



BO38AM

SMARTTRACKER™

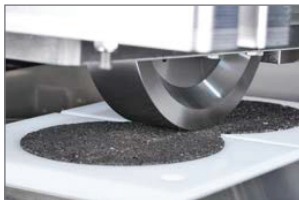
БАГАТОКОЛІСНИЙ ГАМБУРЗЬКИЙ КОЛІСНИЙ ТРЕКЕР

СТАНДАРТИ: EN 12697-22 | AASHTO T-324

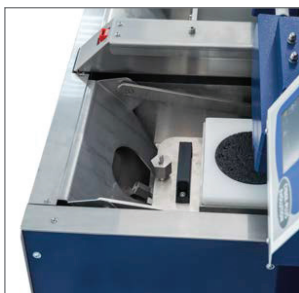
Гамбурзький пристрій для відстеження коліс можна використовувати для визначення стійкості гарячої асфальтобетонної суміші (ГАС) до утворення колійності, а також чутливості до вологи. Найновіша модель SmarTracker™ відповідає та перевищує вимоги стандартів EN та AASHTO. Найбільш універсальний трекер коліс на ринку має незалежні двигуни для кожного колеса, що забезпечує окремий аналіз колійності для кожного зразка.

Тепер ви можете проводити мокрі чи сухі випробування обох коліс або перевіряти одне колесо в сухих та інше колесо в мокрих умовах під час одного випробування.

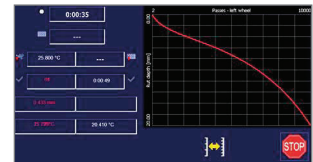
Визначте нахил повзкості, точку перегину й нахил відшарування за допомогою цієї сучасної та зручної у використанні машини. Оснащений новітньою системою Cyber Plus Progress, Matest Smartracker контролює рух коліс для отримання ідеальної синусоїдальної хвилі.



Однотиме випробування водою та повітрям відповідно до стандартів EN і AASHTO



Унікальна система завантаження-вивантаження прес-форми



Графік результатів у реальному часі з глибиною колії та кількістю проходів



Інноваційний механізм відкочування коліс

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Однотиме тестування вологих і сухих зразків. Незалежні двигуни для кожного колеса забезпечують окремий аналіз колійності кожного зразка.
- Механізм позиціонування зразка для легкого переміщення форми й розміщення в машині.
- Не вимагає підйому важких компонентів коліс. Повністю автоматична машина. Виявляє та зупиняє випробування по досягненні заданої глибини колії. Кожна з двох колісних пар оснащена датчиками переміщення для вимірювання колії.
- Механічна водяна баня з рециркуляцією для контролю температури в межах $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Захищено патентом США.
- Невелика площа для розміщення в невеликих будівельних лабораторіях.
- Легко завантажувати, розвантажувати, зливати воду і чистити прилад після кожного випробування.

Блок живлення: 220 В, 50–60 Гц

Розміри: 1400 x 1300 x 1300 мм

Вага: приблизно 450 кг



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Навантаження на колесо: 705 N.
- Частота обертання коліс: від 20 до 30 циклів/хвилину.
- Контроль температури:
EN 12697-22: нагрівачі потужністю 2500 Вт для контролю температури повітря, вентиляція для рівномірності температури, датчик температури повітря, усе контролюється електронною системою.
AASHTO T324: Нагрівачі потужністю 4000 Вт, рециркуляційний насос, автоматичне подавання й контроль рівня.
- Діапазон регулювання температури: від температури навколишнього середовища до $75 \pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Хід столу: 230, 260, 280 мм.
- Діапазон датчиків глибини колії: точність $25 \text{ мм} \pm 0,1 \text{ мм}$.
- Товщина плити: регулюється від 38 до 120 мм.

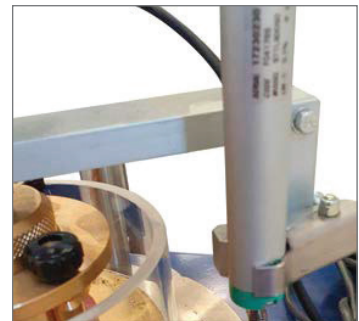
SMARTRACKER™

- Захищена патентом № 9, 964, 471
- Одночасно вологе й сухе випробовування
- Повністю автоматична машина

ДЕТАЛІ МАЮТЬ ЗНАЧЕННЯ



Кришка оглядового віконця



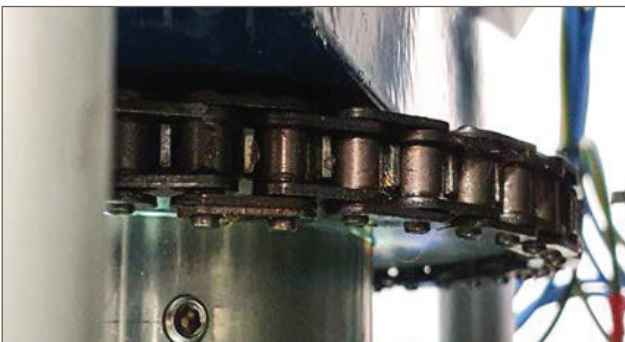
Сенсорний монітор зі зручним інтерфейсом



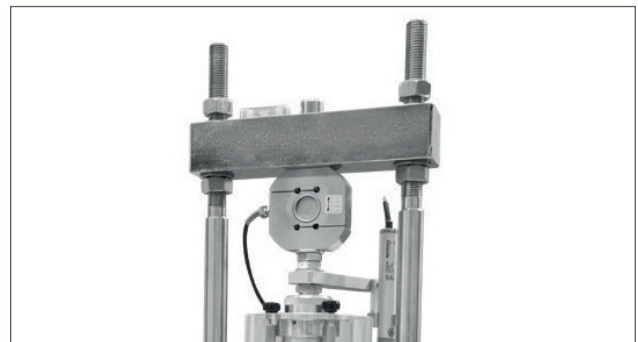
Зонди для зчитування температури зразка



Крани для легкого спорожнення резервуарів



Виконання тесту і всі параметри, такі як температура води / повітря, температура зразка, глибина рутенізації, можна відстежувати в режимі реального часу. Програмне забезпечення також дає змогу експортувати дані випробувань в excel-сумісний формат



Легке позиціонування прес-форми

