

Mischung von Flüssigkeiten RESYmix in der metallverarbeitenden Industrie



RESYmix automatik



RESYmix Mischgeräte arbeiten nach dem Prinzip der Strahlpumpen. Sie garantieren äußerst homogene und stabile Mischungen von Emulsionen und Lösungen. Daraus resultieren folgende Vorteile:

Einhaltung der vorgeschriebenen Konzentration, geringer Werkzeugverschleiß, Kosteneinsparung bei der Beseitigung der Altemulsion, Einsparung von hochwertigem Konzentrat. Kurzum, eine Investition, die sich in kurzer Zeit voll amortisiert.

Die Geräte sind aus hochwertigem GG 22 gegossen. Die Strömungskanäle konnten dadurch optimal ausgelegt werden. Die Geräte sind also intern nicht verschlachtet. Fehlmischungen treten daher nicht auf. Das fertige Gemisch kann noch bis zu einem manometrischen Gegendruck von 0,4 bar wegge-

fördert werden. Sämtliche Geräte sind, wie aus den Aufnahmen ersichtlich, komplett und anschlussfertig.

Die Geräte werden betriebsfertig ausgeliefert. Bei der Montage ist zu berücksichtigen, dass die Zuwasserleitung ausreichend dimensioniert ist. Der Fließdruck sollte konstant anstehen. Bei schwankendem Wasserdruck empfiehlt sich die Vorschaltung eines handelsüblichen Druckreglers.

Installiert werden die Geräte direkt über dem Konzentratfass. Nach dem Einhängen des Ansaugschlauches in das Fass sind die Geräte betriebsfertig. Ventil öffnen, Mischungsverhältnis einstellen und prüfen. Bei den Automatik-Geräten tritt bei leerem Konzentratfass eine automatische Abschaltung ein.

RESYmix Mischgeräte sind für jede Leistung lieferbar, ob manuell, automatisch, stationär oder fahrbar. Die Automatik-Geräte werden über eine Niveausonde aus dem Emulsionstank gesteuert. Bei leerem Konzentratfass werden die Geräte automatisch abgeschaltet und der Konzentratmangel optisch angezeigt. Es können auch hochprozentige Stammemulsionen hergestellt werden, z. B. bei der Schnellbefüllung großer Anlagen.

Für den Betrieb der RESYmix Geräte ist ein dynamischer Wasserdruck von 1,7 bar Voraussetzung. Handrefraktometer zur Konzentrationsbestimmung sind zusätzlich lieferbar.

Baugrößen RESYmix

Duplex	700	manuell	700 l/h
Duplex	1600	manuell	1600 l/h
Duplex	2500	manuell	2500 l/h
Duplex	700	automatik	700 l/h
Duplex	1600	automatik	1600 l/h
Duplex	2500	automatik	2500 l/h
Duplex	4000	automatik	4000 l/h
Duplex	8000	automatik	8000 l/h