



المعدات المساعدة

شفرات الخلاط

شفرات خلط وقطع غيار لخلاطات التسخين والتبريد. وللهندسة الصحيحة والاتزان الجيد أثر مباشر في تجانس الخليط وزمن التسخين وسلسلة تشغيل الخلاط.

التآكل والاتزان

تُبلي خلطات PVC، ولا سيما عالية الحشوة منها، حواف الشفرات تدريجياً. والشفرة المتآكلة تحرك المادة بفعالية أقل، فيطول التسخين وقد ينخفض عدد الدفعات في الساعة. كما تسبب فروق الوزن بين الشفرات اهتزازاً عند السرعات العالية وتضع حملاً إضافياً على المحامل والعمود. ولهذا يُوصى باستبدال الشفرات كمجموعة كاملة مع التحقق من اتزانها.

ما الذي يجب فحصه أثناء الصيانة

خلال التوقيفات المخطط لها، افحص جانب حافة الشفرة، ومسامير التثبيت، والخلوص بين الشفرة السفلية وأرضية الوعاء. فكلما اتسع هذا الخلوص بفعل التآكل، بقيت مادة أكثر على الأرضية، وقد تُظهر الدفعات اللاحقة احتراقاً أو تغييراً في اللون. والفحوص المنتظمة هي أبسط طريقة لتجنب التوقيفات غير المخطط لها. ويتناول دليلنا حول صيانة خلاط PVC التوربيني والأعطال الشائعة الأعراض المرتبطة بالشفرة ومشكلات متكررة أخرى.

طلب شفرات بديلة

لتحديد القطعة الصحيحة، أرسل إلينا ماركة الخلاط وطرازه، وحجم الوعاء، وأبعاد الشفرات الحالية، وصوراً إن أمكن. وإذا كنت تفكر في تجديد الخلاط بالكامل، فآلي نظرة على سلسلتي خلاط EPM-H الأفقي وخلاط EPM-V العمودي.

يعود جزء كبير من أداء خلاط التسخين والتبريد إلى شفراته. فمهما كان المحرك قوياً، فإن الشفرة هي التي تنقل تلك الطاقة إلى المادة. وتورد Erk PVC Makine شفرات الخلط وقطع الغيار لخلاطات التسخين والتبريد.

ما الذي تفعله الشفرات في خلاط التسخين

في خلاط التسخين عالي السرعة تتكون مجموعة الشفرات عادةً من عدة طبقات. تكشف الشفرة السفلية أرضية الوعاء، فتمنع المادة من الاستقرار والسخونة الزائدة هناك، وتقذف الشحنة إلى الأعلى. وتحول الطبقات العليا المادة إلى دوامة مُميعة. وتوفر هذه الحركة التوزيع المتساوي والحرارة الاحتكاكية اللازمة لصلهر الإضافات معاً. وتُعد زاوية الشفرة وترتيب الطبقات من العوامل التي تحدد سرعة تسخين الخليط وزمن كل دفعة.

الشفرة في خلاط التبريد

في خلاط التبريد لا يكون الهدف توليد الحرارة، بل الاستمرار في إيصال المادة الساخنة إلى الجدران المبردة. ولذلك تعمل شفرات خلاط التبريد بسرعة أقل وتركز على تجديد المادة على امتداد الجدار. والكشط مهم هنا أيضاً، لأن طبقة المادة الملتصقة بالجدار تضعف انتقال الحرارة.

التطبيقات

خلاطات لإنتاج أرضيات SPC و LVT من PVC

خلاطات لإنتاج سلك الستائر 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/mixer-blades>