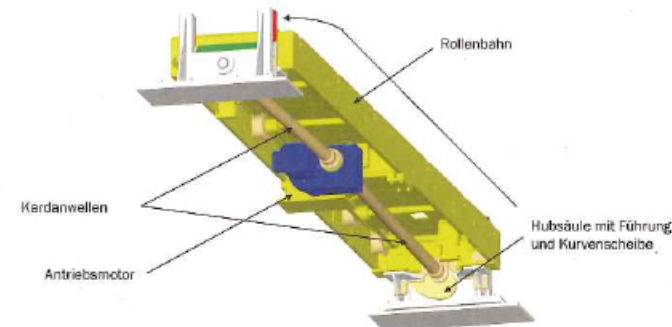


## Kurvenscheibenheber: Robuste Fördertechnik für kurze Hübe

Traditionell arbeiten Exzenterheber in der Geoskid-Fördertechnik mit Exzenterwellen, die mittels Zahnriemen, Kette oder Gestänge in ihrer Bewegung synchronisiert sind. Der Antrieb erfolgt mittels eines zentral angeordneten Elektromotors oder eines Pneumatikzylinders. Es werden zusätzliche Führungselemente benötigt, die ein Verkippen oder Verklemmen des Hubrahmens verhindern. Die aufwendige Grundkonstruktion und ein hoher Raumbedarf, der die Zugänglichkeit in der Fertigungszelle einschränkt, sind die Nachteile dieser Technik.

Eine sinnvolle Ergänzung ist der Kurvenscheibenheber von Expert-Tünkers, der sich für Hübe im Bereich von 100 bis 300 mm als einfache und robuste Lösung eignet. Ähn-

lich wie bei den klassischen Säulenhebern können die Kurvenscheibenheber flexibel stirnseitig oder seitlich zur Rollenbahn angeordnet werden. Das Bewegungsprofil kann über die Geometrie der Kurvenscheibe vorgegeben werden, sodass auf den Einsatz eines zusätzlichen Servoantriebes mit Frequenzumrichter verzichtet werden kann. Beide Stellungen, obere und untere, sind mit einem Rastgang verriegelt und sorgen ohne zusätzliche Absteckeelemente für eine hohe Betriebssicherheit beim Anlagenstillstand. Durch die Gestaltung der Geometrie der Kurvenscheibe kann das Hubprofil bei konstanter Motordrehzahl individuell an die Förderaufgabe angepasst werden. Durch die robust und verwindungssteif aus-



Der Kurvenscheibenheber von Expert-Tünkers ist ein einfaches und robustes Hubelement.

gelegte Führung der Hubsäulen können diese nicht nur symmetrisch frontseitig, sondern auch versetzt und seitlich in der Zelle angeordnet werden. Der Kurvenscheibenheber empfiehlt sich damit als einfaches und robustes Hubelement beispielsweise für das Fördern kompletter Bodenplatten oder auch der Gesamtkarosserie in der Automob-

bilindustrie. In der Summe ergibt sich ein sehr schlankes und preiswertes Hubkonzept für Geoskids.

*Expert-Tünkers GmbH  
Seehofstraße 56-58  
64653 Lorsch  
Tel.: 0 62 51 / 5 92-0  
Fax: 0 62 51 / 5 92-100  
E-Mail: [info@expert-tuenkers.de](mailto:info@expert-tuenkers.de)  
[www.expert-tuenkers.de](http://www.expert-tuenkers.de)*