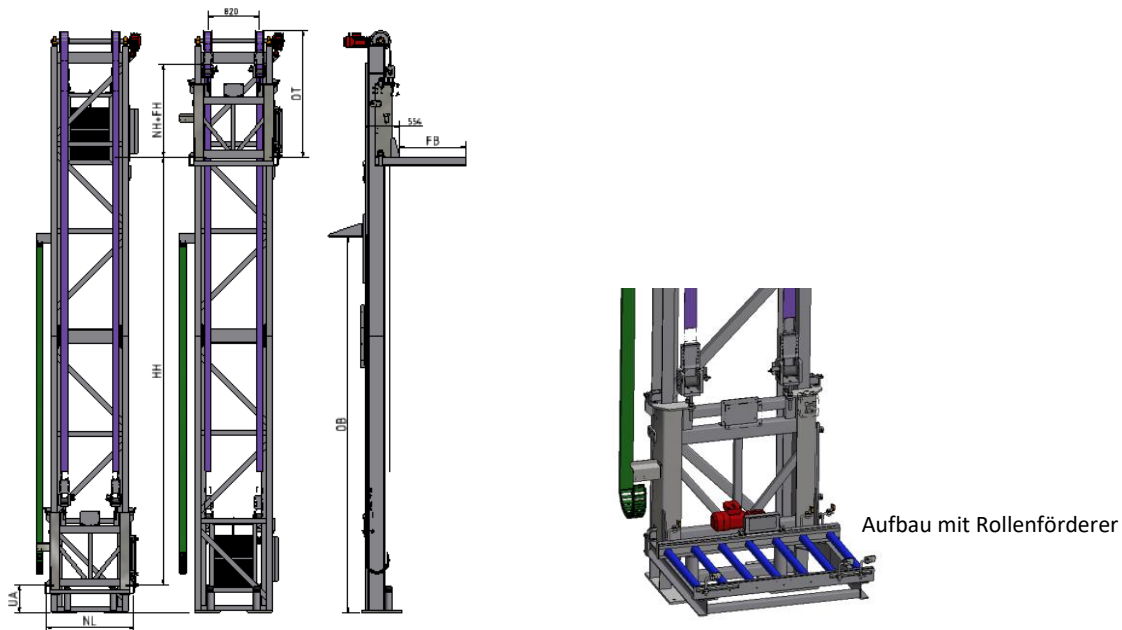


FAB Vertikalförderer (VF)



Beschreibung

Der FAB Vertikalförderer ist eine Hubeinrichtung zum automatischen Umsetzen von Transporteinheiten in verschiedene Ebenen.

- Führungskonstruktion aus senkrechten, stabilen Stahlprofilen mit Aussteifungen, Fußplatten und Kopfteil.
- Hubschlitten als L-förmige Schweißkonstruktion. Am senkrechten Schenkel sind die Trag- und Führungsrollen aus Vulkollan angebaut. Der Hubschlitten kann je nach Einsatzfall z.B. mit Ketten- oder Rollenförderern ausgestattet werden kann.
- Gegengewicht im Mast integriert und im U-Stahlprofil geführt.
- Antriebseinheit mit Umlenkrädern inkl. Lagerung ist im Kopfbereich des Vertikalförderers angeordnet. Als Tragmittel werden zwei Flachriemen eingesetzt, die so dimensioniert sind, dass ein Flachriemen die Last sicher halten kann. Beide Flachriemen sind mit einer Riemenbruchüberwachung ausgerüstet,
- Hubantrieb, Drehstrom-Getriebemotor Fabrikat SEW, optional mit Frequenzumrichter.
- Positionierung über Seilzugwegmesssystem, Barcodewegmessung oder Laserwegmesssystem.
- Energiekette mit Anbaukonsolen und Führung für die Hubbewegung.

Technische Daten

Beschreibung	Bereich		Bemerkungen
	mind.	max.	
UA = Untere Anfahrhöhe	300 mm		Zzgl. Aufbauelement
NL = Nutzlänge	800 mm	2.000 mm	
FB = Fördererbreite	500 mm	1.600 mm	
HH = Hubhöhe		27.000 mm	
NH + FH = Nutzhöhe + Fördererhöhe		3.000 mm	
OT = oberes Totmaß		3.200 mm	
OB = obere Befestigung	2.000 mm	18.000 mm	Abhängig von HH
NL = Nutzlast	50 kg	2.000 kg	
Tragmittel mit Flachriemen (FR)			Flachriemengröße in Abhängigkeit von der Nutzlast.
V_{Hub} = Hubgeschwindigkeit	0,04 m/s	1,5 m/s	
Temperaturbereich	-5° C	40° C	
Sonderkonstruktion mit abweichenden Angaben auf Anfrage möglich.			

Optionen		
Antriebsausführung		Frequenzgesteuert
Wegmessung		Laser,- Seilzug- oder Barcodetechnik
Fallsicherung Option 1		Redundante Antriebe und doppelter Flachriemen
Fallsicherung Option 2		Fangbremse am Hubschlitten
Wiegeeinrichtung		Kraftmessdosen im Tragmittelanschluss