

## Handhabungstechnik – Handling Technology

Hubsäule  
Lifting Column



Hubmischsäule  
Lifting Mixing Column

- Fassentleerung
- Baugrößen bis 300-l Fässer
- Umfangreiche Zusatzausstattung und Spezialausführungen
- Wahlweise mit ATEX-Konformität gem. Richtlinie 94/9 EG
- emptying of drums
- construction sizes up to 300-l mixing containers
- wide range of additional equipment and special executions
- as an option conformity to ATEX acc. to regulation 94/9 EC

### Anwendungsbereich

Anheben, Entleeren und wahlweise Mischen von rieselfähigen Schüttgutkomponenten. Als Mischbehälter dient ein Fass mit Entleertrichter. Durch die optimale Restentleerung und Reinigungsmöglichkeit des Fasses eignet sich das Gerät speziell für Anwendungen im Pharma Bereich. Spezielles Zubehör erlaubt die Verwendung für die unterschiedlichste Anwendungsfälle.

### Range of Application

Lifting, emptying and as an option mixing of pourable bulk goods. A drum with emptying hopper serves as a mixing container. As a result of the optimal residual emptying and cleaning of the drums the system is particularly suitable for pharmaceutical applications. Due to special accessories the unit can be used for a wide range of different applications.

### Arbeitsweise

Das Fass mit dem Entleertrichter wird manuell in die Fassaufnahmevorrichtung (z. B. Greifzange) gestellt. Je nach Einsatzgebiet (Mischen oder Entleeren), wird das Fass wahlweise auf die entsprechende Hubhöhe gebracht und gemischt oder die Säule wird geschwenkt um das Fass auf die Entleerposition zu bringen. Nachdem das Fass entleert oder gemischt wurde fährt die Hubsäule in Ihre Ausgangsposition zurück und ein neuer Arbeitsvorgang kann gestartet werden.

### Operation

The drum with emptying hopper is manually put into the receiving device (e.g. gripping tongs). Depending on the application (mixing or emptying) the drum is either moved to the according height and mixed or the column is swivelled in order to bring the drum into emptying position. After emptying or mixing of the drum the lifting column moves back to its initial position and a new operating process can be started.

- Tel. +49 (0)621 / 59 002-0
- Fax +49 (0)621 / 59 002-76
- [www.engelsmann.de](http://www.engelsmann.de)
- [info@engelsmann.de](mailto:info@engelsmann.de)
- Frankenthaler Str. 137-141
- 67059 Ludwigshafen / Germany

Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Subject to change without notice

## Handhabungstechnik – Handling Technology

Hubsäule  
Lifting Column

### Vorteile

- kompakte Bauweise
- auch als Mischer verwendbar
- einfache Bedienung

### Advantages

- compact construction
- also usable as a mixer
- easy operation



*Hubsäule als Doppelkonismischer  
Lifting Column as double cone mixer*



*Hubsäule im Pharmabereich  
Lifting Column for pharmaceutical application*

Weitere Produkte aus unserer Handhabungstechnik sind:

- Austragsvorrichtungen
- Big-Bag-Befüllstationen
- Big-Bag-Entleerstationen
- Containerentleerstationen
- Sackentleerstationen

Further products included in our range of handling systems are:

- discharging devices
- big-bag emptying units
- big-bag filling units
- container emptying units
- bag emptying units