

خلاطات خاصة

خلاط كوكبي

في الخلاط الكوكبي يدور عنصر الخلط حول محوره بينما يدور في مدار حول الوعاء. ويُختار للمنتجات اللزجة والعجينية والثقيلة، ونُهيًا كل آلة وفق المشروع لا وفق جدول قياسي.

- يجب توزيع كمية صغيرة من إضافة بالتساوي في كتلة كثيفة
- يجب تجنب التراكم على جدار الوعاء والمناطق الميتة
- يجب الحفاظ على بنية المنتج أثناء الخلط

أما المساحيق والحبيبات سهلة التدفق، فعادةً ما يكون الخلاط الشريطي أو خلاط التسخين عالي السرعة نقطة بداية أفضل.

تهيئة خاصة لكل مشروع

يعتمد حجم الوعاء ونوع أدوات الخلط ونظام الإدارة وترتيب التفريغ كلها على ريولوجيا المنتج وحجم الدفعة المطلوب. ولذلك يُقيم كل طلب على حدة بدلاً من جدول ساعات قياسي. وإذا أردت أن تختبر سلوك منتجك على نطاق صغير أولاً، فاسأل عن خلاطاتنا المخبرية أيضاً. ويقارن دليلنا لأنواع الخلاطات الصناعية واختيارها بين الخلاطات الكوكبية والشريطية والتوربينية حسب نوع المنتج.

في استفسارك، صف قوام المنتج، وحجم الدفعة، وما إذا كان التسخين أو التبريد مطلوباً أثناء الخلط، وكيف ستخرج الدفعة الجاهزة من الخلاط.

بعض المنتجات لا تتصرف كمسحوق سهل التدفق. فالعجائن، والعجين الثقيل، والمركبات عالية الحشوة، والمواد اللزجة يصعب إيصالها إلى حالة متجانسة في خلاط عالي السرعة أو في حوض شريطي. يُستخدم الخلاط الكوكبي لمنح هذه المنتجات حركة خلط تصل إلى كل جزء من الوعاء. وهو أحد أنظمة الخلط التي تقدمها Erk PVC Makine، ويهيئ كل منها حول المنتج والعملية المعنيين.

كيف تعمل الحركة الكوكبية

سُمي النظام نسبةً إلى حركة الكواكب، إذ يجعل عنصر الخلط يقوم بأمرين في آن واحد: يدور حول محوره بينما ينتقل في مدار حول مركز الوعاء. وبأخذ هذا المسار المركب الأداة إلى مناطق قد تبقى بعيدة عن متناول شفرة تدور على عمود ثابت. فتكتس المناطق القريبة من الجدار وفي المركز بانتظام، وتطوى المادة وتُقص ويُعاد توزيعها باستمرار. وحسب التطبيق، قد يُستخدم أكثر من عنصر خلط أو كاشطات للجدار.

متى يكون الخلاط الكوكبي هو الخيار الصحيح

- المنتج لزج أو عجيني أو شبيه بالعجين

التطبيقات

خلاطات لإنتاج أقمشة الترابولين (المشمع) من PVC

خلاطات لإنتاج نعال الأحذية 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/planetary-mixer>