

## **B 53 Pulvermischer**

### **Verfahrenstechnik:**

Unser B 53 Pulvermischer ist mit 3 Motoren ausgestattet. Ein 2-stufiger Drehtellerantrieb, der den Mischbehälter um die eigene Achse bewegt und ein 2-stufiger Mischwerkzeugantrieb sorgen für homogene Mischungen. Das DissolVERRührwerk mit einer stufenlosen Drehzahlregulierung wird zum Zerschlagen von Farbpigmenten, Farbpulver, Pulver etc. eingesetzt. Eine Staubabdeckung sorgt für absolut staubfreie Mischungen.

Die Doppelwellenmischwerkzeuge arbeiten gegenläufig, so dass das Mischgut durch die Mischwerkzeuge hindurch gezwungen wird. Dabei entsteht ein Misch-Knet-Effekt. Die besondere Anordnung der Mischkörbe bewirken ein komplett nach oben förderndes Mischverfahren. Wir erreichen dadurch einen sehr intensiven und absolut homogenen Mischvorgang. Das DissolVERRührwerk wird eingesetzt, um bei einer max. Drehzahl von 2800 U/min. Farbpigmente, Farbpulver etc. zu zerschlagen.

Das Mischeroberteil ist durch eine Gasdruckfeder leicht hochklappbar und seitlich schwenkbar, das Mischaggregat ist polumschaltbar 0,8/1,1 kW, Antriebswellendrehzahl 114 und 228 U/min-, 400 Volt, 50 Hz. Der Drehtellerantrieb ist ebenfalls polumschaltbar 0,09/0,15 kW, Tellerdrehzahl 5 und 10,5 U/min., der Dissolverantrieb hat 3,0 KW Leistung 400 Volt, 50 Hz, und ist stufenlos regelbar durch einen Frequenzumformer bis max. 2800 U/min.

Die elektrischen Bedienungselemente sind zentral im Schaltkasten leicht erreichbar untergebracht, eine automatische Ausschaltung aller Motoren ist beim Hochklappen des Oberteils garantiert.

Zusätzlich ist eine Abstreifer-Vorrichtung zur Vermeidung ungemischter Randzonen integriert. Der B 53-D ist vollgummibereift mit ausziehbarer Deichsel für leichten Transport durch nur eine Person.

Unsere B 53 Pulvermischer werden serienmäßig mit den Standard-Mischwerkzeugen RS4-K, Edelstahl geliefert.

Als sinnvolle Option empfehlen wir unsere Transportkippkarre TTK1 für den bequemen Behältertransport bzw. das schnelle und dosierte Entleeren des Mischgutes.



TKK1 Transportwagen



TKK1 Transportwagen



B 53 Pulvermischer offen



B 53 Pulvermischer offen und zur Seite geschwenkt



B 53 Pulvermischer - Mischwerkzeuge und Abstreifer unter der Staubabdeckung