

Zahnriemenförderer

PRÄZISE > SCHNELL > LEISE

Zahnriemenförderer zeichnen sich durch ihre hohe Positioniergenauigkeit aus. Auch hohe Geschwindigkeiten bei leisem Betrieb sind durch die Zahnriemen und Zahnriemenscheiben möglich, das Fördergut kann effektiv beschleunigt und auch abgebremst werden und erlangt sehr genaue Positionierungen. Insbesondere bei sehr großflächigen und formstabilen Transportgütern findet der Zahnriemenförderer seinen optimalen Einsatz. Bei empfindlichen Fördergütern eignet sich der Zahnriemenförderer als Alternative zum Kettenförderer und Ausschleuser.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

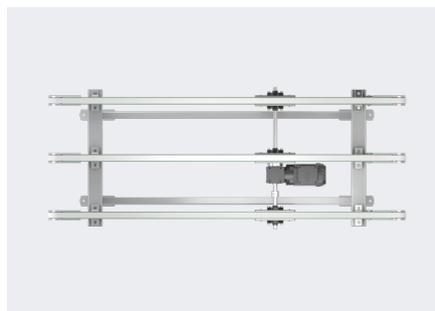
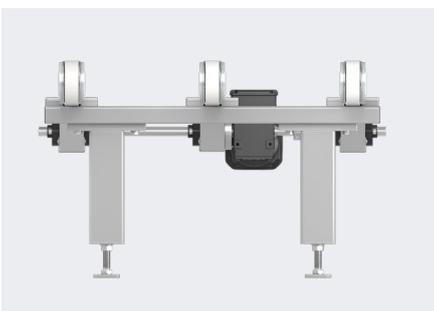
- ▶ Führung des Zahnriemens auf verschleißarmer Kunststoffleiste
- ▶ Optimale Oberflächen des Zahnriemens für Ihr Fördergut und Ihre Aufgabenstellung: für besonders schonenden Transport, adhäsive Beschichtung für verstärkte Mitnahme, hitzebeständige Riemen, Mitnehmer u.v.m.
- ▶ Einzel angetriebene Zahnriemenstränge, in der Höhe und Breite einzeln elektromechanisch oder pneumatisch verstellbar für wechselnde Fördergutchargen mit unterschiedlichen Abmessungen
- ▶ Individuelle Konstruktion und Fertigung gemäß Ihren Anforderungen
- ▶ Einfache Bedienung der notwendigen Spannstationen bei den Umlenkzahnriemenscheiben

SPEZIFIKATIONEN

Die nachfolgenden Richtwerte gelten für Standardförderer, in innerbetrieblichen Umgebungsbedingungen und für definierte Einsatzzwecke und Fördergüter.

Länge (pro Förderer, fertig montiert)	bis 6.000 mm
Breite (Strangteilungen frei wählbar)	ab 100 mm
Bauhöhe bei Kopfantrieb (Motorlage seitlich)	ab 120 mm
- bei Omega-Antrieb, Reversierbetrieb	ab 250 mm
Geschwindigkeit	bis 100 m/min
Zahnriemenbreite, Standard	32, 50 mm
Temperaturbereich, Standard	5° – 50° C
Belastung, Standard	bis 250 kg / m
Antrieb (IE3/4), reversierbar	Fabrikat SEW EuroDrive

ANFRAGE ÜBERMITTELN



ANWENDUNGSBEISPIELE UND DETAILANSICHTEN



Zahnriemenförderer-Strecken mit Ausschleuser-Stationen für den Transport von großen Sandwichpaneelen



6 Stränge, Antriebswelle mit Kupplungen für sichere und optimale Kraftverteilung



Eckumsetzer, integriert in Rollenbahn



2 Stränge, je in Höhe + Breite elektromechanisch verstellbar



6 separate Zahnriemenfördererstränge in Breite elektromechanisch verstellbar



Ausschleuser mit 6 Strängen auf Hub, in Rollenbahn integriert