

يعاني الكثير من الحرفيين في ورشات الرخام والجرانيت بالمغرب من نفس المشكلة:
أقراص القص الماسية تستهلك بسرعة، تتلف أثناء العمل، أو تفقد قدرتها على القطع بدقة.

تلف القرص قبل انتهاء العمل يعني:
ضياع وقت، ارتفاع التكلفة، وانخفاض جودة التشطيب.

يقدم لك خطوات عملية ومجزية تساعدك على مضاعفة عمر القرص Euro Diamant هذا الدليل من شركة الماسي دون تكلفة إضافية، وبطرق مناسبة لواقع العمل في المغرب.

أولاً: فهم أسباب تلف أقراص القص الماسية

لماذا تتلف الأقراص بسرعة؟ 1.

من أكثر الأسباب المنتشرة بين الحرفيين

- الضغط الزائد أثناء القص.
- استعمال قرص غير مناسب للمادة.
- عدم وجود تبريد مائي كافي.
- اهتزاز الآلة أو عدم استقرارها.
- دخول الغبار أو الرمل إلى خط القطع.

علامات بداية التلف 2.

- بطء في القطع.
- تغير لون جسم القرص بسبب الحرارة.
- صدور رائحة احتراق.
- انحراف في خط القص.
- نعومة سطح رؤوس القص الماسية.

ثانيًا: تقنيات مضاعفة عمر القرص الماسي

1. اختيار القرص المناسب لكل مادة.

من الأخطاء المنتشرة في المغرب استعمال نفس القرص للرخام والجرانيت والمواد الصلبة الأخرى.
لكل مادة خصائص مختلفة:

- الرخام: يحتاج قرصاً مناسباً للمواد اللينة.
- الجرانيت: يحتاج قرصاً صلباً يتحمل الضغط والحرارة.
- الديكتيون والمواد الصلبة الحديثة: تحتاج قرصاً دقيقاً وسريعاً.

مثال واقعي:

استعمال قرص خاص بالرخام لقطع الجرانيت يؤدي إلى تآكل سريع واحتراق رؤوس القص.

2. التحكم في الضغط أثناء العمل.

يجب أن يترك الحرفي القرص يقوم بالقطع بدون ضغط مفرط.
الضغط القوي يقلل العمر ويزيد الحرارة.

القاعدة الذهبية:

صوت القص يجب أن يكون ثابتاً دون اهتزاز أو اختناق.

3. ضمان تبريد مائي كافٍ.

التبريد ضروري لأن الحرارة هي العدو الأول للقرص الماسي.

نصائح مهمة:

- التأكد من تدفق الماء قبل تشغيل الآلة.

- تنظيف خزان الماء من الطين والغبار.
 - عدم قطع الجرانيت أو المواد الصلبة بدون تبريد.
-

إعادة تنشيط القرص عند تراجع الأداء . 4.

:إذا أصبحت رؤوس القص ناعمة

1. مرّر القرص على قطعة طوب أو حجر بناء خشن.
 2. هذا يعيد فتح الحبيبات الماسية ويرجع القوة للقرص.
- هذه الطريقة منتشرة بين أغلب الحرفيين في المغرب.
-

ثبت الآلة ومنع الاهتزاز . 5.

الاهتزاز يؤدي إلى تلف سريع

:خطوات بسيطة

- فحص محور الدوران.
 - التأكد من شد القرص جيداً.
 - إصلاح الطاولة أو السكة إذا كانت غير مستقرة.
-

ثالثاً: الأخطاء الشائعة التي تسرع تلف القرص

- استعمال قرص غير مناسب للمادة.
- العمل دون تبريد مائي.
- الضغط بقوة على الآلة.
- إدخال الغبار والرمل في مكان القطع.
- استعمال نفس القرص لعدة مواد مختلفة.
- تركيب القرص في الاتجاه الخاطئ.

رابعاً: نصائح احترافية من Euro Diamant

نطّف القرص يومياً ✓

إزالة الطين والغبار تزيد من ثبات الأداء.

قم باختبار قبل بدء العمل ✓

اقطع قطعة صغيرة للتأكد من استقامة القص.

تجنب الجمع بين القطع الجاف والقطع بالماء ✓

إما تبريد جيد أو قطع جاف مضبوط، أمّا "النصف نصف" فهو يسبب احتراق القرص

خصص قرصاً لكل مادة ✓

الاستعمال الصحيح يوفر الكثير على المدى الطويل.

(بدون مبالغة) خامساً: المعدات المقترحة من Euro Diamant

- قرص ماسي خاص بالجرانيت: يتحمل الضغط والحرارة العالية.
- قرص دقيق للمواد الصلبة والديكترون: مناسب للقطع الحساس.
- قرص هادئ للرخام: يعطي قصاً نظيفاً دون اهتزاز.
- حجر تنشيط (لإعادة فتح الرؤوس الماسية): ضروري عند تراجع الأداء.

(FAQ) سادساً: الأسئلة الشائعة

لماذا يسخن القرص بسرعة؟ 1.

بسبب الضغط الزائد أو نقص التبريد أو استعمال قرص غير مناسب.

هل يمكن استعمال نفس القرص للرخام والجرانيت؟ 2.

لا، لأن لكل مادة صلابة مختلفة.

ما هي علامات أن القرص انتهى؟ 3.

بطء واضح، انحراف، اهتزاز، أو نعومة رؤوس القرص.

هل القطع الجاف خطير؟ 4.

نعم، خاصة مع الجرانيت والمواد الصلبة.

كيف أحافظ على القرص أطول مدة؟ 5.

تبريد جيد + ضغط منخفض + اختيار صحيح + تنظيف مستمر.

لماذا ينحرف القرص أثناء العمل؟ 6.

بسبب اهتزاز الآلة أو تلف محور الدوران.

الخاتمة

مضاعفة عمر القرص الماسي تعتمد أساساً على طريقة العمل الصحيحة وليس على نوعية القرص فقط. بتطبيق النصائح السابقة، يمكن للحرفي المغربي أن يوفر المال والوقت ويحسن جودة العمل بشكل كبير. التعليمي Euro Diamant ولمزيد من الدروس والتوجيهات، ننصح بمتابعة محتوى.