



Anordnung der Führungsrollen



Ausführung mit parallel angeordneten Gurtförderern.



Untere Umlenkeinheit mit Schaltgeräten



Hubkonsole mit Gurtförderer

Hebertyp	max. Traglast	Mindest Einlaufhöhe	Hubhöhe	max. Hubgeschwindigkeit	Hubelement	Spiel/h	Antriebslage	
PH253/3 3/50-AI	200 Kg	350 mm	variabel	1m/s	1-fach Gummiblockkette	ca. 200	oben Standard	unten Sonderausführung

Fordern Sie unsere weiteren Unterlagen für die NERAK- Stückgutvertikalförderung an:

- S-Förderer
- Schwerlast S-Förderer
- Umlaufförderer
- Etagenförderer
- Gabelumlaufförderer
- Schwerlastkonsolheber

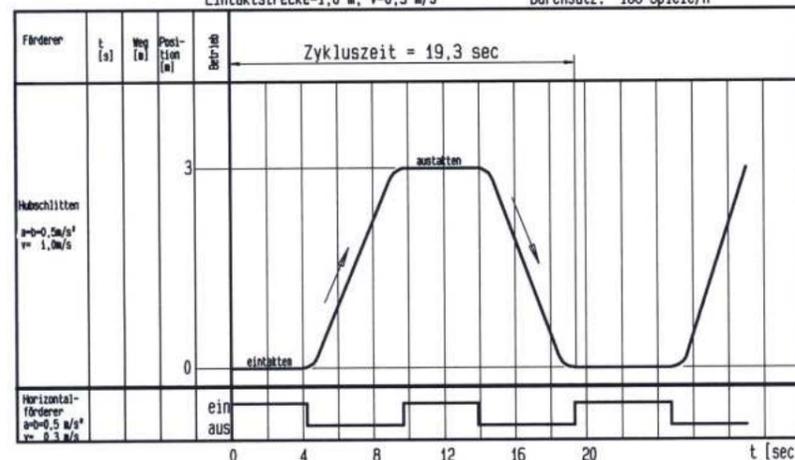
NERAK GmbH Fördertechnik
Brigitta 5

29313 Hambühren

Tel.: 05084/944-0
Fax.: 05084/944-222
Email: info@nerak.de
Web: www.nerak.de

T:\TB\DOK_NE\Prospekte\Konsolheber\KONSOL_MESSE_A_01.doc

Beispiel für Zykluszeit: Hub=3,0 m; v=1,0 m/s; a=0,5 m/s²
Eintaktstrecke=1,0 m; v=0,3 m/s Durchsatz: 186 Spiele/h



NERAK ist der Spezialist für Vertikalfördertechnik im Stückgutbereich. Egal ob Konservendosen, Pakete, Säcke, Fässer oder beladene Europaletten transportiert werden müssen – bei NERAK finden Anlagenbauer und Endkunden immer eine technisch hochwertige und wirtschaftliche Lösung.

Neben dem klassischen S-Förderer für hohe Förderleistungen bietet NERAK für geringere Förderleistungen beim Transport zwischen zwei oder mehreren Ebenen Portalheber/Konsolheber in verschiedenen Ausführungen mit Einzelnutzlasten von bis zu 1,5 t an.

Der hier beschriebene Nerak Portalheber ist für eine Einzellast von bis zu 200 kg ausgelegt. Eine an zwei parallelen NERAK-Gummiblockketten aufgehängter Hubschlitten (Konsole) wird an Aufzugsführungsschienen über Vulkollanrollen auf- und abwärts bewegt. Es können dabei beliebig viele Stationen angefahren werden. Die Hubarbeit übernimmt ein Getriebemotor, der je nach Einsatzzweck polumschalbar oder frequenzgeregelt ausgeführt werden kann. Das Hubsystem arbeitet ohne Gegengewicht. Der Hubschlitten kann mit einem beliebigen Horizontalförderer wie beispielsweise einer Rollenbahn oder einem Gurtförderer ausgerüstet werden. Je nach Anwendungsfall können auch zwei Gurtförderer nebeneinander oder übereinander ausgeführt werden. Die mitgelieferten Näherungsschalter sind einstellbar an C-Schienen befestigt.

Eine Klemmleistenverdrahtung ist optional möglich. Die Stromversorgung der auf dem Hubschlitten angeordneten elektrischen Bauteile erfolgt über eine Energiekette.

ZUGSYSTEM

Im Zugsystem aller NERAK-Förderanlagen ist die Gummiblock-Kette das hochbelastbare Antriebselement.

Zu den Vorteilen des gelenklosen, geräuscharmen, verschleißfesten und wartungsfreien Laufs kommt ein wertbeständiger Qualitätsaspekt: Korrosionsfreie Ausführung.



Ansicht Führungsschienen, Hubkonsole, Energiekette und Kettenbruchüberwachung

Durch den Einsatz der Gummiblockkette wird ein besonders leiser Lauf erreicht. Arbeitsplätze, die sich in unmittelbarer Nähe des Konsolhebers befinden, werden somit nicht durch störende Geräusche vom Förderer beeinflusst.

Die Gummiblockkette ermöglicht einen äußerst kostengünstigen Betrieb, da Schmierung, regelmäßige Justage und Nachspannung entfallen und somit die Wartungskosten auf ein Minimum reduziert werden.

Die Qualität der Gummiblockkette wird dem jeweiligen Anwendungsfall angepasst. Vorzugsweise werden hochabriebfeste SBR-Qualitäten oder Neoprene für ölbelastete Umgebungen verwendet. Die hohe Zugfestigkeit wird durch ein-vulkanisierte Stahlseile erreicht.



Typ: PH253/33/50-AI
für Lasten bis 200 Kg/Stück

Die Tragkonstruktion des Portalhebers besteht aus Aluminium-Strangprofilen, die gleichzeitig zur Aufnahme der Führungsschienen, der Schutzverkleidung sowie der Antrieb- und Umlenkeinheiten dienen.

In die Innenseite sind 2 vertikal angeordnete Aufzugsführungsschienen geschraubt, die dem Hubschlitten die Führung geben und gleichzeitig zur Befestigung der Endanschläge dienen.

Die 4 Eckpfosten sind auf Füßen mit Bohrungen auf den Boden gestellt und werden bis zu einer Höhe von 3 m nur verdübelt.

Bei größeren Höhen ist eine Vertikalanbindung an geeigneten Decken oder Wänden erforderlich. Die Schutzverkleidung aus Aluminium-Lochblechen wird mit den Strangprofilen verschraubt.