

Teka Maschinenbau GmbH, 67480 Edenkoben, Deutschland

Die Mischturbinen – patentiertes Mischwerkzeug für Sonderbetone und Kleinstmengen

Die Teka Maschinenbau GmbH steht seit Jahrzehnten für fortschrittliche und innovative Mischtechnologie. Die neueste Innovation aus der Entwicklungsabteilung im Hause Teka ist das patentierte Mischwerkzeug „Mischturbinen“ für Teka Hochleistungs-Planetenmischer. Kombinierbar mit der Mischturbinen und für sämtliche Mischarme geeignet ist eine neuartige und revolutionäre Beschichtungstechnologie, die Anbackungen auf ein Minimum reduziert. Seit der Einführung der Mischturbinen bei der BAUMA im April 2010 ist die Mischturbinen bei namhaften Betonproduzenten erfolgreich im Einsatz.

Grundgedanke bei der Entwicklung der Mischturbinen war, einen Mischer mit einem Minimum von Mischwerkzeugen auszurüsten und trotzdem eine maximale Mischwirkung zu erzielen. Dies ist durch die neue Mischturbinen gelungen, welche eine optimale Energieeinbringung in das Mischgut gewährleistet und Anbackungen auf ein Minimum reduziert.

Die neue Mischturbinen ist optimal geeignet für schwierige und hochwertige Betone wie Vorsatzbetone und farbige Betone, aber auch selbstverdichtende und ultrahochfeste Betone. Durch den Wurfefekt, kombiniert mit der einzigartigen Beschichtungstechnologie, hat die Mischturbinen einen optimalen Selbstreinigungseffekt, so dass die Werkzeuge nahezu ablagerungsfrei sind. Durch die einmalige Werkzeuggeometrie und den dadurch entstehenden Wurfefekt wirkt die Mischturbinen zusätzlich gegen eine Pelletbildung innerhalb des Materials. Weiterhin befinden sich die Befestigungs-

stellen für die Mischturbinen außerhalb des Materialstromes, so dass auch hier keine Anhaftungen entstehen können. All dies führt zu einer erheblichen Ausschussreduzierung bei den Betonprodukten.

Trotz dem hohen Energieeintrag ist der Verschleiß ebenso gering wie die Verschmutzung. Dies wird durch die einzigartige Beschichtungstechnologie unterstützt, die nicht nur Anbackungen verhindert, sondern bedingt durch die hohe Härte auch für lange Standzeiten sorgt.

Ein weiterer gravierender Vorteil der Mischturbinen gegenüber konventionellen Mischwerkzeugen ist die hervorragende Homogenisierung auch von kleinsten Mengen. Die optimale Energieeinbringung in das Mischgut und der hohe Materialaufschluss bei geringsten Füllmengen gewährleisten herausragende Mischergebnisse. In der Praxis wurden Vorsatz- und Farbbetone mit weniger als 10 % der maximalen Füll-

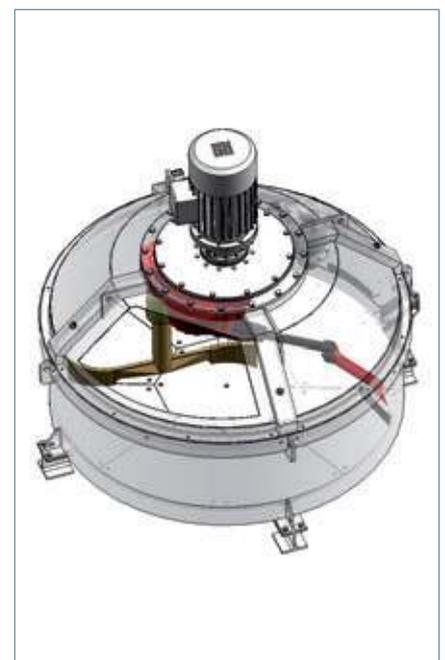
menge des Mixers hervorragend gemischt. Der 0,75 m³ Teka Planetenmischer ist somit in der Lage, weniger als 75 Liter Beton optimal zu mischen, was gerade in dem Bereich der Sonderprodukte für Betonhersteller einige Möglichkeiten eröffnet.

Die Teka Hochleistungsmischer mit der neuen Mischturbinen produzieren hochwertige Betone für anspruchsvolle Produkte. ■

WEITERE INFORMATIONEN

Teka

TEKA Maschinenbau GmbH
In den Seewiesen
67480 Edenkoben, Deutschland
T +49 6323 8090
F +49 6323 80910
info@teka-maschinenbau.de
www.teka-maschinenbau.de



Die Mischturbinen besitzt eine einmalige Werkzeuggeometrie, so dass auch die Hochleistungsmischer mit einem Minimum an Mischwerkzeugen auskommen.