

خلاطات خاصة

خلاط صومعة عمودي

يتولى الخلاط العمودي الخلط التحضيري قبل الإنتاج ويمنع المادة المخزنة في الصومعة من التكتل بسبب الرطوبة أو طبيعة التركيبة. ويمكن استخدامه أيضاً لخلطات أخرى حسب الحاجة.

كما أن الإضافات المحبوسة داخل الكتل لا تتوزع بالتساوي في المنتج، وقد يظهر ذلك في صورة عيوب في اللون أو السطح. وتحريك المادة باستمرار أو على فترات منتظمة يكسر الحلقة الأولى في هذه السلسلة. أما أسباب التكتل التي تبدأ في مرحلة أسبق، في الخلاط وخط التبريد، فيتناولها دليلنا حول مشكلات الخليط الجاف من PVC وحلولها.

ادمجه مع التحكم في الرطوبة

حيث تكون الرطوبة هي سبب التكتل، قد لا يكفي التحريك وحده. ويكمل مجفف الرطوبة والمعدات المساندة المرتبطة به عمل الخلاط العمودي بمعالجة تهوية الصومعة والظروف المحيطة. وبالنسبة للمساحيق والحببيات التي تحتاج إلى خلط متجانس بسرعة منخفضة، يُعد الخلاط الشريطي بديلاً يستحق المراجعة.

المعلومات اللازمة لإعداد العرض

يُحدد حجم الخلاط العمودي وفق الصومعة أو الوعاء الذي سيعمل فيه. وعند طلب العرض، أخبرنا بحجم الصومعة وشكلها الهندسي، ونوع المادة وكتافتها الظاهرية، وظروف الرطوبة في الموقع، وما إذا كان الخلاط سيعمل باستمرار أم على فترات. وبهذه التفاصيل يمكن تحديد التهيئة الصحيحة بسرعة.

نادراً ما تبقى المادة الخام على الحالة التي وصلت بها. فالمسحوق المحفوظ في صومعة يتراص تدريجياً تحت وزنه ويمتص الرطوبة من الهواء، وبعض التركيبات تميل بطبيعتها إلى التجسير والتكتل. ويعالج الخلاط العمودي المشكلة من مصدرها: فهو يبقي المادة داخل الصومعة في حركة ويرسل مادة سهلة التدفق إلى الإنتاج.

ثلاث مهام أساسية

- **الخلط التحضيري:** يجمع المكونات قبل الإنتاج بحيث تبدأ مرحلة الخلط الرئيسية بمادة أكثر اتساقاً.
- **منع التكتل:** يمنع المادة المأخوذة إلى الصومعة من التكتل بسبب الرطوبة أو بنية التركيبة.
- **استخدام مرن:** يمكن تطبيقه على خلطات مختلفة عند الحاجة.

لماذا يسبب التكتل مشكلات في المراحل اللاحقة

تقطع المادة المتكتلة التدفق عند مخرج الصومعة أو تجعله غير منتظم. فتنخفض دقة الجرعات، وتنسد خطوط النقل، وتتذبذب كمية المادة الواصلة إلى البثاقة.

التطبيقات

خلاطات لإنتاج أقمشة الترابولين (المشمع) من PVC

خلاطات لإنتاج أنابيب الصرف من PVC

عروض الأسعار والدعم الهندسي لمشروعك

+90 212 623 00 50 · WhatsApp +90 539 336 64 04 · info@erkpvcmake.com.tr

<https://mikser.com.tr/ar/product/vertical-silo-mixer>