr geringem Bewegungswiderstand
- Pulverbeschichtete Stahlsäulen in Standardausführung oder in einer optionalen RAL-Farbe
- Leiser und äußerst leicht laufender Laufwagen zur Lastenaufnahme inklusive
- Vorbereitet für die einfache Montage Ihres Hubgeräts
- Große Auswahl an Standardzubehör: Pneumatikschlauch, Elektrokabel, Kabelwagen, Anschlusskästen, hydraulische Dämpfer usw.



Umfangreiches Zubehör

Neben dem Hubgerät Ihrer Wahl können die Kranarme mit einer Vielzahl von Zubehörteilen wie Kabelwagen, Pneumatikschläuchen, Anschlusskästen und mehr ausgestattet werden.

LPS L ≤ 3 m



LPS 3 m < L ≤ 6 m

APS L ≤ 4 m

APS 4 m < L ≤ 5 m

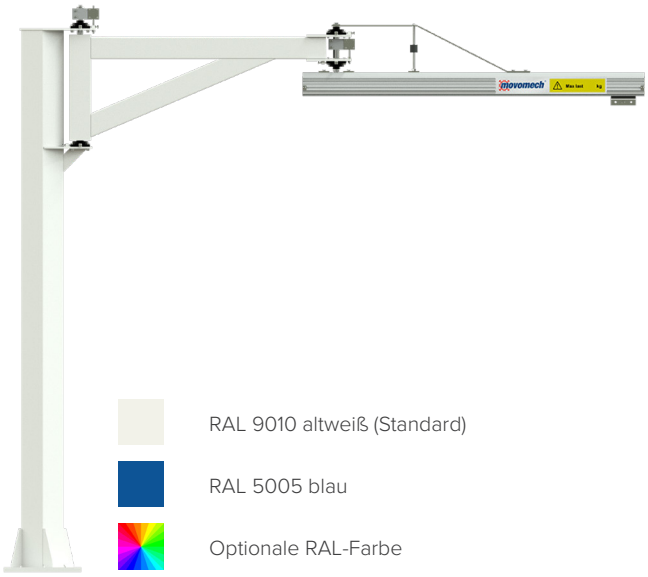
Gelenkarmkran

MECHCRANE™ VKL VKA

Mechcrane™ Gelenkarmkrane VKL / VKA bieten Ihnen maximale Reichweite in Ihrem Arbeitsbereich bei minimalem Bewegungswiderstand. Die beiden Gelenkkranarme sind über Rollenlager höchster Qualität verbunden, um eine leichte und ergonomische Materialhandhabung zu ermöglichen.

Der Außenarm besteht aus leichtem und stabilem Aluminium und ist mit einem leicht laufenden Aluminium-Laufwagen mit hochwertigen Radlagern ausgestattet. Optimale Bedingungen für reibungslose, ergonomische und leise Materialhandhabung.

Innenarm und Säule sind in einer stilvollen naturweißen Standardfarbe oder einer beliebigen RAL-Farbe pulverbeschichtet.



RAL 9010 altweiß (Standard)

RAL 5005 blau

Optionale RAL-Farbe

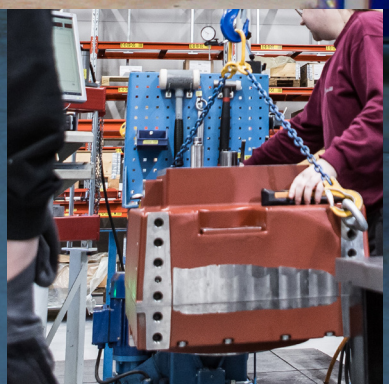
TECHNISCHE DATEN		VKL	VKL	VKL	VKA125	VKA200
Max. Last	[kg]	50	63	80	125	200
Max. Auslegerlänge	[mm]	3500	3000	2500	4000	4000
Max. Radius innen	[°]	330	330	330	330	330
Max. Radius außen	[°]	240	240	240	270	270
Max. Säulenlänge	[mm]	3750	3750	3750	4000	4000
Intervall Säulenlänge	[mm]	250	250	250	250	250
Grundplatte □	[mm]	400	400	400	500	600

Mechcrane™ Gelenkarmkrane verbessern die Ergonomie in der Produktion:

- Universal-Schwenkkran für alle Arten von Hebevorgängen
- Maximale Reichweite bei minimalem Widerstand
- Optimale Ergonomie auch in der Nähe der Säule
- Leiser und äußerst leicht laufender Laufwagen zur Lastenaufnahme inklusive
- Vorbereitet für die einfache Montage Ihres Hubgeräts
- Pulverbeschichtete Stahlsäulen in Standardausführung oder in einer optionalen RAL-Farbe

Leichte Handhabung auch direkt an der Säule

Ein Schwenkkran mit Gelenkarm lässt sich unabhängig von der Position des Bedieners überall im Arbeitsbereich gleich leicht manövrieren, auch bei Arbeiten in der Nähe der Kransäule.



VKL

VKA 125

VKA 200

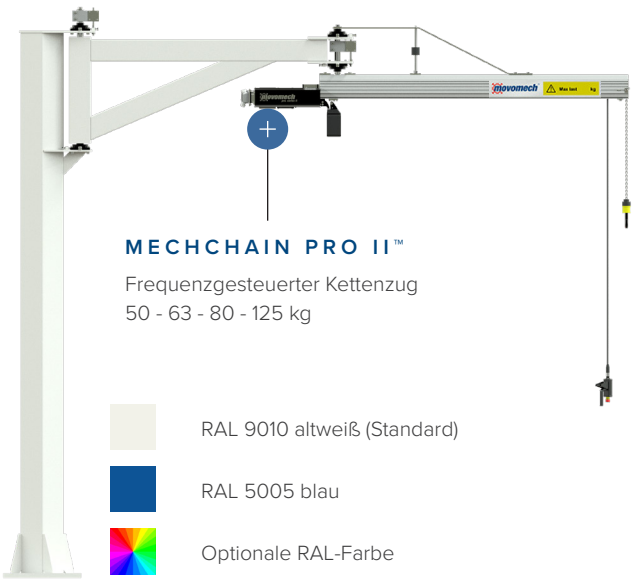
Gelenkarmkran mit Kettenzug

MECHCRANE™ VKL-H VKA-H

Der Mechcrane™ Gelenkarmkran VKL-H/VKA-H vereint das Beste aus zwei Welten: einen leicht bedienbaren ergonomischen Gelenkarmkran sowie einen frequenzgesteuerten Kettenzug Mechchain Pro II™, der vollständig in den äußeren Kranarm integriert ist.

Der integrierte Kettenzug bietet eine über einen Joystick gesteuerte sanfte und allmählich beschleunigende Hubbewegung, kombiniert mit einer beeindruckenden Hubgeschwindigkeit. Der Aktuator ist aus stoßfestem Aluminium und kann perfekt mit einem angebrachten Endeffektor kombiniert werden.

Schaltkasten und Motor des Kettenzugs sind am hinteren Ende des Kranarms montiert, um den Bewegungswiderstand bei der Handhabung zu minimieren.



MECHCHAIN PRO II™

Frequenzgesteuerter Kettenzug
50 - 63 - 80 - 125 kg

RAL 9010 altweiß (Standard)

RAL 5005 blau

Optionale RAL-Farbe

TECHNISCHE DATEN		VKL-H	VKL-H	VKL-H	VKA125
Max. Last	[kg]	50	63	80	125
Max. Auslegerlänge	[mm]	3500	3000	2500	4000
Max. Radius innen	[°]	330	330	330	330
Max. Radius außen	[°]	240	240	240	270
Max. Säulenlänge	[mm]	3750	3750	3750	4000
Intervall Säulenlänge	[mm]	250	250	250	250
Grundplatte □	[mm]	400	400	400	500
Hubgeschwindigkeit	[m/min]	0-16	0-16	0-16	0-12

Mechcrane™ Gelenkarmkrane mit integriertem Kettenzug bieten Ihnen viele Vorteile:

- Leichte Bedienbarkeit im gesamten Arbeitsbereich
- Integrierter frequenzgesteuerter Kettenzug
- Beeindruckende Hubgeschwindigkeit von bis zu 16 m/min
- Aktuator aus stoßfestem Aluminium – freihängend oder nahtlos in den Endeffektor des Handhabungssystems integriert
- Für ergonomische und hochpräzise Hebevorgänge
- Pulverbeschichtete Stahlsäulen in Standardausführung oder in einer optionalen RAL-Farbe

Druckluftversorgung einfach integrierbar

Pneumatische Komponenten können einfach in den Schwenkkranarm integriert werden, um pneumatische Greifwerkzeuge mit Druckluft zu versorgen.

VKL-H

VKA-H 125

Flexibler mobiler Gelenkarmkran

MOBIARM™

MobiArm™ ist ein ergonomischer Gelenkarmkran mit einer Reichweite von bis zu 4 Metern und einer höhenverstellbaren Hubsäule, der sich individuell an jeden Arbeitsplatz anpassen lässt.

Das flexible Armdesign des MobiArm™ ermöglicht die Kombination mit einem Hubgerät Ihrer Wahl.

Statten Sie den MobiArm™ mit einer mobilen Platte aus und Sie können ihn einfach zwischen verschiedenen Arbeitsplätzen bewegen – ein handelsüblicher Palettenhubwagen genügt!

MobiArm™ ist mit einem verstellbaren Kranarm mit Längen zwischen 2 und 4 Metern ausgestattet. Die Armrotation gestaltet sich dank reibungsarmer Lager mühelos und einfach. Die verstellbare Version lässt sich auf einfachste Weise auf die gewünschte Höhe justieren, ein Vorteil bei Arbeitsstationen, bei denen die Ausrüstungen an unterschiedliche Handhabungsabläufe angepasst werden müssen.

TECHNISCHE DATEN		50	65	80	90	125
Max. Last	[kg]	50	65	80	90	125
Max. Auslegerlänge	[mm]	4000	3500	3000	2500	2000

MobiArm™ ermöglicht eine praktische und flexible Materialhandhabung:

- Flexibler und anpassungsfähiger Gelenkarmkran
- Mobile Handhabungslösungen – keine Installation erforderlich!
- Kann mit mechanischen, pneumatischen oder elektrischen Hubgeräten Ihrer Wahl verwendet werden
- Standardkonfigurationen für integrierte Druckluft- oder Stromversorgung
- Extrem leicht zu schwenken bei großer Reichweite – Kranarmlängen bis zu 4 Meter

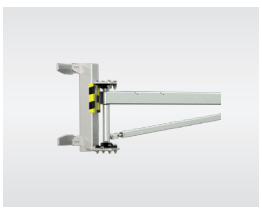
Wählen Sie das Hubgerät je nach Bedarf

Kombinieren Sie MobiArm™ mit dem frequenzgesteuerten Kettenzug Mechchain Pro II™, um hochpräzises Heben mit ausgezeichneter Bewegungssteuerung zu verbinden.

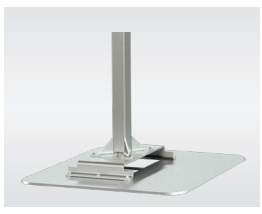
Alternativ kann der MobiArm™ mit einem 2-Gang-Kettenzug für einfachere Hebevorgänge wie z. B. das Stapeln von Material ausgestattet werden.

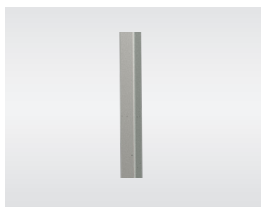
Verschiedene Gestaltungsoptionen

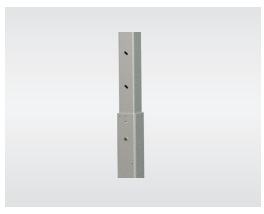
MobiArm™ ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und kann auf unterschiedliche Weise installiert werden.


Wandmontage

Bodenmontage


Mobile Platte


Mit fester Säule


Mit verstellbarer Säule

Mobiler Gelenkarmkran mit Balancer

MECHLINE PRO CRANE™

Beim Mechline Pro Crane™ wurde die Leichtgängigkeit des Mechline Pro™ Seilbalancers mit der Vielseitigkeit eines Gelenkarmkrans kombiniert – so haben wir eine flexible Handhabungslösung für viele verschiedene Branchen geschaffen.

Mechline Pro Crane™ ist ein Gelenkarmkran mit integriertem pneumatischem Balancer, der über eine großzügige Reichweite von bis zu 4 Metern sowie eine höhenverstellbare Hubsäule verfügt.

Statten Sie den Mechline Pro Crane™ mit einer mobilen Platte aus und Sie können ihn einfach zwischen verschiedenen Arbeitsplätzen bewegen – ein handelsüblicher Palettenhubwagen genügt!

Zu den typischen Anwendungen gehören leichte Hebevorgänge an Montagestationen in der Montage- und Fertigungsindustrie. Mechline Pro Crane™ ist auch eine flexible Lösung für die Materialhandhabung an Transport- und Förderlinien.

MECHLINE PRO™

Pneumatischer Seilbalancer
50 kg

TECHNISCHE DATEN

Max. Last	[kg]	50
Hub	[mm]	800 - 3200
Auslegerlänge	[mm]	2000 - 4000
Säulenhöhe	[mm]	1768 - 3228
Betriebsdruck	[bar]	5

Mechline Pro Crane™ bietet viele nützliche Funktionen:

- Intuitives Heben von Lasten bis zu 50 kg
- Integrierte Druckluftzufuhr zum pneumatischen Greifwerkzeug
- Eloxierte wartungsfreie Oberfläche
- Langlebiges Hubseil für bis zu 300.000 Arbeitszyklen
- Eine einstellbare Verriegelungsfunktion (Anti-Jump) blockiert unkontrollierte Hubbewegungen, z. B. bei versehentlichem Herabfallen der Last
- Verschiedene Pneumatik-Konfigurationen verfügbar: 2 Gewichte, 3 Gewichte, direkte Steuerung über Handgriff
- Einstellbare Absenkgeschwindigkeit (Option)
- Lastenfreigabesignal an das Greifwerkzeug; kann verwendet werden, um ein versehentliches Lösen der Last zu vermeiden (Option)
- Lastbegrenzungsfunktion für direkte Steuerung (Option)

Mechline Pro Crane™ ist die Lösung für eine extrem reibungslose und intuitive Lasthandhabung.

MECHLINE PRO CRANE™

Objekte können vollständig ausbalanciert gehandhabt werden, d. h. wenn der Bediener das Objekt loslässt, bleibt es auf der gleichen Höhe.

Eine Alternative ist die direkte Steuerung über einen Handgriff. Hierbei kann die Last mit Hilfe der Tastensteuerung gehoben und gesenkt werden, die entweder in einem frei hängenden Griff oder in ein Greifwerkzeug integriert ist.

Eine optimale Handhabungslösung wird oft durch die Integration des Steuergriffs in ein maßgeschneidertes pneumatisches Greifwerkzeug erreicht.

Mobiler Schwenkkran mit Vakuumheber

EASYCRANE™

Easycrane™ ist ein intuitives und leicht zu bedienendes Hubgerät für schnelles und einfaches Heben. Easycrane™ besteht aus einem flexiblen Gelenkarmkran und einem im Außenarm integrierten Vakuumheber.

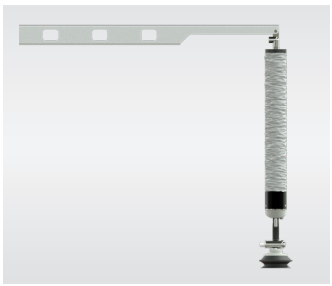
Mit Hilfe einer Vielzahl von Saugfüßen kann er Lasten unterschiedlicher Größen, Formen und Gewichte heben.

Mit einer hohen Reichweite und einer höhenverstellbaren Hubsäule lässt er sich an nahezu jeden Arbeitsplatz anpassen. Statten Sie den Easycrane™ mit einer mobilen Platte aus und Sie können ihn einfach zwischen verschiedenen Arbeitsplätzen bewegen – ein handelsüblicher Palettenhubwagen genügt.

TECHNISCHE DATEN

Max. Last Kran	[kg]	50
Max. Last Vakuumheber	[kg]	5-45 [1]
Auslegerlänge	[mm]	2000 - 4000
Säulenhöhe	[mm]	1768 - 3228

[1] Abhängig von der Kombination Material + Saugfuß



Kranarm in Standardausführung

Kranarm in platzsparender Ausführung

Easycrane™ kann verschiedene Arten von Objekten heben.

Häufige Hebeanwendungen sind Kartons, Säcke, Platten, Fässer, Möbel usw.

EASYCRANE™

Easycrane™ ermöglicht eine leichtgängig und flexible Materialhandhabung:

- Schnelles und einfaches Heben von Lasten bis 45 kg
- Bei mobiler Platte keine Montage erforderlich
- Greift Lasten horizontal oder vertikal und lässt sich frei drehen
- Saugnäpfe und Vakuumtraversen, die dem Material und der Porosität Ihres Objekts entsprechen
- Schnellverbindung für einfachen Werkzeugwechsel

Große Auswahl an Zubehör und Saugfüßen

Easycrane™ bietet eine große Auswahl an verschiedenen Saugnäpfen und Vakuumtraversen.

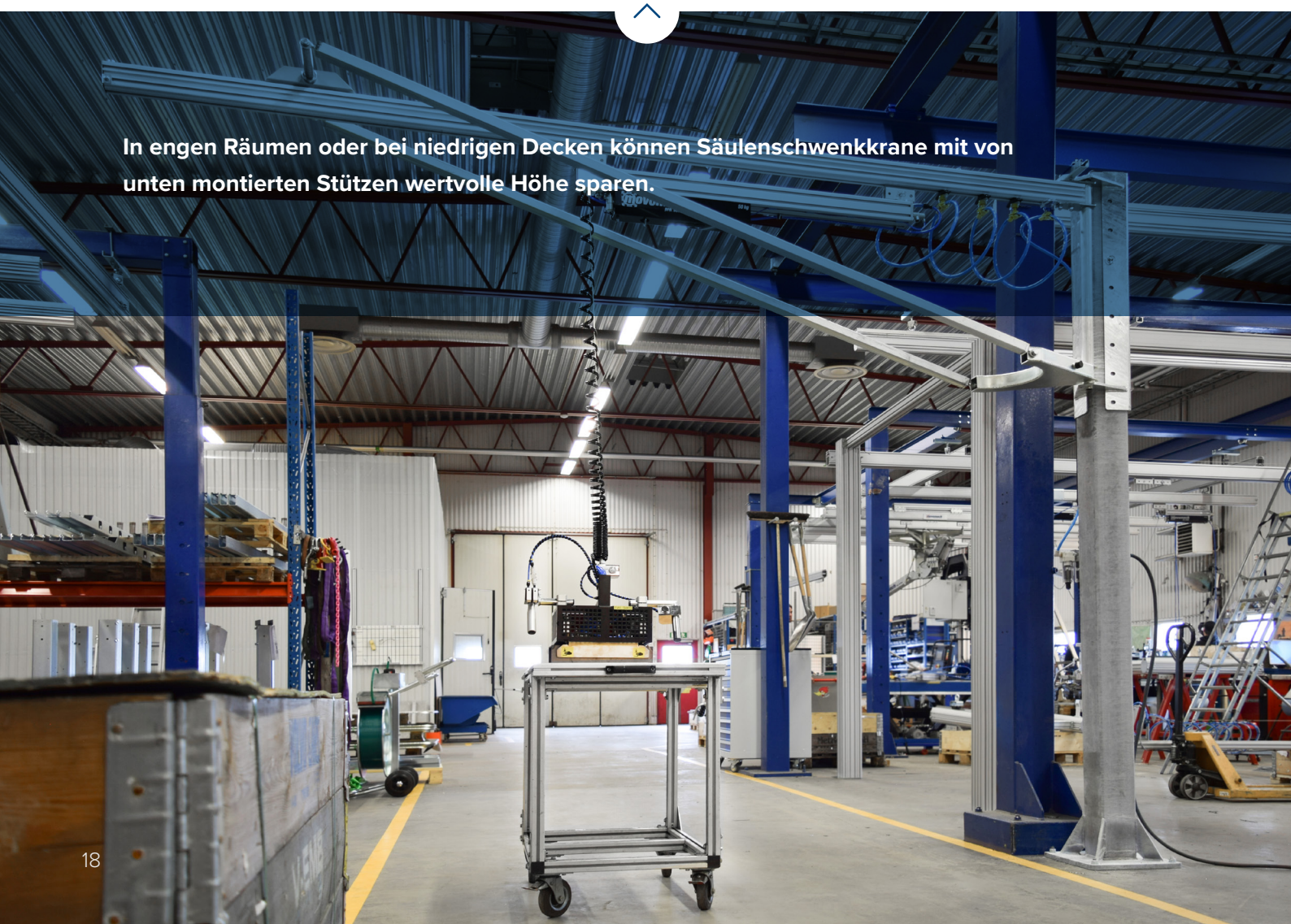
Dank der Schnellverbindung kann der Saugfuß zwischen den Arbeitszyklen schnell und einfach gewechselt werden.

Kundenspezifische Schwenkkrane

MECHCRANE™

Manchmal sind kundenspezifische Schwenkkrane die beste Lösung. Enge Räume oder komplexe Handhabung können Anforderungen stellen, die ein Standard-Schwenkkran nicht optimal erfüllen kann. In solchen Fällen entwickelt und baut Movomech speziell konzipierte Schwenkkrane, die auf die Handhabungssituation des Kunden abgestimmt sind.

Movomech passt Schwenkkrane an kundenspezifische Umschlagprozesse an. So können beispielsweise bei niedrigen Decken Stützen von unten montiert werden, und manchmal werden auch andere Arten von Kranarmen mit spezifischen Reichweiteneigenschaften verwendet.



In engen Räumen oder bei niedrigen Decken können Säulenschwenkkrane mit von unten montierten Stützen wertvolle Höhe sparen.

Dank unseres umfangreichen Produktportfolios sind wir in den meisten Industriezweigen mit Hebe- und Materialhandhabungsbedarf sowohl in Schweden als auch international tätig.

Der Experte für kundenspezifische Lösungen

Movomech verfügt über umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion von kundenspezifischen Materialhandhabungsgeräten in einer Vielzahl von Produktbereichen und Branchen.

Beispiele kundenspezifischer Krane

Schwenkkran mit von unten montierten Stützen

Kundenspezifischer Schwenkkranarm

Doppelter Schwenkkranarm

Für weitere Informationen über kundenspezifische Handhabungssysteme können Sie sich gerne an uns wenden. Wir können Ihnen helfen, die optimale Lösung für Ihre spezielle Handhabungssituation zu finden!

HANDHABUNGSLÖSUNGEN DER EXTRAKLASSE

Produkte und Systeme von Movomech werden in vielen Branchen und in vielen Ländern eingesetzt. Es folgt eine Auswahl von Kunden, die die Movomech-Unternehmen als Partner gewählt haben, um die Effizienz ihrer Produktionsprozesse zu verbessern.

AUTOMOBILINDUSTRIE

Audi | Autoliv | BMW | DAF | DaimlerChrysler | Faurecia | Ford | General Motors | Jaguar | Johnson Controls | Lear Corporation | MAN | Mercedes Benz | Nissan | Renault | Opel | Peugeot | Porsche | Scania | Tower Automotive | Volkswagen | Volvo AB | Volvo Cars

ANLAGENBAUER

ABB | Comau | Dürr | KUKA | Lear Corporation | Magna | ThyssenKrupp | TMS | VDL Steelweld

ALLGEMEINE INDUSTRIE

ABB | Airbus | Alfa Laval | Arla | Arvin Meritor | Atlas Copco Secoroc | Atlas Copco Tools | Astra Zeneca | Ballingslöv | BT Industries | Cardo | Carglass | Carlsberg Sverige | Daloc | Danfoss | Dooria | DynaMate | Dynapac | Electrolux | European Furniture Group | Finja | GGP Sweden | Gustavsberg Husqvarna | IFÖ | Kilsgaard | Kinnarps | Orresta | Outokumpu | Pilkington | Randek BauTech | Saab AB | Schenk | SKF | Statoil | Swedoor | Tarkett | Westinghouse

movomech®

Movomech Pronomic GmbH +49 (0)2261 549 20-0
www.movomech.de