جهاز الدمك الدوراني
HTHY-0736

المواصفات: **AASHTO T312, EN 12697-31, ASTM D6925**

يُستخدم هذا الجهاز لمحاكاة ظروف الدمك الفعلية أثناء رصف الطرق وإعادة إنتاجها، لتحديد خصائص دمك الأسفلت وإعداد عينات أسطوانية لاختبار مختلف خصائص الخلطات الأسفلتية. يعتمد الجهاز التحميل الكهربائي ولا يحتاج إلى ضاغط هواء خارجي. أثناء الدمك، تتعرض العينة في الوقت نفسه لحركة دورانية وقوة محصلة رأسية يطبقها رأس ميكانيكي، بما يحاكي ظروف الدمك الموقعي أثناء الرصف ويضمن جودة دمك العينة. وتناسب هذه العينات خصوصًا أبحاث الخلطات الأسفلتية الجديدة وتطويرها والتحقق منها، مثل خلطات Superpave وSMA.

الميزات

- يضمن الإطار الفولاذي الإنشائي عالي الصلابة ثبات الجهاز ومقاومته للتشوه مع تحسين وزنه، مما يجعله مثاليًا للمختبرات المتنقلة أو الأماكن محدودة المساحة.
- يُستخدم حساس ضغط محوري عالي الدقة (±0.1% من المدى الكامل) للتحكم، لضمان دقة قوة الدمك الرأسية وثباتها.
- يمكن ضبط زاوية الدوران الداخلية باستمرار من 0.7° إلى 1.4° لتلبية متطلبات المواصفات المختلفة (الإعداد الافتراضي 1.16°).
- يمكن التحكم بدقة في ارتفاع الدمك وعدد دورات الدمك.
- يضمن التصميم المتين والتحكم الدقيق والمكونات عالية الجودة موثوقية الجهاز وقابلية تكرار النتائج أثناء التشغيل المستمر طويل الأمد واختبار أعداد كبيرة من العينات.
- لا يحتاج المشغّل الكهربائي عالي الأداء إلا إلى مصدر تغذية قياسي أحادي الطور، مما يلغي الحاجة إلى ضواغط الهواء الخارجية الضخمة والصاخبة، ويخفض ضوضاء التشغيل بوضوح ويحسّن بيئة المختبر.
- توفر شاشة لمس صناعية مقاس 10 بوصات واجهة تشغيل واضحة وسريعة الاستجابة.
- تُعرض أثناء الدمك منحنيات مثل «الضغط مقابل عدد الدورات» و«الارتفاع مقابل عدد الدورات» آنيًا، لتيسير المراقبة الفورية وتحليل العملية.
- يسجّل الجهاز البيانات كاملة ويدعم تصديرها عبر USB لتحليلها لاحقًا.
- يتيح الباب الزجاجي الشفاف مراقبة عملية الدمك بسهولة مع ضمان سلامة التشغيل، ويمكن إزاحته لتسهيل إدخال قالب الاختبار وإخراجه بسرعة.
- يسهّل جهاز إخراج العينات المدمج عملية نزع العينة من القالب بدرجة كبيرة ويزيد الكفاءة (اختياري).
- التبديل بين أربع لغات: الإنجليزية والروسية والإسبانية والصينية.

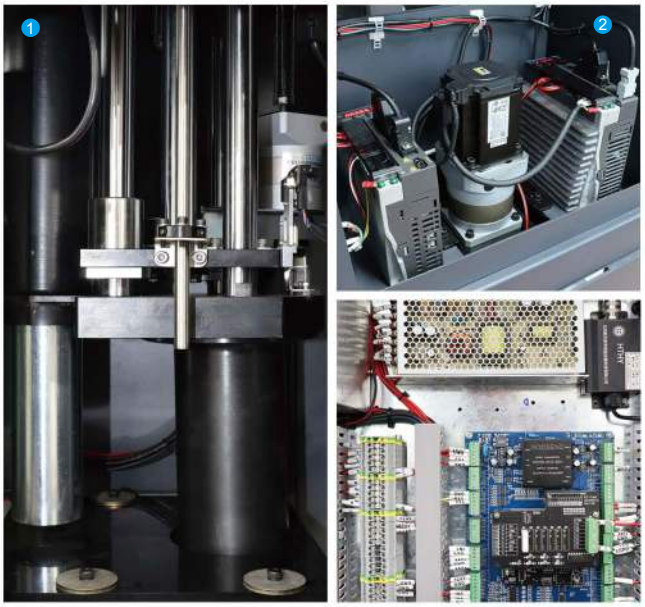


SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

جهاز الدمك الدوراني
HTHY-0736

المواصفات الفنية

طريقة التحميل	كهربائي
سعة التحميل	25kN
مدى حساس الضغط	0~30kN
دقة حساس الضغط	±0.1%FS
أبعاد العينة	φ150mm×(90~200)mm φ100mm×(90~125)mm
شروط إنهاء الاختبار	ارتفاع العينة عدد الدورات
سرعة الدوران	30r/min
عدد الدورات	0~999
مدى الزاوية الداخلية	من 0.7° إلى 1.4°، الافتراضي 1.16°
إخراج البيانات	USB
مصدر التغذية	220V±10V 50Hz
القدرة الإجمالية	1200W
الأبعاد	450×615×1140mm
الوزن	100kg



1 يكشف حساس الإزاحة موضع صفيحة الضغط مباشرة بدقة وثبات.
2 يضمن محرك السيرفو تشغيلًا مستقرًا ودقة تحكم عالية.

الملحقات



مجموعة قالب اختبار بقطر 150 مم (قياسي)



مجموعة قالب اختبار بقطر 100 مم (اختياري)



مجموعة قالب اختبار منفذ بقطر 150 مم (اختياري)



جهاز معايرة الزاوية الداخلية HYBD-2 (اختياري)

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