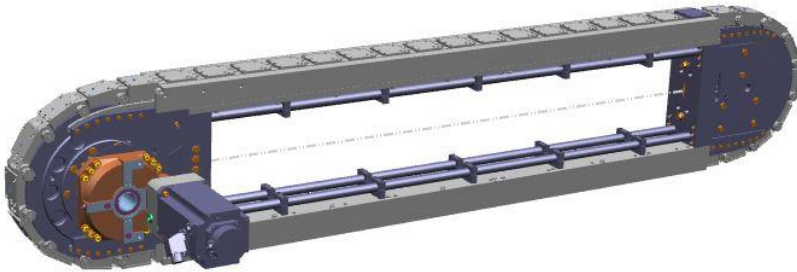


Lineartakt- Ketten



Anwendungen

Montagelinien
Verpackungslinien
Prüfstationen
Batteriefertigung

kurze Bewegungszeiten

erreichen wir durch die Verwendung eines sehr starken Servogetriebes. Das Getriebe ermöglicht eine hohe Eingangsdrehzahl mit hohem Drehmoment sowie eine direkte Verbindung (Mechanik und Steuerung) ohne zusätzliche Steuerzeiten. Darüber hinaus ist das Lineartaktsystem von T4A auf Hochleistung ausgelegt.

langlebig und genau

Das Gesamtsystem ist für den 24/7-Dauereinsatz über viele Jahre ausgelegt. Das gilt für die Führungen, das Getriebe und die Steuerungstechnik. Die Art der Führung (gehärtete Oberflächen in Kombination mit Rollen) haben sich bei anderen Systemen seit vielen Jahren bewährt. Das Getriebe ist mit einer patentierten Verschleißkompensation ausgestattet, sodass die Genauigkeit auch nach sehr vielen Betriebsstunden erhalten bleibt. Das System verfügt über einen leistungsstarken Servomotor, der bei einem Wechsel der Steuerung leicht ausgetauscht werden kann (herstellerunabhängig). Wir geben 5 Jahre Gewährleistung auf alle mechanischen Teile.

wartungsfrei

In vielen Anwendungen ist das System wartungsfrei. Gerne vereinbaren wir mit Ihnen ein individuelles Prüfintervall. Während der gesamten Lebensdauer Ihrer Maschine stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

einfache Integration

Unser verwindungssteifer und präziser Grundrahmen, die Präzisionsstäbe innerhalb des Grundrahmens, die Möglichkeit des vertikalen und horizontalen Einbaus, die konstante Breite/Höhe des Systems bei Verwendung unterschiedlicher Kettengliedlängen, die Plug&Play Steuerungsvorbereitung und weitere Details machen es Ihnen sehr einfach unser System in Ihre Maschine zu integrieren.

vibrationsarmes System

Der Einsatz von Antriebstechnik mit einem durchgängigen Dynamikfaktor $\lambda < 5$ sowie die schwingungsdämpfende Konstruktion des Lineartaktsystems von T4A sorgen für eine exakte Positionierung des Warenträgers nach Erreichen der Bearbeitungsposition – auch bei kürzesten Schaltzeiten.

individuelles Komplettpaket

Wir liefern Ihr T4A Lineartaktsystem in Ihrem Design. Das bedeutet vom „nackten“ Taktsystem ohne Servomotor bis hin zum Komplettsystem im Grundrahmen, Integration, Abnahme und bei Ihnen im Unternehmen.

einfache Inbetriebnahme der Steuerung

Auf Wunsch nehmen wir das System komplett in Betrieb. Sie erhalten ein fertiges Modul für Ihre SPS. Sie müssen nur die Signale auf dem Modul steuern. Plug & Play

Spezifikation

Lineartakt System Variante	Produkt Gewichte	Applikationen
HighSpeed Taktsystem	bis 50kg pro Kettenglied	Montage oder Verpackungslinien mit kurzen Zykluszeitanforderungen
Standard Taktsystem	bis 50kg pro Kettenglied	Montage oder Verpackungslinien für alle Chargengrößen
Doppelketten Taktsystem	bis 50kg pro Kettenglied	Montage oder Verpackungslinien für lange Bauteile

Allgemein

Achsabstand	1 bis 15m
Einbaulage	vertikal und horizontal, Doppelketten Taktsystem nur vertikal
Geführte Kettenglieder in Antrieb und Umlenkung:	für HighSpeed und Standard Variante in horizontaler Einbaulage
uniform frame width, independant of chain link length:	für alle Varianten
Servomotoren:	alle gängigen Hersteller von Servomotoren

Leistung (Bewegungszeit)

HighSpeed Taktsystem:	< 0,2 Sek. bei Vorschüben bis 200mm
Standard Taktsystemr:	< 0,35 Sek. bei Vorschüben bis 200mm
Doppelketten Taktsystem:	< 0,35 Sek. bei Vorschüben bis 200mm

Leistung (Genauigkeit)

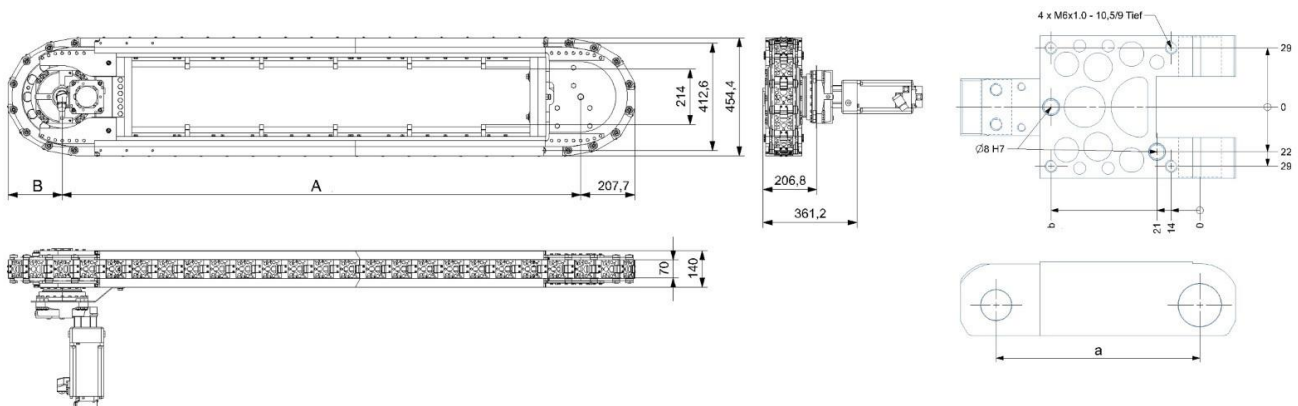
Positionier Genauigkeit	<= 1/10mm, abhängig vom Achsabstand
-------------------------	-------------------------------------

Kettenglied

Kettenglied Breite	70mm
Kettenglied Längen	80, 100, 125 and 150mm

Optionen

Schnittstellenbaustein für ihre SPS:	für alle gängigen SPS Hersteller
Grundgestell:	für alle Varianten



Beschreibung	Einheit	LTS-080	LTS-100	LTS-125	LTS-150
A Achsabstand	[mm]		ab x Meter bis y Meter		
B Abstand Achse-Kettengliedaußenkante	[mm]	222,29	207,80	213,56	202,26
a Achsabstand Kettenglied	[mm]	80	100	125	150
b Abstand Gewinde und Absteckbohrung	[mm]	53	73	98	123