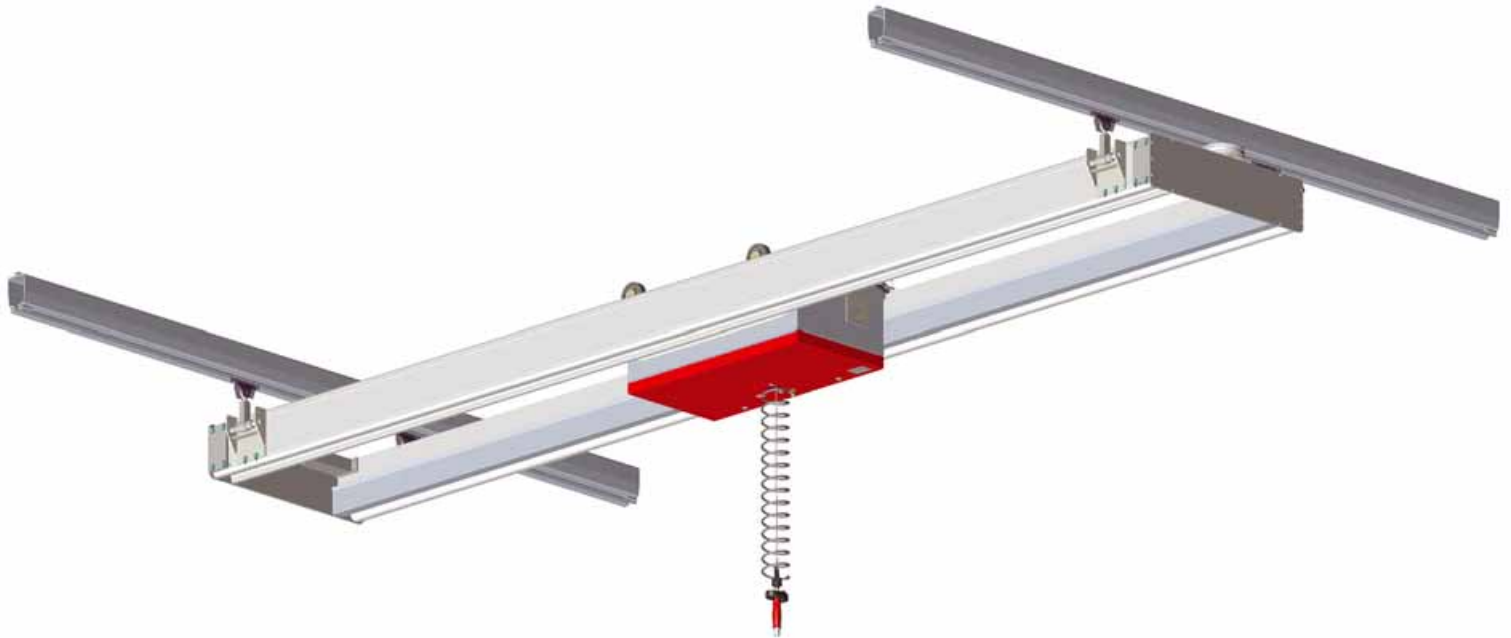


# ***Quick-Lift Line***

***QL 2000***



***Ergonomische Hebehilfe  
mit einzigartiger Beweg-  
lichkeit und flexiblem  
Einsatzgebiet***

***Hebt bis zu 300 kg***



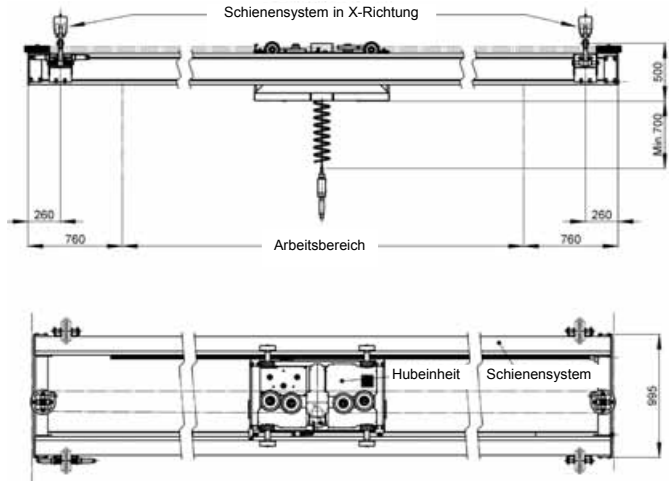


# QL 2000

QL 2000 ist eine neue Generation von Quick-Line. Das System wird vormontiert geliefert und beinhaltet eine Hubeinheit, zwei Kranschiene für Y Bewegung und einen ergonomischen Steuerhandgriff. Kranschiene für X Bewegung sind optional. Der Steuer-Handgriff ist an einem, nach Maß gefertigtem, Greifmittel befestigt, das speziell hergestellt wurde um Objekte zu heben und zu führen. QL 2000 ist ein einzigartiges Kransystem welches für horizontale Bewegung motorisiert ist und große Bereiche abdecken kann.

Mit dem QL 2000 können Sie ergonomisch Lasten bis zu 300kg (inclusiv Greifmittel) heben, bewegen und führen. Das System läuft weich und leicht innerhalb des gesamten Arbeitsbereiches und muss nicht mehr von Hand bewegt werden!

Wegen des leichten Designs kann QL 2000 leicht in alle bereits bestehenden Kranschiene montiert werden. Dieses Gerät ist außerdem mit Blue Tooth Technik ausgestattet, wodurch dem Anwender eine drahtlose Verbindung zwischen dem Service Computer und dem QL 2000 Mainboard zur Verfügung



gestellt wird, wodurch schneller und leichter Zugang für Wartung und Service gegeben ist.

QL 2000 ist ein flexibles System, das sich hervorragend für in sich bewegende Produktionslinien und für die Arbeit in verschiedenen Stationen eignet. Mit dem QL 2000 können Sie die Produktivität erhöhen, ohne Kompromisse in der Präzision und Sicherheit eingehen zu müssen.

|                |  |
|----------------|--|
| Hubkapazität   | Max. 300 kg  |
| Antrieb        | Stufenlos gesteuerter Servomotor   |
| Antriebssystem | Zwei asynchrone Motoren  |
| Bewegung       | Bewegung wird ausgeführt durch KAHLMANs patentierten Steuer-Handgriff und Draht Winkel Sensor. Nur 20 gr. Initalkraft wird für die Hoch-/Runterbewegung benötigt. Sobald der Anwender den Griff loslässt, wird die Hoch-/Runterbewegung sofort gestoppt.<br><br>QL 2000 folgt der Anwenderbewegung auch horizontal. Horizontale Bewegung der Last lässt das Hubseil von seiner vertikalen Linie abweichen. Der Antrieb des QL 2000 startet dann und bewegt sich in die gleiche Richtung wie das Seil von der vertikalen Linie abgewichen ist. 1 m/s ist die maximale horizontale Geschwindigkeit. QL 2000 ist mit einem elektronischen Arbeitsbereich Enddämpfer ausgestattet. |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Energieversorgung | 400-480V, 50-60Hz, 3-Phasen, 10A   |
| Hublänge          | 2,5 Meter  |
| Arbeitsbereich    | Standard Einheit aufgehängt in zwei Kranschiene für X-Bewegung, max c-c 4 Meter, oder mit drei Kranschiene für X-Bewegung max. c-c 9,4 Meter |
| Material          | Kranschiene für X-Bewegung in lackiertem Stahl. Kranschiene im Träger in eloxiertem Aluminium und lackiertem Stahl.                          |
| Aufhängung        | Kranschiene für X-Bewegung befestigt an Bodensäule oder Konsole für Wand- oder Deckenmontage   |
| Greifmittel       | Greifmittel werden kundenspezifisch entwickelt. Intelligente I/O Signale sind für optimale Funktionalität verfügbar.                         |

Weiterhin lehnt KAHLMAN Produkter AB die Verantwortung, die durch fehlerhafte technische oder kaufmännische Produktdokumentation entstehen könnte, ab.



Zumpolle b.v. Montagetechnik

Molenstraat 4  
5305 CH Zuilichem (NL)

tel +31 (0)418 - 671816 e-mail info@zumpolle.net  
fax +31 (0)418 - 673217 web www.zumpolle.net