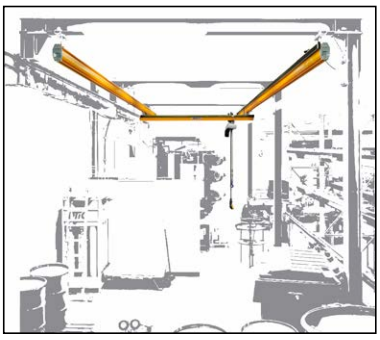
HB-Oberkonstruktionen

Maßgeschneiderte Oberkonstruktionen zur Befestigung von Hängebahnsystemen

ABUS Kransysteme

Wir bewegen etwas.



Ihnen fehlt das passende Bindeglied zur Befestigung der Krananlage in Ihrer Halle?

Kragarmstützen S. 5

Hilfsträger S. 5

Normalkonsolen S. 6

Binderkonsolen S. 7

Wir liefern passende Lösungen
für individuelle Anforderungen

Umklammerungskonsolen S. 8

Portalkonstruktionen S. 9

Profilabhängungen S. 10

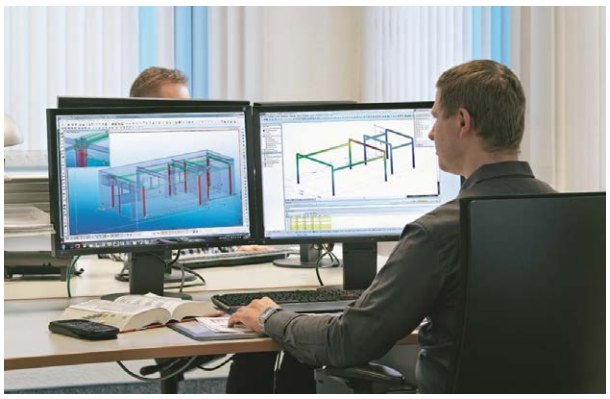
Wir liefern die Lösung

Zertifikate
nach EN 1090-1

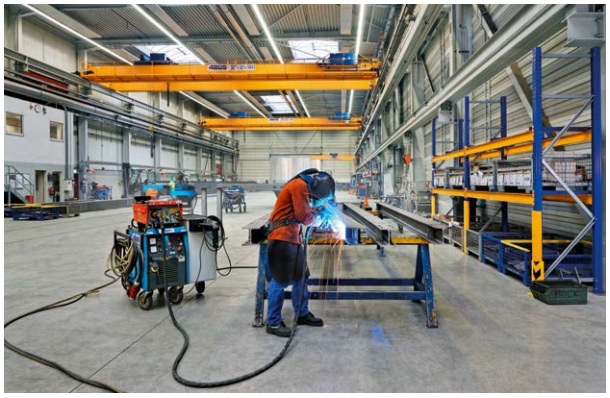
Ausführungsklasse
EXC4 nach EN 1190-1

Schweißqualifikation
nach EN 1190-1

Qualitätsanforderungen
nach DIN EN ISO 3834-2



Engineering
Sie nennen uns den Anwendungsfall und wir kümmern uns um alles Weitere. Können keine standardisierten Lösungen eingesetzt werden, so konzipieren wir eine individuelle Lösung, die den Einsatz der Krananlage bei Ihnen ermöglicht. Die Ausführung der Stahlbauten erfolgt in Übereinstimmung mit den einschlägigen Normen und Regelwerken.

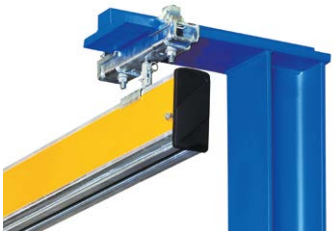


Fertigung
Hier stimmt jeder Handgriff. Die Herstellung der Oberkonstruktionen erfolgt ausschließlich durch qualifizierte Mitarbeiter. Die Schweißarbeiten werden von geprüften Schweißern durchgeführt. ABUS verfügt über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten. Die Lieferung erfolgt mit CE-Kennzeichnung gemäß EN 1090-1.

Lieferung
Bei ABUS bekommen Sie alles aus einer Hand. Krananlage und Oberkonstruktion werden parallel gefertigt und können so zeitgleich mit einer Lieferung bereitgestellt werden. Zusätzlicher Koordinationsaufwand bleibt Ihnen somit erspart.

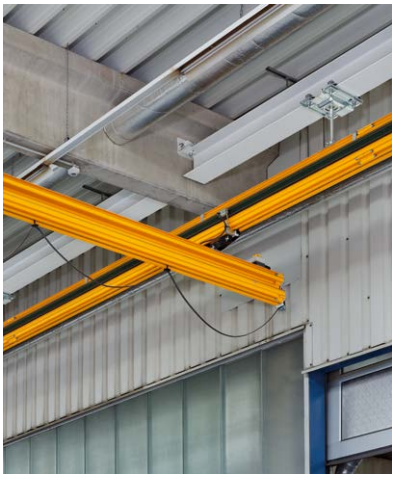
Montage
Vertrauen Sie bei der Montage auf die Erfahrung unserer Fachmonteure. Die Montage beinhaltet eine vorherige, technische Klärung der Krananlage und Oberkonstruktion, damit bei der Montage alles passt und Montagezeiten kurz gehalten werden können.

Kragarmstützen



Kragarmstützen sind die günstige Alternative zu Portalen. Sie werden in individuellen Bauhöhen gefertigt und lassen sich mit wenig Montageaufwand zügig aufstellen. Es gibt sie mit einseitiger und beidseitiger (T-Stütze) Auskragung für die Befestigung der Kranbahnen.

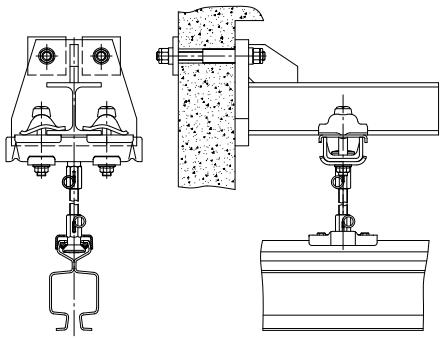
Hilfsträger



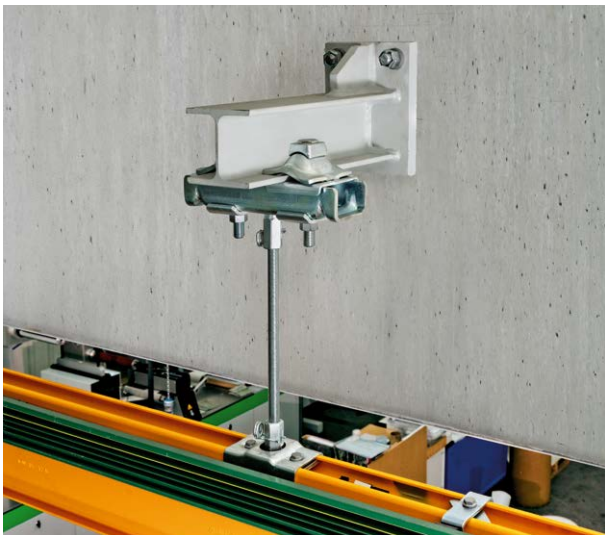
Hilfsträger schaffen zusätzliche Aufhängepositionen zur Abhängung der HB-Anlage. Sie werden frei gespannt an den Unterzügen der Halle befestigt und ermöglichen die Überbrückung auch großer Abstände.

Normalkonsolen

Normalkonsolen werden seitlich an den Hallenbindern befestigt. Die Befestigung erfolgt mittels Durchgangsankern. Es gibt sie sowohl für Beton- als auch für Holzbinder und mit unterschiedlich langen Ausladungen.



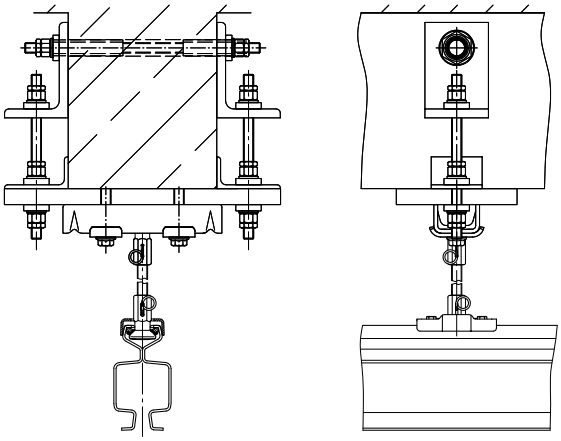
Rückseitige Verankerung der Normalkonsole am Stahlbetonbinder.



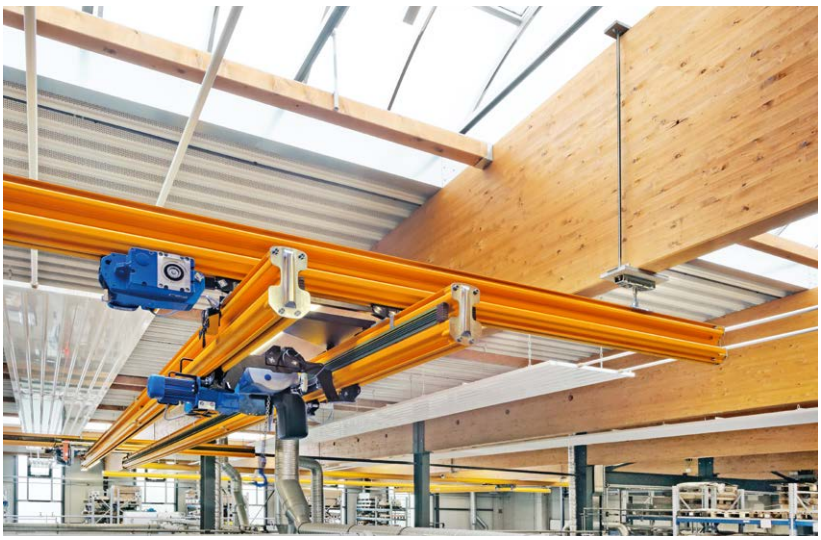
Rückseitige Verankerung der Normalkonsole am Holzleimbinder.

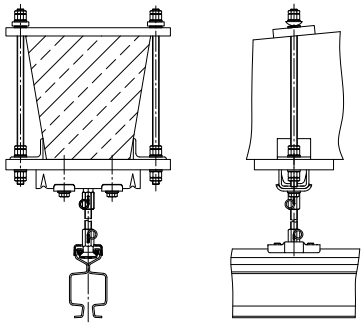
Binderkonsolen

Binderkonsolen ermöglichen den Anschluss der HB-Anlage direkt unterhalb der Tragkonstruktionen von Hallendecken. Die Binder werden von der Seite durchbohrt und müssen somit für die Montage nicht von oben zugänglich sein. Binderkonsolen gibt es für Holz- und Stahlbetonbinder mit rechteckigen Querschnitten und für Stahlbetonbinder in PI-Ausführung (siehe Abb.).



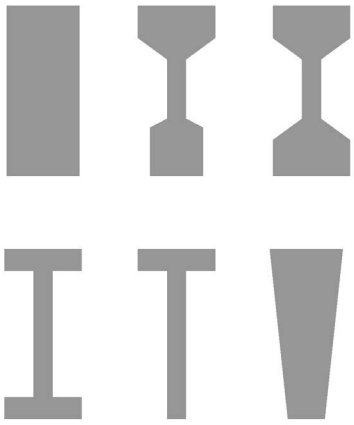
Umklammerungskonsolen





Umklammerungskonsolen umfassen die Hallenbinder, ohne dass diese durchbohrt werden müssen.

Die seitlichen Gewindestangen sind in der Länge variabel und ermöglichen die Verwendung auch bei großen Binderhöhen. Je nach Dachkonstruktion lassen sich Umklammerungskonsolen auch bei auf dem Hallenbinder aufliegenden Dächern montieren.



Diese Binderformen können umklammert werden.

Portalkonstruktionen

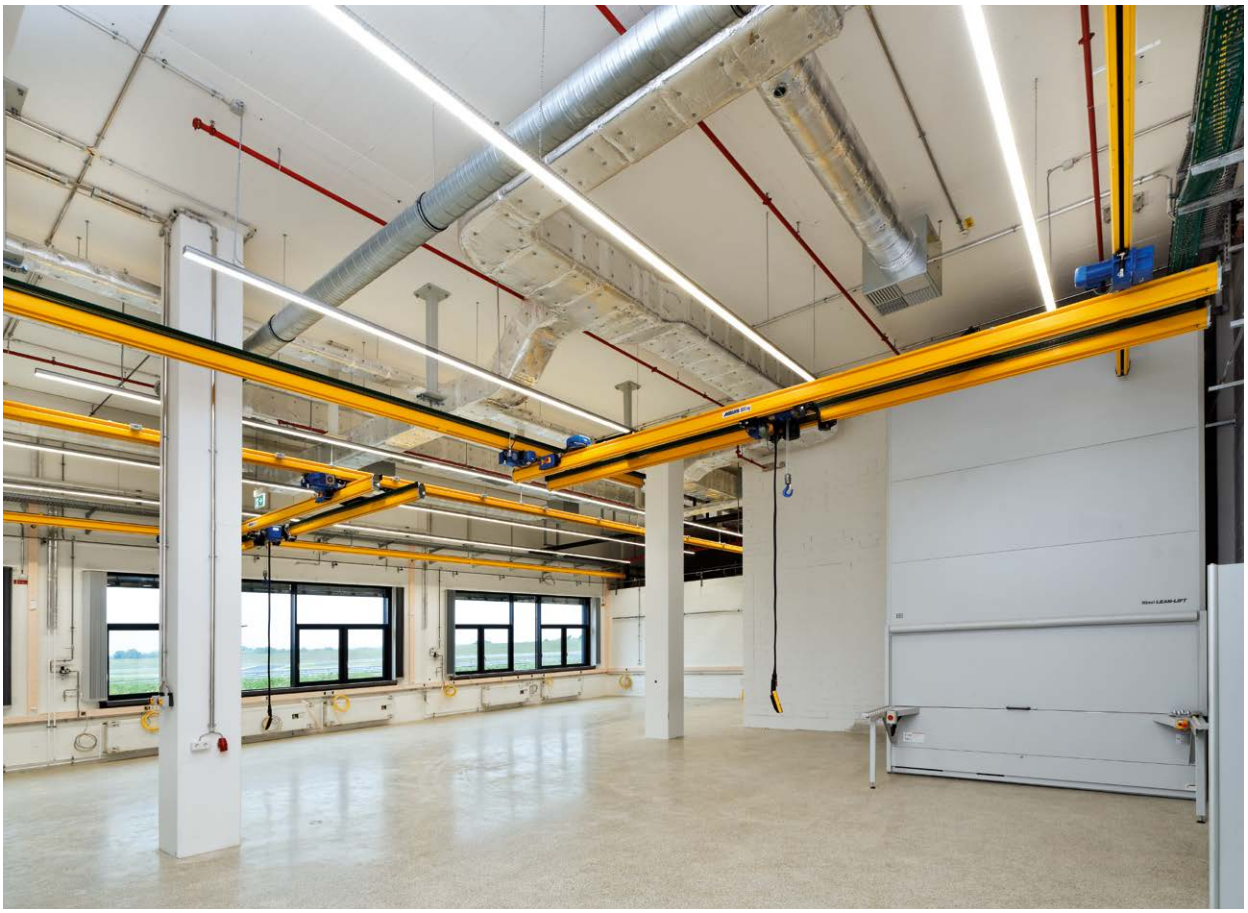
Individuell angepasste Portalkonstruktionen bieten Lösungen, wenn z.B. die Deckenkonstruktion nicht zur Befestigung der HB-Anlage geeignet ist. Es gibt sie freistehend oder auch mit seitlichen Anbindungen an die Hallenkonstruktion.

Damit die Arbeitsbereiche unter den HB-Anlagen gut zugänglich bleiben, werden ggf. erforderliche Versteifungen möglichst hoch angebracht und die Stützabstände zwischen den Portalen dahingehend optimiert.

Biegesteife Portalkonstruktionen ermöglichen kleine Fußplatten – Lagersicherung mittels Dübel.

Profilabhängungen

Profilabhängungen kommen zum Einsatz, wenn zwischen Decke und Krananlage große Abhängehöhen bestehen. Sie werden mit Dübeln, durch Klemmen oder Verschrauben an den vorhandenen Tragwerken befestigt.
Profilabhängungen sind eine Alternative zur Abhängung mit sehr langen Gewindestangen. Sie reduzieren das Pendelverhalten deutlich. Zusätzliche Versteifungen gegen das Pendeln sind damit nicht mehr erforderlich.



Komplettlösungen aus dem Hause ABUS

HB-Oberkonstruktionen, bedarfsgerecht kombiniert, ermöglichen umfassende Lösungen für die Überkranung einzelner und zusammenhängender Arbeitsbereiche mit dem ABUS HB-System.

Unsere Fachberater im Außendienst beraten Sie gerne vor Ort.

Weitere Produktinformationen...

... zu den ABUS Leichtkransystemen und zu unserem gesamten Lieferprogramm schicken wir Ihnen gerne zu. Sie können diese auch direkt auf unserer Homepage einsehen und downloaden.

☐ Programmübersicht

☐ Das neue HB-System

☐ HB-System

☐ Schwenkkrane

☐ Leichtportalkrane

☐ Elektro-Kettenzüge

Ihre Anfrage schicken Sie bitte

per Fax an: 02261 37-90165 per E-Mail an: burkhard.lemmer@abus-kransysteme.de

Name: _____

Firma: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____ _____

Telefon: _____

E-Mail: _____

Datum _____ Unterschrift _____

Ihre Ansprechpartner sind:

	Telefon:	Fax:	E-Mail:
Herr Sergej Heinz	02261 37 - 582	02261 37 - 91101	sergej.heinz@abus-kransysteme.de
Herr Dietmar Klaas	02261 37 - 389	02261 37 - 90345	dietmar.klaas@abus-kransysteme.de
Herr Dirk Kurpat	02261 37 - 106	02261 37 - 90100	dirk.kurpat@abus-kransysteme.de
Herr Henning Meyer	02261 37 - 254	02261 37 - 90202	henning.meyer@abus-kransysteme.de
Herr Markus Steuer	02261 37 - 506	02261 37 - 90798	markus.steuer@abus-kransysteme.de
Herr Max Theis	02261 37 - 102	02261 37 - 90213	max.theis@abus-kransysteme.de

AN 120221D 18.05.15

ABUS Kransysteme GmbH · Sonnenweg 1 · 51647 Gummersbach
Telefon 02261 37-0 · Telefax 02261 37-247
E-Mail: info@abus-kransysteme.de · www.abus-kransysteme.de

ABUS Kransysteme **Wir bewegen etwas.**