Fördersystem X45

Inhalt

Fördersystem X45 49

Einführung 49
Systeminformation X45....50
Technische Daten....51
Grundsätzliche und gemeinsame Richtlinien für X45 und X45H....52

Fördersystem X45 53

Förderer – Einführung 53
Förderermodule X45 54
X45-Komponenten 55
Führungsprofile....56
Gleitschiene....58
Gleitschienen....59
Werkzeuge für Gleitschienen....59
Antriebs- und Umlenkeinheiten X45 – Einführung....60
End-Antriebseinheiten 61
Mitten-Antriebseinheiten 62
Grundeinheiten....63
Umlenkeinheiten....63
Gleitbögen....64
Vertikale Gleitbögen 65
Verkleidungskomponenten X45 und X45H....65
Führungsschienen-System....65
Fördererstütze 65

Fördersystem X45H 66

Förderer – Einführung 66
Puck Handling 66
X45H-Komponenten....67
Förderkette X45H 67
Zubehör für Förderketten X45H....67
Führungsprofile X45H 68
Abdeckleiste für T-Nut....69
Gleitschienen....69
Werkzeuge für Gleitschienen....70
Antriebs- und Umlenkeinheiten – Einführung....71
End-Antriebseinheiten 72
Umlenkeinheit 73
Bogenräder....74
Horizontale Gleitbögen 75
Vertikale Gleitbögen 75
Verkleidungskomponenten X45 und X45H....76
Führungsschienen-System....76
Fördererstütze 76

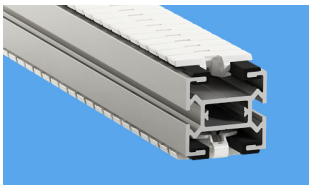
Funktionen für Puckhandling X45e für X45 und X45H 77

Maximal zulässiges Gewicht X45 und X45H....81
Geräuschpegel des Förderers X45....82
Gesamte Installationsmaße 82
Weichenfunktionen und -sätze 83
Mischfunktionen und -sätze 85
Kombinierte Weichen- und Zusammenführungsmodule 87
Transfer....90
Stopper 93
Fixiereinheit....94
Puck Handling 96
RFID-Komponenten....97
Sensor max. Stau....98

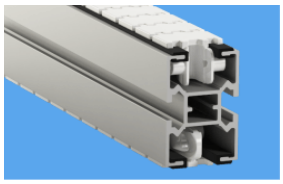
Einführung

Kettenbreite 43 mm

X45



X45H



Anwendungsbeispiele

Alle Arten von kleinen Produkten bis zu 10 mm Durchmesser. Pharmazeutische Fläschchen und Parfumflakons. Puck Handling von Produkten wie Testampullen für Blut und Urin, kleine Flaschen, Kosmetika.

Merkmale

Das X45 ist ein sehr kompaktes Fördersystem für die Handhabung von kleinen und leichten Produkten.

Grundsätzliche und gemeinsame Richtlinien für X45 und X45H

Die folgenden Richtlinien müssen bei der Konstruktion von Förderern berücksichtigt werden:

1 Fördererlänge

Max. zulässige Länge des Förderers: Siehe „Technische Daten” auf Seite 51.

2 Gleitbögen

Horizontale Förderermodule können bis zu maximal zwei horizontale Gleitbögen mit 30, 45, 90 oder 180° (nur X45) enthalten. Verschiedene horizontale Gleitbögen können gemischt werden, die Summe der zwei Bögen darf allerdings 270° nicht übersteigen.

Bei horizontalen Förderermodulen in leitfähiger Version darf die Summe der Bögen maximal 180° sein.

Vertikale Förderer enthalten immer zwei vertikale Gleitbögen desselben Typs: 5° oder 15°.

3 Seitenführungen

Seitenführungen für gerade Standard Fördersystem Module können für Produkte mit bis zu 100 mm Breite angepasst werden. Seitenführungen für gerade Standard Fördersystem Module mit horizontalen Gleitbögen können für Produkte mit Abmessungen von bis zu 100x200 mm (BxL) angepasst werden.

4 Leitfähige Version

Standardförderermodule stehen in einer Standard- und einer leitfähigen Version zur Verfügung.

Förderermodule für das Puck Handling stehen in einer Standard- und einer leitfähigen Version in Bezug auf das Material für die Kette und Gleitschiene zur Verfügung.

5 Funktionen

In jedes gerade Stück eines Förderermoduls für das Puck Handling können bis zu 20 verschiedene Funktionen integriert werden. Verfügbare Funktionen umfassen Weichen, Zusammenführungen, kombinierte Weichen/Zusammenführungen, Stopper und Fixierstationen.

6 RFID-Option

Förderermodule für das Puck Handling können mit RFID ausgerüstet werden.

 © FlexLink 2016

Konfiguration X45e-Kit für X45 und X45H

Alle im vorhergehenden Kapitel dargestellten Kombinationen sind auch als Funktions-Kits mit den folgenden Funktionen erhältlich:

Weichen, Zusammenführungen, kombinierte Weichen/Zusammenführungen, Transfereinheiten und Fixierstationen.

Konfigurationsablauf

Alle Funktionen werden mit einer Montageanleitung geliefert, in der die folgenden detaillierten Informationen enthalten sind:

- Stückliste
- Funktionsursprung

(Ermittlung des Funktionsursprungs. Alle Komponenten werden von diesem Punkt aus montiert.)

- Schneiden der Gleitschienen
- Schneiden verschiedener Typen
- Motorenmontage
- Befestigen des Motors
- Befestigen der Seitenführungen
- Befestigen der Sensoren

Die Anleitungen sind im Lieferumfang des Kits enthalten oder können von unserer Website unter www.flexlink.com heruntergeladen werden.