

Klumpenfreies Mischen von Dünnbettmörteln für optimale Planziegelverklebung

Die Firma Collomix als Spezialanbieter für Rühr- und Mischtechnik hat in Zusammenarbeit mit Herstellern der Bauchemie und der Ziegelindustrie eine spezielle Lösung für das optimale Aufbereiten von Dünnbettmörteln entwickelt. Der neue Rührer DLX 150 mit zwei, übereinanderliegenden Turbinenschaufeln erzielt in Verbindung mit dem elektronischen Handrührwerk CX 40 hervorragende Mischergebnisse in kurzer Zeit.

Die speziell entwickelten Dünnbettmörtel welche im deckelnden Auftragsverfahren für Planziegelmauerwerk aufgebracht werden, stellen an das Mischverfahren höhere Anforderungen als bisher auf der Baustelle üblich. Diese Mörtel werden mit Hilfe von Walzen oder Schlitten aufgetragen und müssen für diesen Zweck völlig frei von Trockeneinschlüssen und Klumpen sein. Andernfalls kommt es zum Materialabriss im Mörtelband welches die bauphysikalischen Eigenschaften des Mauerwerks beeinträchtigen kann.

Die Beschaffenheit dieses Mörtels erfordert zum gründlichen Aufschließen des Trockenstoffes neben einer höheren Antriebsdrehzahl auch eine besonders intensiv wirkende Mischströmung. Die beiden übereinander gelagerten Turbinen sorgen für einen gründlichen Fluss des Materials und die vollständige Auflösung von sich bildenden Klümpchen. Die seitlichen Schutzringe ermöglichen ein lafruhiges Führen des Rührers auch entlang des Behälterrands. Ebenso erreicht man am Eimerboden sämtliche Stellen und vermeidet dadurch Trockennester. Gleichbedeutend wie die Mischwirkung ist die Drehzahl des Antriebs. Bei den bisher üblichen Handrührwerken auf den Baustellen reichen die Drehzahlen für eine klumpenfreie Mischung dieser Materialien nicht aus. Die CX-Maschinen von Collomix tragen dieser Forderung Rechnung und erreichen höhere Geschwindigkeiten, welche speziell in Verbindung mit dem Rührer DLX 150 für die ausgezeichneten Ergebnisse bei den Dünnbettmörteln sorgen. Der Typ DLX 150 ist für eine Mischung bis maximal 50 Liter geeignet, den passenden Antrieb dafür bildet das Rührwerk CX 40.

Die Collomix Rühr- und Mischgeräte GmbH gehört zu den weltweit führenden Spezialherstellern von mischtechnischen Geräten für Industrie, Handel, Bau und DIY. Mit rund 80 Mitarbeitern am Firmensitz in Gaimersheim (Deutschland) bietet Collomix den Kunden in Europa und Übersee eines der umfassendsten Produkt- und Lösungsportfolios - von Antriebsmaschinen und Rührern für offen verarbeitetes Material bis zu Maschinen für das Mischen von Stoffen im geschlossenen Gefäß. Zu den Kunden der Collomix GmbH zählen international führende Bautenfarbenunternehmen wie Akzo Nobel, Caparol, ICI oder Sigma Coatings, sowie eine Großzahl von Handelspartnern des Baustoff-, Baugeräte- und Werkzeugfachhandels. Seit der Firmengründung 1974 beschäftigt sich Collomix konzentriert mit allen Aspekten zu Materialien, Mischtechnik und Geräteauswahl. Daraus resultiert umfangreiches und spezielles Know-How, zum Thema Mischen und der Lösung von Mischproblemen.

Kontakt:

Herbert Geier

Leiter Marketing

Collomix Rühr- und Mischtechnik GmbH

Dieselstraße 9

85050 Gaimersheim

Telefon 0 84 58.32 98 16

Telefax 0 84 58.32 98 30

E-mail herbert.geier@collomix.de

www.collomix.de