

## Hebe-Kippgeräte

### Aufgaben

Mit Hebe-Kippgeräten von Forplan können Schüttgüter aus kundenspezifischen Sammelbehältern den Produktionsanlagen zugeführt werden. Die Behälter werden nach dem Beschicken mittels Flurförderfahrzeugen angehoben und in einen Vorratsbunker ausgekippt. Dabei werden die Schüttgüterteile möglichst schonend aus den Behältern ausgekippt und Fallhöhen minimiert.

### Funktionsweise

Die kundenspezifischen Sammelbehälter mit den Schüttgüterteilen werden mittels Flurförderfahrzeugen in die Hebe-Kippgeräte abgesetzt. Die Zuführöffnung des Hebe-Kippgerätes wird dabei durch eine Türe oder durch ein Lichtgitter überwacht.

Nach erfolgter Beschickung wird der Behälter angehoben und die Schüttgüter möglichst schonend durch drehen des Behälters um 180 Grad gekippt. Um die Fallhöhe zu reduzieren, sind Hebe-Kippgeräte von Forplan mit hydraulisch betätigten Deckeln ausgerüstet, welche sich erst nach Erreichen der Entladeposition öffnen. Die Schüttgüterteile fließen danach fallhöhenoptimiert in einen Vorratsbunker.

Für Grossanlagen bietet Forplan kundenspezifisch angepasste Lösungen mit Behälterbahnhof für die Aufpufferung von vollen und leeren Stapelbehältern an. Die Steuerungsabläufe sind dabei frei programmier- und parametrierbar.

### Vorteile

- Produktschonendes Heben und Auskippen von verschiedenartigen kundenspezifischen Schüttgutbehältern
- Materialschonendes Auskippen durch minimierte Fallhöhen
- Vollständiges Entleeren durch optimierte Behältergeometrie und Kippwinkel von 180°
- Gezieltes Dosieren der Auskippmenge mittels hydraulisch betätigten Deckeln
- Kundenspezifische Ausführungen von Behältergrössen, Beschickungsgewichten und Auskipphöhen
- Steuerungsabläufe frei programmier- und parametrierbar

### Einsatzbeispiele

- Beschickung von Wasch- und Vorbehandlungsanlagen
- Beschickung von Beschichtungs- und Nachversiegelungsanlagen
- Beschickung von Produktionsanlagen
- Beschickung von Wärmebehandlungsanlagen

### Teilespektrum

- Verbindungselemente
- Schrauben
- Muttern
- Nieten
- Stanz-Biegeteile
- Schüttgut allgemein

