



CLAUDIUS PETERS

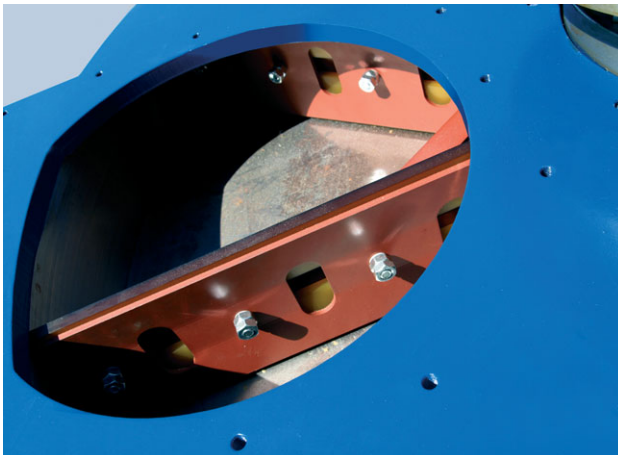
## Komponenten

### Zellenradschleuse DKZ

Die Claudius Peters Zellenradschleuse DKZ basiert auf dem Prinzip der Doppelkammerbauweise und stellt eine Alternative zu den Claudius Peters Siloaustragskomponenten auf Fluidisierbasis dar. Die Zellenradschleuse DKZ wird überall dort eingesetzt, wo Schüttgüter aus Silos und Bunkern dosiert und kontrolliert abgezogen werden sollen.

Aufgrund kompakter Bauweise und der sich daraus ergebenden geringen Bauhöhe eignet sie sich hervorragend als Dosierorgan für Verladeanlagen, als Austragsorgan für Mischanlagen oder für die Beschickung von Packanlagen.

Im Gegensatz zur Vertikalzellenradschleuse besitzt die Zellenradschleuse DKZ eine obere sowie eine untere Kammer. Dadurch wird ein unkontrollierter Austrag verhindert. Ein- und Auslauf liegen über- bzw. untereinander.



*Einlaufbereich mit verstellbaren Dichtleisten*

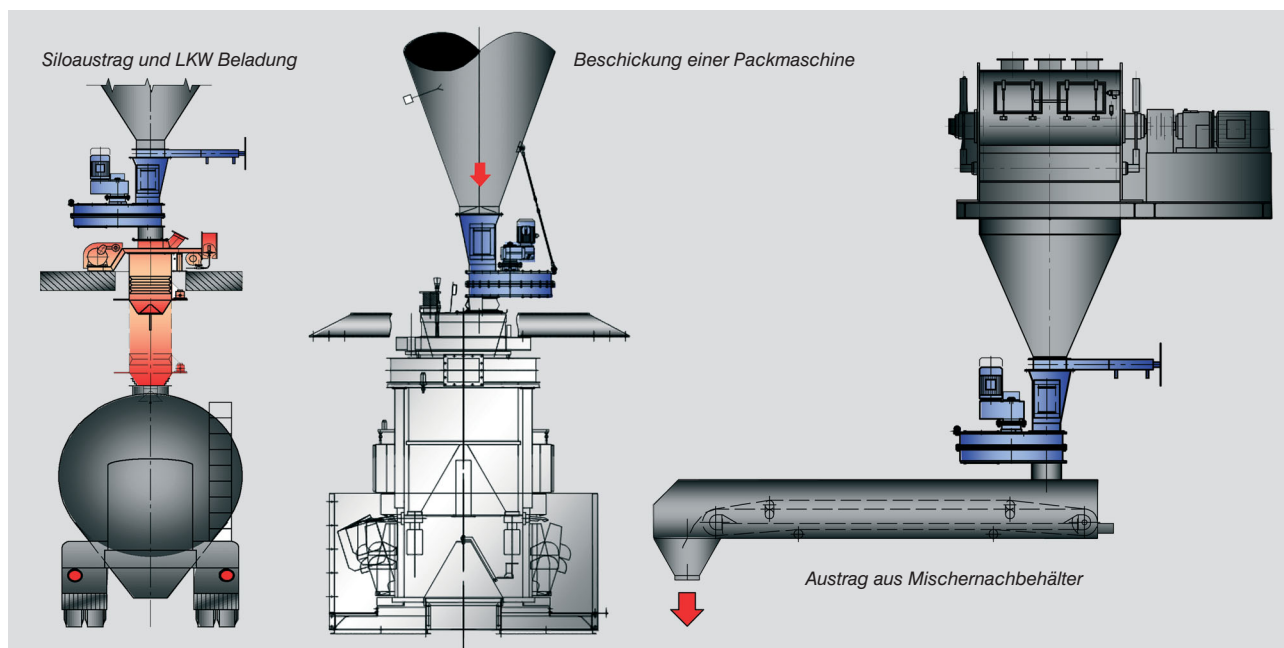
#### Vorteile der Claudius Peters Zellenradschleuse DKZ

- geringe Bauhöhe
- minimale Spalte, dadurch optimales Abdichtverhalten
- Dichtleisten optimal einstellbar
- wartungsfreundlich durch einfachen Austausch der Dichtleisten
- Wartung mit geringen Wartungskosten
- flexible Durchsatzleistungen durch optionalen Frequenzumformer am Antrieb

# Zellenradschleuse DKZ

Die Claudius Peters Zellenradschleuse ist als DKZ 1000 für Leistungen bis 110 m<sup>3</sup>/h und als DKZ 1200 für Leistungen bis 180 m<sup>3</sup>/h lieferbar. Spezielle Einlaufstücke ermöglichen eine einfache Anlageneinbindung.

Robuste Motoren garantieren einen störungsfreien Betrieb. Um die Austragsleistung zu regeln, können diese zusätzlich mit Frequenzumformern ausgerüstet werden.



## Technische Daten



Typ	Förderleistung [m <sup>3</sup> /h]	Durchmesser [mm]	Zwischenbauhöhe [mm]	Motorleistung [kW]
DKZ 1000	110	1000	315	4
DKZ 1200	180	1200	365	5,5



A Langley Holdings Company

### Claudius Peters Projects GmbH

Schanzenstraße 40 | D-21614 Buxtehude | Germany

T: +49 4161 706-0 | E: [projects@claudiuspeters.com](mailto:projects@claudiuspeters.com)

[www.claudiuspeters.com](http://www.claudiuspeters.com)

CP Komponenten (DE) 0915/Issue 1

Durch unseren Anspruch auf ständige Verbesserung behalten wir uns das Recht auf Änderungen ohne vorherige Mitteilung vor.

FEHLER & AUSLASSUNGEN AUSGENOMMEN