



PFLUGSCHARMISCHER

In der horizontal liegenden, zylindrischen Mischtrommel rotieren auf der Welle versetzt angeordnete Werkzeuge.

Durch die Formgebung und Anordnung der Mischwerkzeuge wird das Mischgut von der Trommelwand abgehoben und so ein Quetschen der Partikel zwischen Wand und Werkzeug verhindert. Die Umfangsgeschwindigkeit wird so bemessen, dass die zu vermengenden Materialien ein Wirbelbett bilden, wodurch eine für den Mischprozess optimale Turbulenz entsteht.

Mit einem verstellbaren Wehr vor der Austragsöffnung kann die Verweilzeit des Mischgutes reguliert werden.

Für die Zerkleinerung von Agglomeraten und Ballungen kann das Mischaggregat zusätzlich mit seitlich, in der Trommelwand angeordneten Messerköpfen ausgerüstet werden.

PURATEK - Pflugscharmischer können verwendet werden zum chargenweise Mischen von:

- trockenen Feststoffen
- Granulaten
- pastösen Massen
- pulverförmigen Stoffen
- Schlämmen mit festen Stoffen (Konditionierung)

Somit ist der Pflugscharmischer geeignet für Anwendungen in folgenden Bereichen:

- Entsorgungswirtschaft -> Kläranlagen
- Baustoffindustrie
- Chemische Industrie
- Umwelttechnik

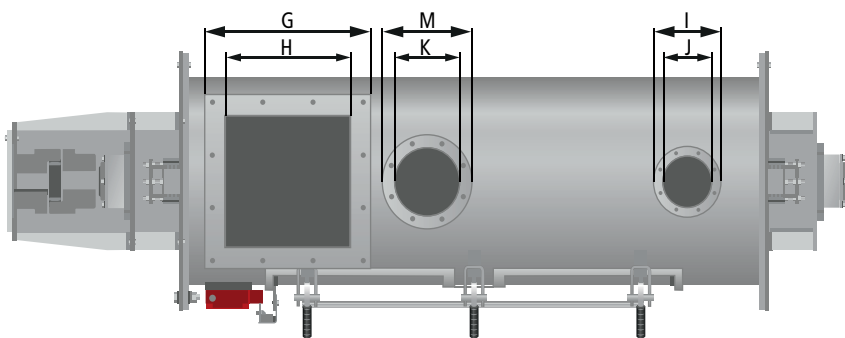
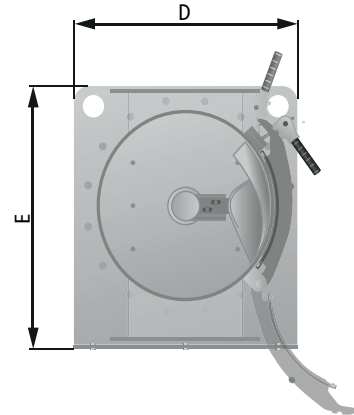
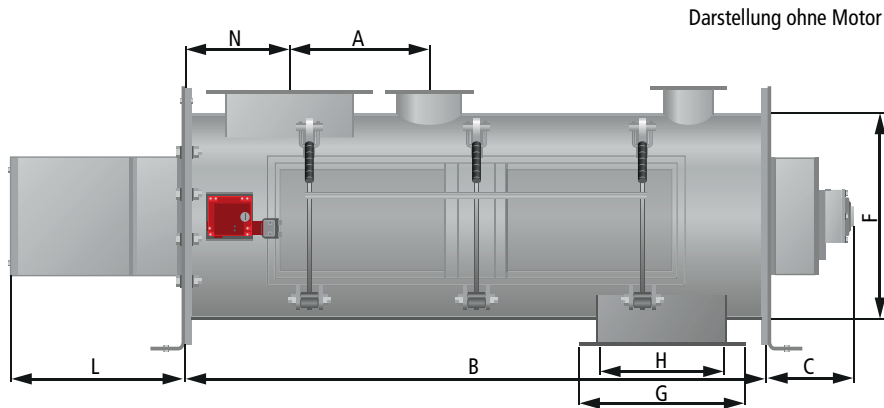
Hauptmerkmale:

- Höchste Mischgüten bei kurzen Mischzeiten
- Einfache, kompakte und stabile Bauweise
- Hohe Betriebssicherheit und Lebensdauer
- Leicht zu reinigender Mischraum und geringes Einbaumaß

Die Mischgutein- und -auslauföffnungen besitzen Rechteckflansche. Die Konditionierungsmittelzugabe erfolgt in einem runden Einlaufstutzen mit Flansch. Über einen weiteren Stutzen können Gase abgesaugt werden.

PFLUGSCHARMISCHER

Technische Daten und Hauptmaße



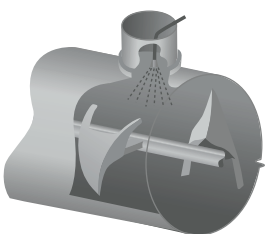
Standardwerkstoffe für Hauptteile in:

- Stahl lackiert
- Edelstahl gebeizt und passiviert (Wst. 1.4301 oder 1.4571)
- andere Werkstoffe auf Anfrage

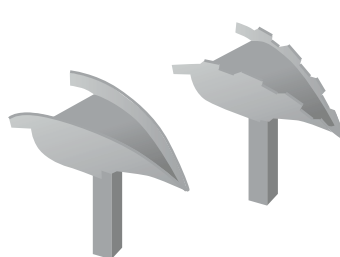
Als Antriebe werden leistungsgerechte Motoren mit Regelgetriebe eingesetzt, die Kraftübertragung erfolgt mit einer Klauenkupplung in geschlossenem Gehäuse.

TYP	Durchsatz-Leistung in m ³ /h	Antrieb ca. KW	Trommelinhalt in l	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
PSM 150	bis 5	4	162	320	1250	200	485	480	400	361	275	114,3	220	168	450	228	260
PSM 300	bis 10	5,5	303	360	1500	220	640	665	500	433	325	114,3	220	168	450	228	300
PSM 600	bis 20	9,2	610	380	2100	250	770	800	630	483	375	114,3	220	168	450	228	325
PSM 1200	bis 30	22	1190	430	2300	265	1010	1060	790	535	425	168,3	285	219	600	278	365
PSM 2400	bis 50	30	2398	490	2960	290	1210	1290	950	655	525	168,3	285	219	600	278	425

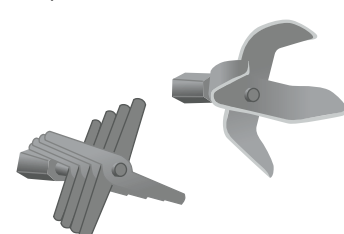
Sprühinjektor



Pflugscharen



Messerköpfe



Alle Maße in mm / Technische Änderungen vorbehalten / Sondermaße und -ausführung auf Anfrage

PURATEK Anlagentechnik GmbH
 Thöläuer Straße 16
 D-95615 Marktredwitz /Germany
 Phone +49 (0) 92 31 / 98 60 6 - 0
 Fax +49 (0) 92 31 / 98 60 6 - 77
 e-mail: info@puratek.de
 www.puratek.de