

# Sauber Heben – die Lösung für hygienische Umgebungen



# Sauber, vielseitig und einfach zu bedienen

Bei Konecranes setzen wir auf die Entwicklung von Arbeitsplatzkran-Lösungen, die sich rasch an veränderte Prozesse und individuelle Anforderungen in Produktion und Betrieb anpassen lassen.

Mit ihren einzigartigen Eigenschaften sind die Konecranes Bandzüge BH2 und BH5 für eine breite Palette von Branchen und Anwendungen - unter anderem für den Reinraumbereich - geeignet. Die Bandzüge lassen sich mühelos an verschiedene Hebesysteme wie Brückenkranе, Konecranes KBK Arbeitsplatz-Kransystemen, Schwenkkranen, Einschienenkranen oder in stationären Anwendungen montieren.

## Wenn Sauberkeit entscheidend ist

Der Konecranes Bandzug eignet sich optimal für saubere Produktionsumgebungen oder Arbeitsbereiche, die höchsten Hygieneanforderungen entsprechen müssen. Dazu zählen unter anderem:

- Schleifstaub, Pulver oder Mehl, Big-Bag-Umschlag
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Optische Industrie
- Automobilindustrie und Elektrofahrzeuge
- Elektrofertigung und Batterieproduktion
- Technische Sauberkeit nach ISO 16232 (VDA 19)
- Reinraum gemäß ISO 14644-1 und -14



# Sicher und präzise Heben in hygienischen Umgebungen

Der Konecranes Bandzug ist die ideale Lösung für Anwendungen bis 5 Tonnen, bei denen vermieden werden muss, dass Schmiermittel und Metallpartikel in die Umwelt gelangen.

Dank des sauberen Bandes aus synthetischer Faser können Sie sich entspannt zurücklehnen, ohne sich über Verunreinigungen durch Schmieröl oder Fett Gedanken machen zu müssen. Seine Widerstandsfähigkeit gegenüber aggressiven Umgebungen - einschließlich Säuren, Basen, Mineralsalzen, Lösungsmitteln und Ölen - trägt zum Schutz der Qualität Ihrer Produkte und Prozesse bei.

Für Anwendungen bis 2 Tonnen wird der Bandzug mit schwarzem Polyesterband und Polyamid-Führungsrollen geliefert, die eine gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung und leichte Chemikalien bieten.

Für Traglasten bis zu 5 Tonnen wird der Bandzug mit weißem Dyneema®-Band und Edelstahl-Seilrollen ausgeliefert, um eine erhöhte Festigkeit sowie maximale UV- und Chemikalienbeständigkeit zu gewährleisten. Die makellose weiße Farbe ist optimal für jede Arbeitsumgebung, in der es entscheidend ist, Verschmutzungen auf dem Band direkt zu erkennen, um einen hygienischen Betrieb sicherzustellen.

Dank seiner einfachen Installation, Bedienung und Wartung bietet der Konecranes Bandzug die Sicherheit und Präzision, die in sauberen Umgebungen unerlässlich sind.

## Kompakt und einfach zu handhaben

- In zwei Baugrößen erhältlich: BH2 bis zu 2 Tonnen und BH5 bis zu 5 Tonnen
- Geringe Bauhöhe und kleines Hakenmaß maximieren den verfügbaren Arbeitsraum
- Großer Geschwindigkeitsbereich für Genauigkeit bei langsamen Bewegungen und Prozesseffizienz bei hohen Geschwindigkeiten
- Intuitive Steuertafel für ergonomische Handhabung von Lasten
- Schnelle Installation bei verschiedenen Anwendungen mit mehreren Aufhängungsoptionen

## Auf Sicherheit ausgelegt

- Polyesterband, beständig gegen Säuren, Basen, Mineralsalze, Lösungsmittel und Schmieröl
- Umlenkrollen aus hochfestem Polyamid
- Wasser- und Staubschutz gemäß IP55
- Motorüberhitzungsschutz
- Elektrisch isolierte Hakenflasche aus Stahl oder Edelstahl
- Mechanischer Überlastschalter

## Einfache Reinigung und Wartung

- Keine Schmierung des Tragmittels erforderlich
- Elektromagnetische, selbstnachstellende Bremse mit geringem Wartungsaufwand
- Einfache Bauweise beschleunigt die Wartung und minimiert Ausfallzeiten
- Einfache Reinigung mit Hochdruckreiniger

## Vielseitige Fahrwerkskonfigurationen



Das Fahrwerk für **normale Bauhöhe** ist eine ideale Lösung, wenn jeder Zentimeter der Hubhöhe entscheidend ist.



Das **Kurvenfahrwerk** mit manuellem oder motorisiertem Antrieb ist für reibungslose Bewegungen auf Laufbahnen mit Kurven ausgelegt. (Nur verfügbar für BH5)



Das **Konecranes KBK II-Fahrwerk** ist ideal für Arbeitsplatzlösungen mit leichten Hebekranen wie Schwenkkranen, Konecranes KBK Arbeitsplatzkranen und Einschienenkranen.



Das **stationäre / ortsfeste** Fahrwerk ist ideal für Anwendungen, bei denen keine horizontale Fahrbewegung erforderlich ist.

Bei der Entwicklung unserer Produkte berücksichtigen wir den gesamten Lebenszyklus. Von Ergonomie über Sicherheit bis hin zur Umwelteffizienz und Langlebigkeit stellen wir sicher, dass der Komfort und das Wohlbefinden Ihrer Bediener gewährleistet sind, während gleichzeitig Qualität, Leistung und Wert maximiert werden. Zusätzlich zu unseren hochwertigen Produkten bieten wir branchenführende Lifecycle-Services für Industriekrane und Hubwerke aller Arten und Marken an. Unser Ziel ist es, die Sicherheit, Produktivität und Nachhaltigkeit Ihrer Betriebsabläufe kontinuierlich zu verbessern und Ihnen somit einen ganzheitlichen Service zu bieten.

# UV- & chemikalienbeständiges Band für maximale Leistungen

Die ideale Wahl für Anwendungen in der Elektronik-, Pharma- und Lebensmittelindustrie oder überall dort, wo absolute Sauberkeit und Hygiene am Arbeitsplatz unabdingbar sind.

## 01 MAXIMIERUNG DES ARBEITSBEREICHS

Geringe Bauhöhe und kleines Hakenmaß maximieren den verfügbaren Arbeitsbereich

## 02 WENIGER WARTUNGSBEDARF

Elektromagnetische, selbstnachstellende Bremse erfordert weniger Wartung.

## 03 UV- UND CHEMIKALIENBESTÄNDIGES BAND

Unser 2-Tonnen-Bandzug wird standardmäßig mit schwarzem Polyesterband und Polyamid-Führungsrollen geliefert, die eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung und leichte Chemikalien verfügen. Für unseren 5-Tonnen-Bandzug verwenden wir weißes Dyneema®-Band und hochwertige Edelstahl-Seilrollen, um eine noch höhere Festigkeit sowie maximale UV- und Chemikalienbeständigkeit zu gewährleisten. Damit bieten wir die ideale Lösung für unterschiedliche Anforderungen und Arbeitsumgebungen.

## 05 SAUBERERES HEBEN

Durch seine abgedichteten Lager und schmiermittelfreien Bänder benötigt der Konecranes Bandzug weniger synthetische Materialien im Vergleich zu Ketten- oder Seilzügen. Zudem entstehen durch die Umlenkrollen und Bänder keine Metallpartikel, die herunterfallen oder Produkte verunreinigen könnten. Dies gewährleistet maximale Sauberkeit und Sicherheit in sensiblen Arbeitsumgebungen.


## 04 EINFACHE REINIGUNG

Unser Bandzug bietet optional Edelstahlkomponenten wie Haken, Hakenflaschen, Räder, Hitzeschutzschilder und Schaltschränke. Darüber hinaus sind die Lager stets abgedichtet, und die Seilrollen des 5-Tonnen-Bandzugs sind aus Edelstahl gefertigt, was eine problemlose Reinigung mit Hochdruckreinigern ermöglicht. Diese Eigenschaften gewährleisten eine maximale Hygiene und einfache Wartung in jeder Arbeitsumgebung.



MERKMALE	BH2 SPEZIFIKATIONEN	BH5 SPEZIFIKATIONEN
Tragfähigkeit	Bis zu 2.000 kg	Bis zu 5.000 kg
Hubhöhe	Bis zu 9 Meter	Bis zu 8,2 Meter
Betriebsklasse	Bis zu 2 m/M5 (FEM/ISO)	Bis zu 2 m/M5 (FEM/ISO)
Geschwindigkeitsregelung	Schalterschützsteuerung für zwei Geschwindigkeiten	Schalterschützsteuerung für zwei Geschwindigkeiten
Steuerungsoptionen	Hängesteuerschalter oder Funksteuerung	Hängesteuerschalter oder Funksteuerung
Hubgeschwindigkeit	Bis zu 20 m/min	Bis zu 5,9 m/min
Stromversorgung	Typischerweise Schleppkabel mit Rund-/Flachkabel	Typischerweise Schleppkabel mit Rund-/Flachkabel
Haken	Nach EN 10131	Nach EN 10131
Hubband	Polyesterband, Dyneema®-Band optional	Dyneema-Band
Zertifizierungen	CE, RoHS	CE, RoHS
Temperatur	-10 bis +40 °C	-10 bis +40 °C
Umgebung	Innen-/Außeneinsatz	Innen-/Außeneinsatz

**KONECRANES** Moves what matters.

© 2024 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Moves what matters“ und  sind entweder Markenzeichen oder eingetragene 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.