

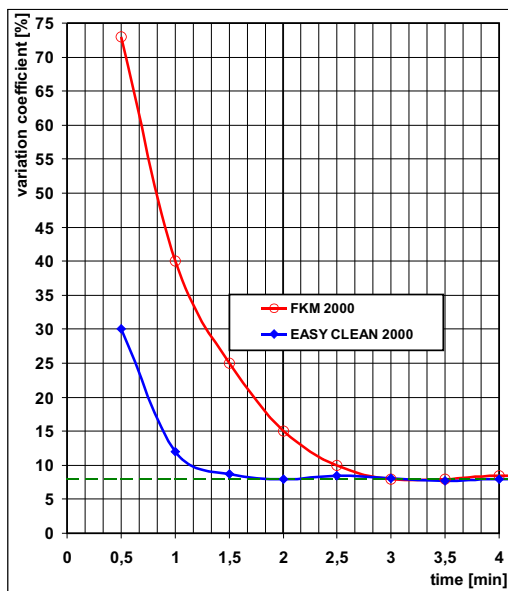
## EASY CLEAN Pflugschar® - Chargenmischer für Baustoffe



- Optimierte Restentleerung (Rückstand <math>< 1^{\circ}/\_{\infty}</math>)
- Einfache Reinigung und schnelle Inspektion
- Stark verkürzte Misch- und Entleerungszeiten
- Gewohnt hohe Mischgüte
- Kleine Modelle mit einseitig gelagerter Welle



Easy Clean 1450 in der Produktion für farbige Baustoffprodukte



Vergleich der Mischgüte von Horizontalmischern (Mischungsverhältnis 1:100.000; einseitig Zugabe)

## Baugrößen

Modell	Gesamtvolumen [Liter]	Nutzvolumen [Liter]	Lagerung
EC 450	450	110 - 315	einseitig
EC 730	730	180 - 510	einseitig
EC 1050	1050	260 - 735	einseitig
EC 1450	1450	360 - 1000	zweiseitig
EC 2000	2000	500 - 1400	zweiseitig

## EASY CLEAN Pflugschar®-Chargenmischer

Lödige hat seit der Erfindung des Pflugschar®-Mischers die Entwicklung der Mischtechnik kontinuierlich vorangetrieben. Seit Jahrzehnten gilt der Lödige Pflugschar®-Mischer als Synonym für Mischgüte. Mit dem patentierten EASY CLEAN stellt Lödige nun sein Mischerkonzept für rieselfähige Schüttgüter vor. Die vielfältigen Anforderungen der Kunden bezüglich Restentleerung, Reinigung und Mischgüte und -zeit wurden bei dessen Entwicklung konsequent umgesetzt.

## Bauform

Die entscheidende Neuerung des EASY CLEAN ist die reduzierte Mischerlänge bei gleichzeitig vergrößertem Durchmesser. Das Gesamtvolumen blieb dabei unverändert. Die Größe der Entleerungsklappe wurde maximiert. Sie nimmt fast die gesamte Bodenfläche ein. Toträume wurden bei der Konstruktion vermieden. Der Mischer ist mit einer großen Inspektionstür ausgestattet. Die kleineren Modelle sind mit einseitig gelagerter Welle ausgestattet.

## Vorteile

Durch die optimierte Entleerungsklappe wird eine extrem schnelle aber trotzdem noch kontrollierbare Entleerung erreicht. Der Produktrückstand beträgt weniger als 1‰. Aufgrund der kurzen Bauform ist die Mischzeit deutlich geringer, da fast kein Axialtransport mehr notwendig ist. Bei der Einmischung von 2 kg Farbpigment in 1000 kg Kalksteinmehl wurde nach 30 Sekunden eine Mischgüte erzielt, deren Standardabweichung unterhalb der Messtoleranz des Analyseverfahrens (Cielab-Farbordnungssystem) liegt. Für die gleiche Mischaufgabe kann ein kleinerer und damit kostengünstigerer Mischer eingesetzt werden. Die große Inspektionstür erlaubt eine schnelle Kontrolle des Innenraums - die Reinigung des Mixers ist unkompliziert. (Bei einseitig gelagerter Welle sogar noch weiter vereinfacht.) Auch die Einarbeitung von Flüssigkeiten in das Mischgut ist problemlos möglich.

## Anwendungen

Der Lödige EASY CLEAN Pflugscharmischer® wurde primär für den Einsatz in folgenden Industrien entwickelt:

- Baustoffe
- Futtermittel