

INDUSTRIEKRANE
ATOMKRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
WERKZEUGMASCHINENSERVICE

ARBEITSPLATZ-HEBESYSTEME

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

ATB AirBalancer SCHNELLE UND ERGONOMISCHE HANDHABUNG VON LASTEN



REVOLUTIONIERT DIE HANDHABUNG VON LASTEN AN ARBEITSSTATIONEN

Der ATB AirBalancer von Konecranes ist ein pneumatisches Hebezeug, das die manuelle Aufnahme, das Heben, Bewegen und Absenken von Lasten unterstützt. Das Heben von Gegenständen geschieht damit scheinbar schwerelos. Die geringen Anschaffungs-, Betriebs- und Wartungskosten und seine Produktivitätsvorteile machen den ATB AirBalancer zu einer lohnenden Investition.

Einfache Integration

Der ATB AirBalancer ist dank seiner Schnelligkeit und der flexiblen Einsatzmöglichkeiten eine perfekte Alternative zu Seilzügen. Die Vorzüge des Systems kommen besonders beim Handling zerbrechlicher Objekte zur Geltung.

Der ATB AirBalancer erleichtert Montagevorgänge, bei denen ein schneller, reibungsloser und extrem präziser Transfer erforderlich ist, beispielsweise in den Branchen Luftfahrt, Solarenergie und Automobil. Er ist darüber hinaus eine ideale Hubvorrichtung bei Reparaturen und für Aufgaben in der industriellen Produktion.

RENTABEL UND BEDIENERFREUNDLICH

Effizienterer Betrieb

- Kürzere Arbeitszyklen
- Erheblich schnellere Hub-/Absenkgeschwindigkeiten als Kettenzüge – je nach Modell Geschwindigkeiten von bis zu 2.000 Millimetern pro Sekunde

Erhöhte Sicherheit

- Keine Überlast möglich
- Arbeitet ohne Strom
- Keine ruckartigen Bewegungen beim Heben/Absenken

Ausnehmend benutzerfreundlich und ergonomisch

- Einfache Wartung
- Angenehmeres Arbeitsumfeld durch sauberen, geräuschlosen Betrieb
- Schnelle und unterbrechungsfreie dreidimensionale Bewegungen durch ausgleichendes Steuersystem. Die Last wird von Hand geführt – ohne Griffe oder Taster.
- Extrem präzise

Pneumatiksystem

Pneumatik ist neben der Elektrik die wichtigste Antriebsquelle der Industrie. Das Heben, Absenken, Aufnehmen und Drehen der Last erfolgt ausschließlich über pneumatische Steuertechnik. Steuerelemente für Greifer lassen sich problemlos zu dem modularen Balanciersteuersystem hinzufügen, sodass alle Funktionen immer ergonomisch in Reichweite sind. Elektrische Steuerelemente sind ebenfalls erhältlich.





Im Lemken-Werk in Deutschland wird eine Achse mit einem AirBalancer angehoben.



Magnetgreifer können mit pneumatisch umschaltbaren Permanentmagneten oder Elektromagneten ausgestattet werden.



Mit entsprechenden Einstellungen der Steuerschaltung für das Heben/Absenken lassen sich hohe Hub-/Absenkgeschwindigkeiten erzielen.

PASST SICH IHREN ANFORDERUNGEN AN

Konecranes bietet ein umfangreiches Produktsortiment an Steueroptionen serienmäßig an. Durch den Einsatz verschiedener Steueroptionen und Greifervorrichtungen passt sich das System an praktisch alle Anwendungen an. Die Steuerungen können außerdem mit verschiedenen bedarfsgerechten Sicherheitsoptionen ausgestattet werden.

Beispiele für erhältliche Steueroptionen:

- Balanciersteuerung für Festlastgewichte (Einzelausgleich)
- Balanciersteuerung für konstante Lastgewichte (doppelter Ausgleich, dreifacher Ausgleich)
- Drucktastersteuerung (Anheben/Absenken)
- Drucktastersteuerung mit Lastenausgleich
- Balanciersteuerung mit automatischer pneumatischer Lastenerkennung

Zusadditionen, beispielsweise Sperrvorrichtung und Basisdruck, sind für die vorstehenden serienmäßigen Steuersysteme ebenfalls erhältlich.

Konecranes gibt Ihnen Komplettlösungen an die Hand

Greifer dienen zum Aufnehmen/Sichern, Halten und Senken der Last.

- **Mechanische Greifer** benötigen zum Sichern der Last keine zusätzliche Energie (Luftdruck, Vakuum, Magneten).
- **Pneumatikgreifer** nutzen Pneumatikzylinder zum Sichern der Last.
- **Vakuum-Sauggreifer** erfassen die Last mit Vakuum-Saugnapfen. Sie werden vorwiegend für Materialien mit hoher Dichte, beispielsweise Metall, Glas oder synthetische Materialien, verwendet.
- **Magnetgreifer** sichern die Last mit Magnetkraft und sind daher nur für magnetisierbare Komponenten wie Metalle geeignet.

Ergänzend zu den verschiedenen Steuersystemen und Greifern können Sie den ATB AirBalancer mit ergonomischen oder XA- und XM-Hohlprofil-Kransystemen, Schwenkkränen und fachmännischem Support kombinieren.

Alle ATB AirBalancer und Manipulatoren von Konecranes sind EG-konform und erfüllen die Norm EN 14238.

SERVICELÖSUNGEN

Der Service von Konecranes hält Ihre ATB AirBalancer in Höchstform. Setzen Sie sich bezüglich individuell abgestimmter Servicelösungen bitte mit Ihrer zuständigen Konecranes-Service Niederlassung in Verbindung.

ERHÄLTICHE ATB-AIRBALANCER-MODELLE

Code	Hubkapazität *	Hubhöhe	Kolbendurchmesser	Kolbenlänge	Gewicht **
ATB 70-2000	70 kg	2.000 mm	160 mm	520 mm	27 kg
ATB 120-2000	120 kg	2.000 mm	200 mm	520 mm	35 kg
ATB 120-3000	120 kg	3.000 mm	250 mm	520 mm	40 kg
ATB 160-2000	160 kg	2.000 mm	250 mm	520 mm	40 kg
ATB 225-1800	225 kg	1.800 mm	250 mm	520 mm	42 kg
ATB 350-1200	350 kg	1.200 mm	250 mm	520 mm	40 kg
ATB 350-2000	350 kg	2.000 mm	250 mm	720 mm	45 kg

* Die Hubkapazität bei 7 bar Eingangsdruck am Ausgleichskolben verringert sich bei sinkendem Eingangsdruck

** Gewicht ohne Steuerschaltung und Fahrwerk



INDUSTRIE-
KRANE



ATOMKRAFT-
WERKSKRANE



HAFENKRANE



SCHWERLAST-
STAPLER




SERVICE



WERKZEUG-
MASCHINEN-
SERVICE



Konecranes ist eine weltweit führende Gruppe von Lifting Businesses™, die Kunden zahlreicher Industrien mit produktivitätssteigernden Hebelösungen und maßgeschneidertem Kranservice versorgt. Konecranes wird an der Wertpapierbörse Helsinki (NASDAQ OMX Helsinki Ltd) unter dem Kürzel KCR1V notiert. Mit über 10.000 Mitarbeitern an mehr als 570 Standorten in fast 50 Ländern verfügen wir über die Ressourcen, die Technologie und die Bereitschaft, dem in unserer Marke Lifting Businesses™ enthaltenen Versprechen der Rentabilitätssteigerung gerecht zu werden.

© 2011 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind eingetragene Warenzeichen von Konecranes.



Konecranes GmbH, Mühlenfeld 20, 30853 Langenhagen
Tel +49 511 7704-0, Fax +49 511 7704-477, www.konecranes.de