

patentierte Strömungs- technik

verlängert die
Lebensdauer von
Mischerschaufeln



Die neuen Mischwerkzeuge aus Hawiflex® mit patentierten Leitrippen für eine Reduzierung des Verschleißes.

Für die Herstellung von Transportbeton ist der Einsatz von Doppelwellenmischern aus vielen Gründen heraus sehr populär. Die kurzen Durchlaufzeiten der Betonchargen machen gut funktionierende Mittel- und Seitenschaufeln zum elementaren Instrument in der Betonherstellung, die großem Verschleiß ausgesetzt sind.



Mischwerkzeug im Einsatz. Geringe Betonanhaftungen erleichtern die Wartung und den Austausch.

Schwere Gusswerkzeuge sind in regelmäßigen Intervallen auszutauschen und stellen für den Energieverbrauch der Mischanlage einen nicht unwesentlichen Faktor dar. Leichte Mischwerkzeuge aus Hawiflex® können hier signifikante Vorteile bieten.

habermann materials entwickelte in diesem Zusammenhang Hawiflex® Mittel- und Seitenschaufeln für Doppelwellenmischer, welche ein patentiertes Oberflächendesign aufweisen. Um den Verschleiß an der Außenkante der Schaufeln zu verringern, wird mittels vielzählig auf der Schaufel angebrachter Leitrippen der Abfluss des Mischgutes gezielt auf der Oberfläche der Schaufel

kanalisiert und aus der Hauptverschleißzone seitlich weggeleitet. Die Belastung der Außenkante reduziert sich hierdurch erheblich und verlängert die Standzeit der Mischwerkzeuge über diesen aus der Strömungstechnik abgeleiteten Grundsatz.

Die Mischschaufeln mit der patentierten Leitrippe sind mittlerweile vielfach im Einsatz und erfreuen sich größter Beliebtheit, da auch bei Doppelwellenmischern die Kunststoffschaufeln zu der Gewichtersparnis, auch eine langlebige Alternative darstellen.

Das Mischanlagenpersonal profitiert von reduzierten Reinigungszeiten durch geringere Betonanhaftungen. Infolgedessen können die Mischwerkzeuge schnell und unkompliziert ausgetauscht werden.

Angespornt von diesen Erfolgen wird habermann materials die Vorteile der neuen Leitrippe weiter ausbauen und ihren Kunden ein innovativer Partner in Sachen Polyurethantechnologie bleiben.