



منتجات SimWalk

برنامج متخصص لمحاكاة تدفق الركاب وتصميم محطات الركاب – SimWalk Transport

يعتبر برنامج SimWalk Transport هو أحد حلول البرمجيات الرائدة لمحاكاة وتحليل حركة الركاب والمشكلات المتعلقة بتصميم محطات الركاب بالنسبة لمحطات القطار والمترو والحافلات.

يسمح برنامج SimWalk Transport بتحقيق أقصى قدر من الراحة والفاعلية للركاب وتحسين تصميم المحطات والبؤود الأخرى ذات الصلة (الأرصفت والسمرات والسلامم الكهربائية والمصاعد وما إلى ذلك) بالإضافة إلى فاعلية الجداول الزمنية وأوقات نقل الركاب ووسائل المواصلات.

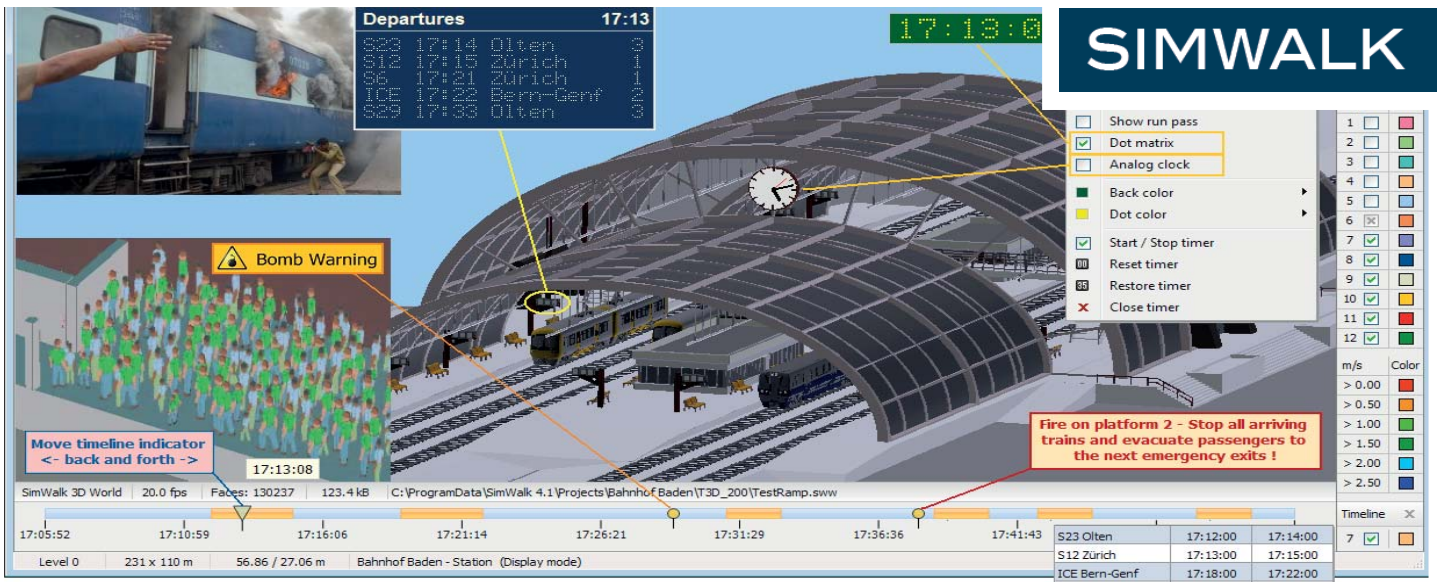
فضلاً عن ذلك، فيقدم هذا البرنامج تحليلاً عن المشكلات المتعلقة بالإخلاء والطوارئ. هذا، ويعد برنامج SimWalk Transport عبارة عن أحد حلول المحاكاة الشاملة لتحليل تدفق الركاب وتطوير المحطات بناءً على طريقة رائدة لحساب المشاة.

كما أن محاكاة قاطرات السكك الحديدية والجداول الزمنية الفعلية تسمح بإنشاء نموذج واقعي وتحليل المشكلات المتعلقة بالعالم الحقيقي للركاب في منشآت النقل والمواصلات العامة والعمل على القضاء على هذه المشكلات. ومع دمج بيانات محاكاة شبكة السكك الحديدية والخدمات الأخرى، يقدم برنامج SimWalk Transport أحد حلول المنتجات المتكاملة.

كما يقدم برنامج SimWalk Transport أيضاً للقياسين بعمليات تخطيط حركة النقل والمواصلات ومديري منشآت النقل والمواصلات العامة وشركات السكك الحديدية والمترو والحافلات والشركات الاستشارية أحد الحلول الفعالة للعالم الحقيقي لتدفق الركاب والمحطات.

مزايا برنامج SimWalk Transport:

- الحلول المتكاملة لمحاكاة مشاكل الركاب وتحسين المحطات الخاصة بالمواصلات العامة إلى أقصى حد ممكن.
- تقنية محاكاة عالية المستوى وفعالة لكافة المشكلات المتعلقة بحركة الركاب.
- واجهة برنامج محاكاة قائم على شبكة لتقديم أحد حلول المنتجات المتكاملة.
- تحليل إمكانية المحاكاة بالنسبة لما يلي:
 - فاعلية قاطرات السكك الحديدية.
 - محاكاة التصميم الداخلي للقطارات
 - الصعود والهبوط
 - فاعلية وجدوى الجداول الزمنية
 - أوقات نقل الركاب
 - تحليل وسائل المواصلات
 - تحليل نقاط الازدحام بالنسبة للرصيف والركاب
 - تحليل محتويات المحطة: السلالم، المنحدرات، المصاعد، وما إلى ذلك.
 - إدارة تدفق ركاب المحطة
- إدارة المحطات من الناحية التجارية



التطبيقات النموذجية لبرنامج SimWalk PRO:

- الاختبار الأمني لطرق الخروج بالمطارات والمستشفيات والمباني التجارية والمنشآت الأخرى الموجودة في صورة مجسّعات.
- التخطيط العمراني (المناطق المشاة وغيرها من المناطق).
- إدارة حركة المرور (هندسة إشارات المرور وتقييم الطرق المتقاطعة، وما إلى ذلك)
- تصميم المباني والمناطق العامة ودراسة إمكانية السير بها
- محاكاة المشاة فيما يتعلق بالهندسة المعمارية والتصميم
- التنبؤ والإدارة التجارية للمنشآت (كرة القدم، اختيار طرق العملاء، وما إلى ذلك)
- اندماج تصورات المشاة في محاكاة حركة المرور العادية

التحليل:

- تحليل الكثافة (الازدحام ونقاط الازدحام، وخلافه).
- سرعات السير.
- زمن السير من نقطة الانطلاق لجهة الوصول
- زمن الخروج (الإخلاء)
- تحليل اختيار الطريق
- معدلات العد والتدفق.
- الاستفادة من المساحات
- مستويات الخدمة

Contact

Savannah Simulations AG
 Alte Dorfstrasse 24
 CH-8704 Herrliberg
 Switzerland
 Phone: +41 (0)44 790 17 14
 sales@simwalk.com
 www.simwalk.com

Download SimWalk DEMO at
www.simwalk.com/download.php