TINPENG

نظام معايرة الانحراف FWD

المعيار: AASHTO R32

تستخدم بيانات جهاز قياس الانحراف بالوزن الساقط (FWD) في التقييم الإنشائي للرصف وتقدير العمر المتبقي للرصف وقدرة تحمل الأحمال، والسماكة اللازمة للطبقات الإنشائية الإضافية. ويمكن استخدام نتائج هذه الحسابات لإدارة أنظمة الرصف على مستوى المشروع أو الشبكة. وتستخدم بيانات جهاز قياس الانحراف FWD أساسا للحساب والتحليل، ودقتها ذات تأثير كبير على الأعمال اللاحقة.

يوفر نظام المعايرة هذا للمستخدمين طريقة فحص سريعة ومريحة ودقيقة نسبيا، وهي مخصصة أساسا لمعايرة نظامي قياس الأحمال والانحراف في جهاز قياس الانحراف بالوزن الساقط.



SINCE 2006

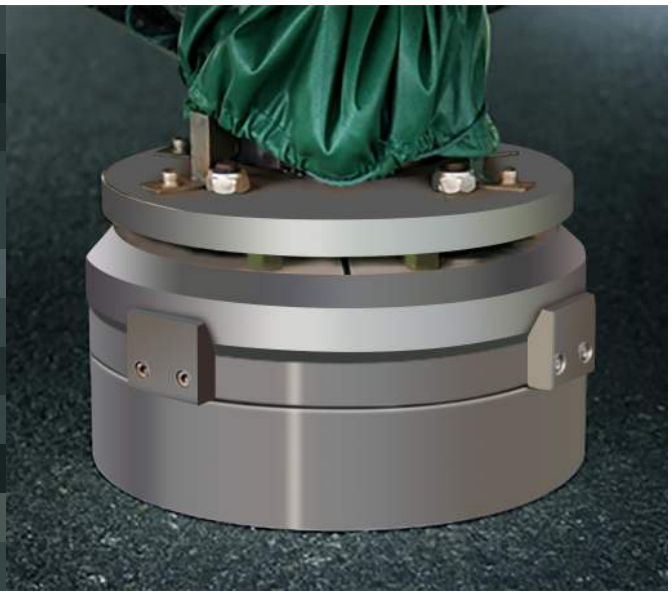
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINENG

نظام معايرة الانحراف FWD

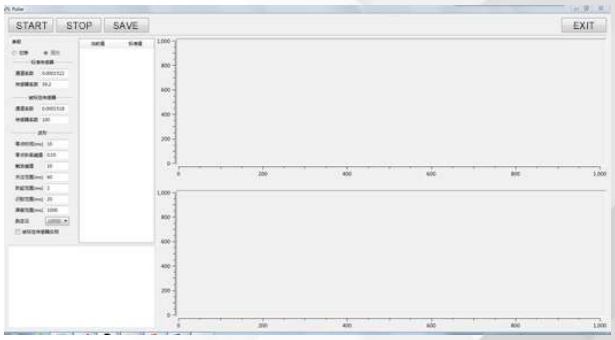
معايرة الأحمال

يوضع خلية الحمل المرجعية المستخدمة للمعايرة بين لوحة الحمل في جهاز قياس الانحراف (FWD) وسطح الرصف المراد قياسه، ثم ينفذ فعل الوزن الساقط من ارتفاعات مختلفة. ويحفظ نظام جمع البيانات أقصى قيمة اصطدام مجمعة، ثم يجرى تصحيح خطي للبيانات المحصلة والبيانات المقابلة المجمعة من جهاز FWD، ومن ثم تحسب معاملات التصحيح والارتباط.



البرمجيات

بعد ضبط المعاملات، انقر فوق "بدء" لتجميع البيانات بشكل متواصل. وتدخل البيانات المقابلة المجمعة من جهاز FWD في متتابعة القيمة الجارية، فتحسب معاملات الارتباط والتحويل. ويمكن للمستخدمين حذف البيانات ذات الانحرافات الكبيرة والقيم الشاذة وغيرها للحصول على معامل تصحيح أكثر منطقية.

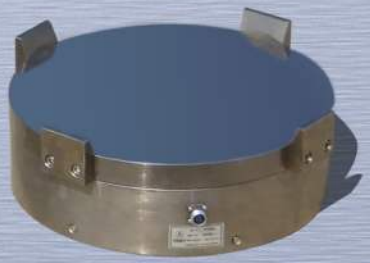


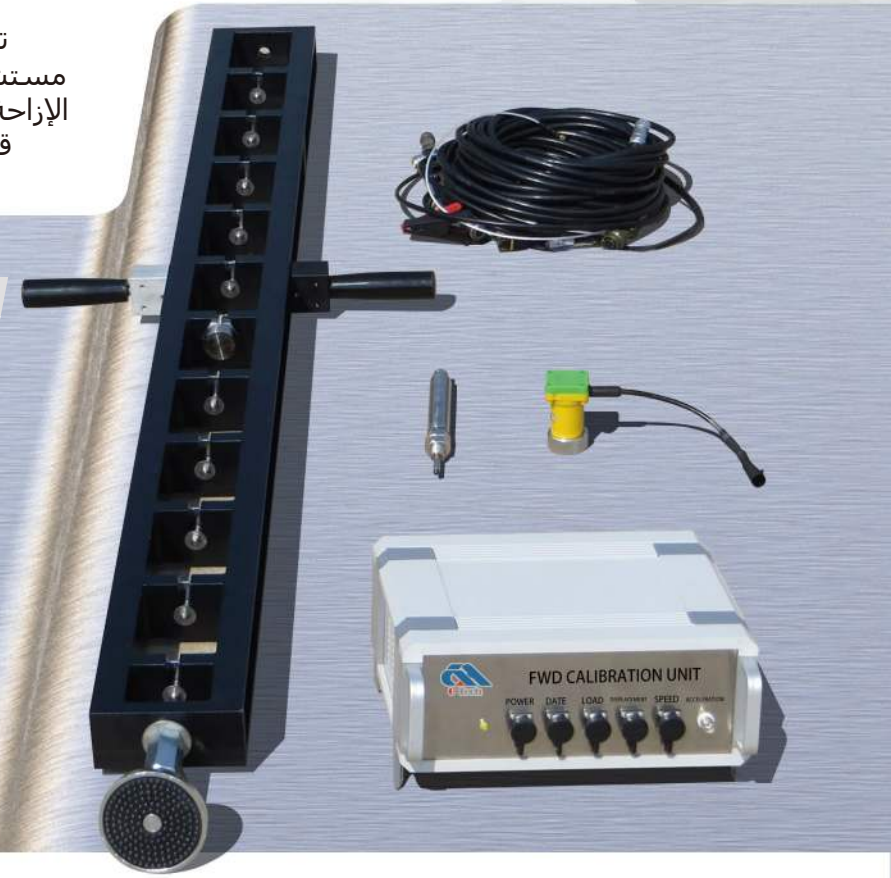
معايرة الانحراف

تركب مستشعر الإزاحة المستخدم للمعايرة فوق مستشعر إزاحة جهاز FWD ويربطان ربطا صلبا، وتجمع الإزاحة الناتجة عن الاهتزاز في الوقت نفسه. وبمقارنة قيمتي الإزاحة تحصل معاملات الارتباط والتصحيح.

قائمة المكونات

خلية حمل مرجعية 0-20T	1
مستشعر الإزاحة	1
مستشعر السرعة	1
حامل المعايرة (حسب الطلب)	1
نظام جمع البيانات والبرمجيات	1 طقم
كابلات التوصيل	1 طقم
صندوق العداد	1





SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880