

Einzelmischer | Single Mixing Units

Einzelmischer sind besonders für die Herstellung von Suspensionen aus mehreren Feststoff- und Flüssigkomponenten in verschiedensten Anwendungen geeignet. Der Mischer selbst ist in verschiedenen Größen erhältlich und besteht im Wesentlichen aus einem Mischbehälter, einem Trog mit Mischwerkzeugen, einem Antrieb, einem Grundrahmen und einer elektrischen Steuerung.

Single Mixing Units are particularly suitable for production of suspensions from several solid and liquid components in various applications. The mixer itself is available in different sizes and mainly made up of a mixing vessel, a chamber equipped with mixing paddles, a motor drive, a steel frame, and an electrical control system.



Technische Daten Technical Specifications		SC 20	SC 500	SC 1000
Mischervolumen <i>Volume mixer</i>	l	20	500	1.000
Antriebsleistung Mischer ¹⁾ <i>Power input mixer¹⁾</i>	kW	5,5	15	22
Länge <i>Length</i>	mm	850	2.390	3.000
Breite <i>Width</i>	mm	600	1.200	1.500
Höhe <i>Height</i>	mm	1.000	1.815	2.200
Gewicht <i>Weight</i>	kg	200	1.400	1.600

1) Die erforderliche Motorleistung ist vor allem von der Dichte und der Viskosität des Mischguts abhängig. Die angegebenen Motorleistungen stellen die standardmäßige Ausrüstung der jeweiligen Mischertypen dar. Diese sind im Regelfall für Suspensionsdichten bis 1,8 kg/dm³ ausreichend. Je nach Anforderung können sowohl geringere als auch höhere Antriebsleistungen installiert werden.

1) The required motor power is primarily dependent upon the density and the viscosity of the mixture. The stated power input values refer to the standard equipped version of the respective mixer types. These are normally sufficient for slurry densities of up to 1.8 kg/dm³. Depending on the requirement, lower and higher power inputs can be installed.