

HI-SCAN™ 6040 CTiX Model S

保安検査場でのCTスキャン技術



群を抜く特徴の数々

- ・爆薬および物体の自動検知
- ・高いベルトコンベア速度 (0.2 m/s)
- ・低い電力消費量
- ・低騒音・振動なし
- ・これまでより軽量でコンパクト
- ・最高の認証/承認レベル
- ・最大2 Lまでの液体、エアゾール、ジェル (LAG) の安全管理について ECACによる承認を取得済み
- ・ECAC APIDS標準1が承認されました (オプション)

認証/承認:

ヨーロッパ: ECAC EDS CB C3が2リットルまでのLAGの検査に承認され、APIDS標準1が承認されました。

米国: TSA CPSS認証(検出基準 APSS v6.2 レベル 1)

フランス: STACが承認

イタリア: ENACが承認

英国: 運輸省承認済み

最新のコンピューター断層撮影(CT)テクノロジーを駆使し、HI-SCAN 6040 CTiX Model S 手荷物検査場スキャナーは生産性の向上、運用コストの削減、最高水準のセキュリティ (ECACおよびSTAC EDS CB3承認、およびTSA APSS 6.2レベル1認証) を実現します。

安全性、稼働効率と顧客満足度の向上を図るため、透視プロセス全体がスリム化されています。電子機器、液体やジェルを手荷物から取り出す必要がなくなったため、必要なトレイの数が減り、トレイ供給時間が短縮されます。0.2 m/sのベルトコンベア速度の効果で処理量が上がり、作業の質が高まるほか、オペレータは3D X線画像を見て、正確な判断を素早く下すことができます。X線検査装置HI-SCAN 6040 CTiX Model Sのユーザインターフェースは、3D画像を素早く直感的に評価することが可能であり、2020年にレッド・ドット賞を受賞しています。

自動爆薬検知用のアルゴリズムを備えたHI-SCAN 6040 CTiX Model Sでは、それに加えてオプションで自動物体検知ソフトウェアiCMOREを使用することで、増加傾向にある持ち込み禁止物を、例えば銃器やナイフなどを検知することができます。

また、データセキュリティに関しても最新の機能と対策が施されており、顧客データと企業財産がサイバー攻撃から確実に守られるようになっています。それにはオペレーティングシステムの強化、ホストベースのファイアウォール、強固な暗号化アルゴリズムが含まれます。システム整合性は、不正な改ざんに対して常時監視されています。

これまでより20 cmスリムで350 kg軽いX線検査装置HI-SCAN 6040 CTiX Model Sは、Smiths Detection製および他社製の既存の保安検査装置に、またスペースが限られている保安検査装置に簡単に組み込むことが可能です。単相120/230 V電源を備えたこの装置は、欧州、米国、アジア太平洋地域、そして世界中の至る所に設置することができます。電力消費量は2.8 kVAであり、このクラスの他のX線検査装置と比較して5 %~20 %低くなっています。騒音レベルは60 dB(A) 未満であり、振動が全くないため、保安検査場での快適な雰囲気につながります。

装置仕様

寸法・重量	3300 (長さ) × 1470 (幅) × 1624 (高さ) [mm] ・ 約2099 kg
	129.9" (長さ) × 57.9" (幅) × 63.9" (高さ) [inch] ・ 約4628 lbs
動作温度	0° ~ 40° C
CT電源	単相 230 VAC +10% / -15% ・ 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz、16 A
	単相 120 VAC +10% / -15% ・ 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz、30 A
トンネル間口	620 (幅) × 420 (高さ) [mm]、24.4" (幅) × 16.5" (高さ)
搬送速度	0.2 [m/s]
音圧	< 60 dB(A)
ベルトコンベア耐荷重上限 (均等荷重の場合)	160 kg (352ポンド)
外部被ばく線量	≤ 1 μSv/h (0.1 mrem)
湿度	10%~90% (非結露)

補助機能

オペレータ用トレーニングソフトウ

エア¹⁾

Checkpoint.Evo^{Plus}に完全に統合

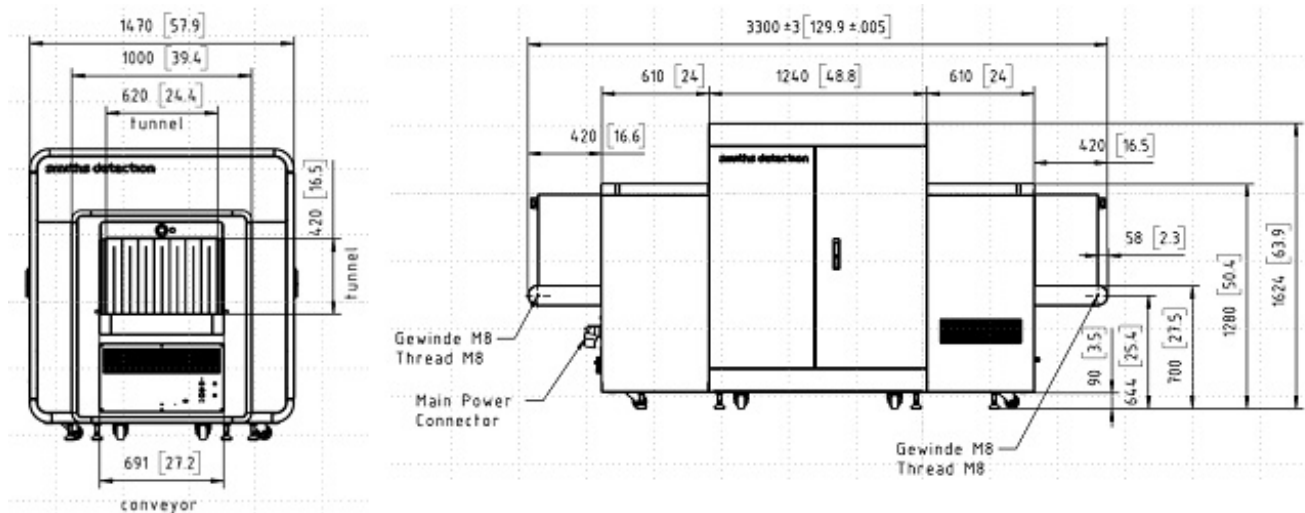
3D TIP¹⁾

aTiX保安検査装置との互換性

オプション

iCMORE

¹⁾ Heimann Management Server (HMS) またはCheckpoint.Evo^{Plus}への統合が必要



red dot winner 2020
interface design

製品、販売またはサービスに関する情報については、こちらをご覧ください www.smithsdetection.com/locations

Smiths Detection Germany GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Germany

内容は変更させていただく場合がございます。95597167 2026年5月27日 © Smiths Detection Group Ltd. — 画像の一部はオプション品です。

HI-SCANはSmiths Detection Group Ltd. の商標です。

smiths detection