

SOLUTIONS

**PEST
CONTROL**

**HYGIENE-
LÖSUNGEN
FÜR
HOTELLERIE
& CO.**



**PEST
CONTROL:
TROTEC
HYGIENE-
KONZEPT**



HYGIENEMANAGEMENT FÜR HOTELLERIE & CO.

Die Trotec-Lösung gegen Bettwanzen,
Flöhe und Viren auf Oberflächen als auch in der Luft

KLEINE URSACHE - GROSSES PROBLEM

Niemand spricht gerne darüber, aber gerade im Beherbergungsgewerbe scheinen Bettwanzen und Co. unaufhaltsam auf dem Vormarsch zu sein. Daran kann auch der Einsatz chemischer Mittel nur wenig ändern, wie aktuelle Studien untermauern.

Und den Schädlingen ist es egal, ob es sich bei ihrem neuen Zuhause um ein Luxushotel, eine Jugendherberge, ein Heim oder eine Kaserne handelt.

360-Grad-Lösung zur thermischen Desinfektion - 100 % biologisch und chemiefrei

Die wohl wirkungsvollste Methode zur Schädlingsbeseitigung in Innenräumen ist eine effektive Hitzebehandlung - eingebettet in ein durchdachtes Hygiene-Konzept.

Hierzu wurde der TAC XT entwickelt und durch eine universell einsetzbare Cloud-Applikation ergänzt, sodass die thermische Desinfektion geplant, geprüft, nachverfolgt und dokumentiert werden kann.



**Das Trotec-Hygienemanagement lässt sich problemlos
für jede Art Beherbergungsstätte implementieren, zum Beispiel:**

- Hotels und Ferienwohnanlagen
- Jugendherbergen
 - Kasernen
- Heime
 - Justizvollzugsanstalten



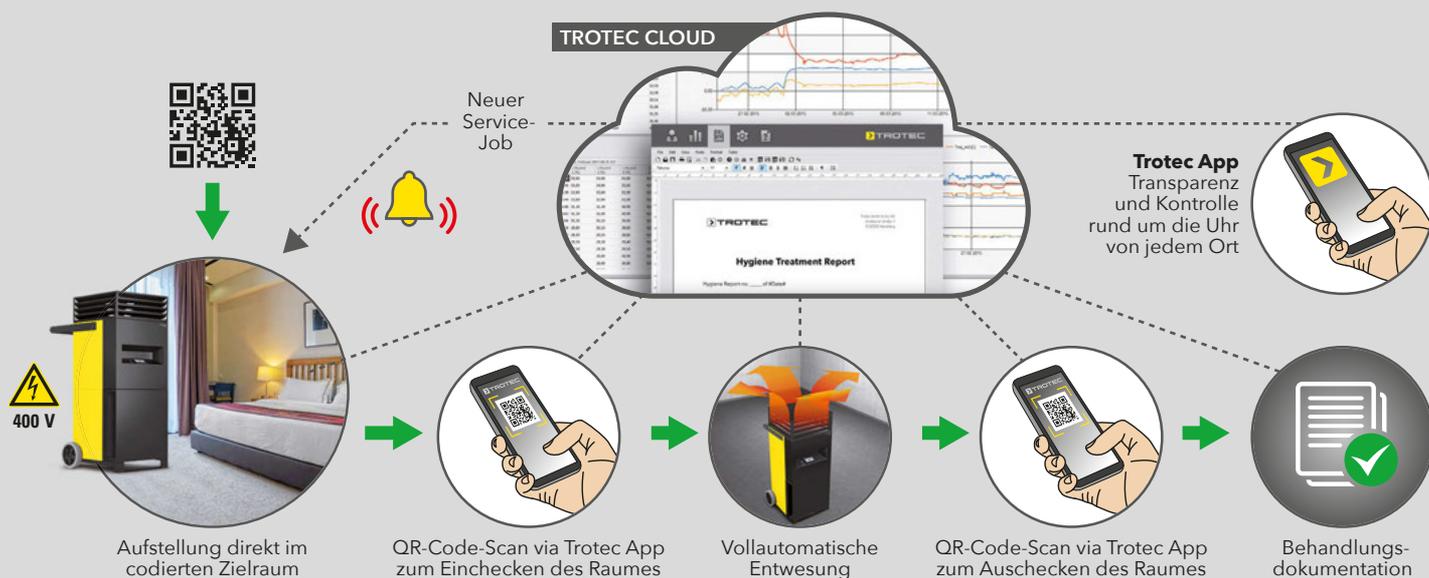
MODULARES HYGIENE-KONZEPT - EINFACH IMPLEMENTIERBAR

Im Mittelpunkt des Trotec-Hygienekonzeptes steht der Multi-Airhandler TAC XT, ein ebenso leistungsstarker wie vielseitig einsetzbarer Thermodesinfektor zur professionellen Schädlingsbekämpfung.

Komplettiert wird das Konzept durch eine variabel verwendbare Cloud-Applikation mit integriertem Dashboard und Analysemöglichkeiten.

Über die Cloud können sämtliche zu behandelnden Räume und sogar verschiedene Standorte erfasst werden.

Im Zusammenspiel mit der QR-Code-Kennzeichnung und -verfolgung sowie der mobilen App steht Ihnen eine umfassende Hygienemanagement-Lösung zur Verfügung, mit der Sie den Status Ihres Hygienekonzeptes problemlos zu jeder Zeit und von jedem Ort aus kontrollieren und dokumentieren können.

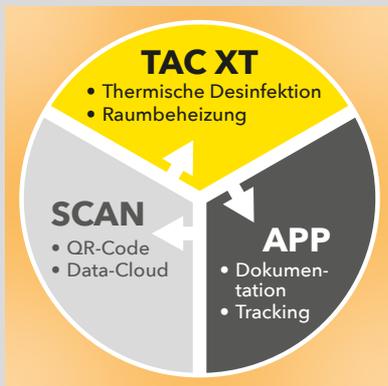


Mit dem Trotec Hygiene-Konzept lässt sich ein iterativer Prozess ganz einfach implementieren:

1. Den zu behandelnden Raum mit QR-Code kennzeichnen
2. QR-Code scannen
3. Automatische Übertragung der Daten in die Trotec Cloud
4. Daten verwalten und Ziele organisieren mit der Trotec Mobile App
5. Implementierung einer individuellen Hygienebehandlung für alle codierten Räume - die Behandlung mittels TAC XT erfolgt direkt im jeweiligen Zielraum
6. Gesicherte Dokumentation der Behandlung mittels Trotec Mobile App in der Trotec Cloud

HYGIENE-LÖSUNG VON TROTEC

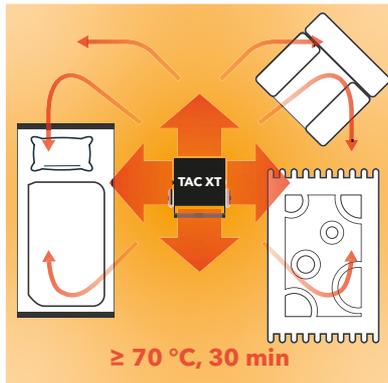
OPTIMAL FÜR HOTELS, WOHNUNGEN,
HEIME ODER KASERNEN



- **Multi-Airhandler TAC XT**
Vollautomatische thermische Entwesung
- **Daten-Cloud plus mobile App**
Eine Software-Lösung zur Verwaltung aller Daten von Trotec-Geräten - Dashboard und Analysetools integriert
- **Komplettes Hygiene-Konzept**
Verschiedene Konzepte und technische Lösungen für individuelle Bedarfssituationen

DEZENTRALE BEHANDLUNG

STANDARDPROZEDUR

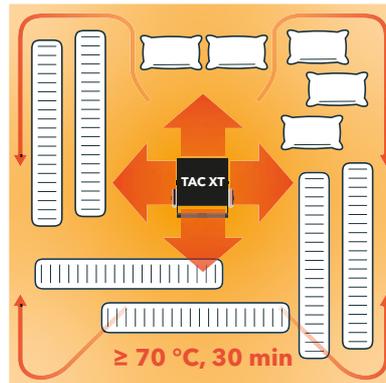


Der TAC XT wird direkt zum Behandlungsraum transportiert, dort in der Raummitte installiert und der QR-Code des Raumes per App eingechek.

Im Anschluss erfolgt dann der vollautomatische Entwesungszyklus und der Raum wird abschließend per QR-Code-Scan in der Trotec-Cloud als thermisch gereinigt ausgecheckt.

ZENTRALE BEHANDLUNG

VARIANTE 1

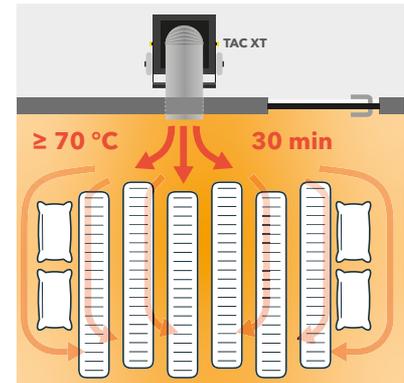


Bei dieser Variante erfolgt die Verbringung sämtlicher codierten Behandlungsgüter - Matratzen, Kissen, Bettbezüge etc. - zentral in einen „Hygieneraum“.

Im Anschluss wird der vollautomatische Entwesungszyklus initiiert und die Behandlungsgüter abschließend per QR-Code-Scan in der Trotec-Cloud als thermisch gereinigt ausgecheckt.

ZENTRALE BEHANDLUNG

VARIANTE 2



Alternativ zur Innenaufstellung des TAC XT im Hygieneraum kann der Multi-Airhandler auch außerhalb dieses Hygieneraumes mit verrohrtem Luftzugang in den Raum aufgestellt werden.

Der Entwesungsprozess und das Auschecken der Behandlungsgüter erfolgen dann analog zur Verfahrensvariante 1.

TROTEC HARDWARE PLUS SOFTWARE - 360-GRAD-HYGIENE-MANAGEMENT



Multi-Airhandler TAC XT



Die einzigartige Modul-Lösung für professionelle Schädlingsbeseitigung und umfassendes Hygienemanagement



Während der TAC XT als einzelnes Gerät bereits eine unschlagbar effektive Lösung zur thermischen Behandlung ist, komplettiert ihn der kombinierte Einsatz mit der Trotec Cloud-Applikation zu einem durchgängig lückenlosen Kontroll- und Zertifizierungssystem für das interne Hygiene-Konzept.

Der zu behandelnde Raum lässt sich per QR-Code kennzeichnen und via App in die Bestandsliste der Trotec Cloud-Applikation aufnehmen sowie zur Behandlung ein- und nach Abschluss wieder auschecken.

Für jeden Raum können vielfältige Einstellungen vorgenommen werden, etwa die Voreinstellung der Behandlungsintervalle, Standort, Niederlassung und vieles mehr.

Per Timerfunktion initiiert die Trotec Cloud-Applikation dann beispielsweise automatisch

einen Folgetermin zur thermischen Behandlung und alarmiert Anwender auch via App.

Für jeden codierten Raum oder ganze Niederlassungen lassen sich über die Trotec Cloud-Applikation Berichte erstellen und der Hygiene-Status lückenlos protokollieren.

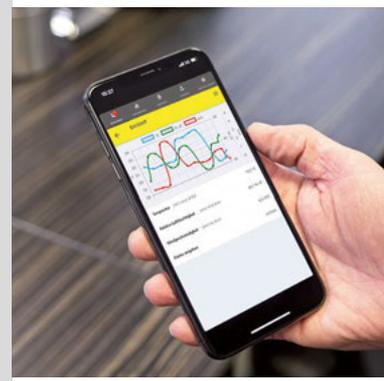
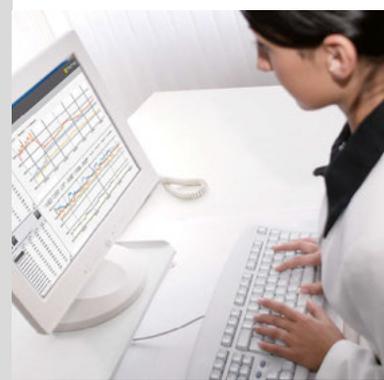
Dabei ist die Trotec Cloud-Applikation nicht nur per PC-Browser zugänglich, sondern auch von jedem Ort aus via Mobile App. Auf diese Weise können sich auch externe Facility Manager oder Bereichsleiter der Unterkunft jederzeit einen Überblick verschaffen.

Zimmerreinheit auf 5-Sterne-Niveau

Weil jeder Multi-Airhandler auch eine Luftreinigungseinheit beherbergt, erfolgt während der thermischen Behandlung konvektionsbedingt zugleich eine gründliche Reinigung der gesamten Zimmerluft.

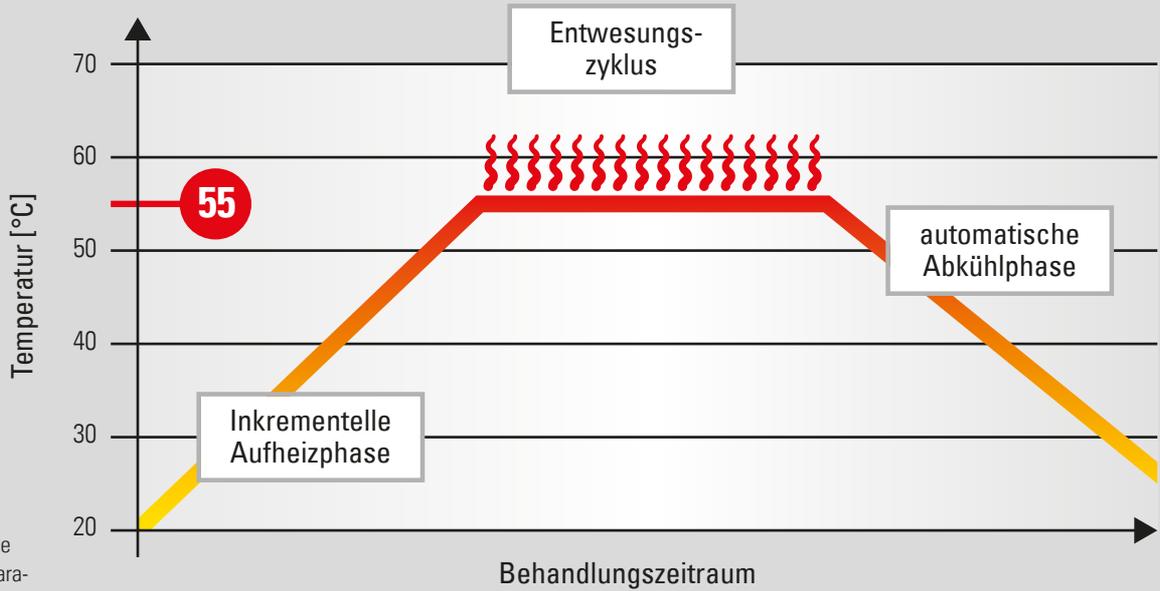
Der Feinstaubfilter des Gerätes scheidet dabei die durch die Behandlung aufgewirbelten Feinstaubpartikel ab, sodass der Raum abschließend praktisch staubfrei ist.

Mit unserer modularen Lösung aus Multi-Airhandlern, Cloud-Applikation und mobiler App profitieren Sie von einer vollumfänglichen Hygiene-Lösung für Ihr Unternehmen, individuell anpassbar auf jeden Anforderungsbedarf und dabei 100 % wirksam, 100 % biologisch, 100 % chemiefrei!





Beispielhafter Programmablauf * bei der thermischen Behandlung zur Schädlingsbekämpfung



Die thermische Entwesung mittels TAC XT ist gegen jede Schädlingsart in allen Entwicklungsstadien (Ei, Larve, Puppe, Imago) wirksam.

* Alle Behandlungszyklen sind – abgestimmt auf die im Menü auswählbare Parasitenart – bereits vorprogrammiert und können individuell angepasst werden.

WIRKUNGSVOLLE TECHNIK

Thermische Entwesung mit dem TAC XT von Trotec



Hitzebehandlung ist ein hocheffizientes Verfahren zur Schädlingsbekämpfung. Denn Insekten verfügen nur über sehr begrenzte Möglichkeiten zur Regulierung ihrer Körpertemperatur, schwitzen können sie nicht. Bei Temperaturen ab 45 °C aufwärts beginnt daher ihre Körpererweißgerinnung und Enzyme zersetzen sich.

Mit einem Standard-Heizgerät allein ist diesen Schädlingen allerdings nicht beizukommen.

Einen abrupten Hitzeanstieg würden bestimmte Parasiten als Gefahr registrieren und sofort die Flucht ergreifen. Bei anderen verhält es sich genau andersherum, was veränderte Verfahrenseinstellungen erfordert.

Deshalb sind beim TAC XT alle Behandlungszyklen – von der Aufheizung über die Entwesung bis hin zur Abkühlung – abgestimmt auf Anwendung und Parasitenart individuell vorprogrammiert und einstellbar.

Integrierte Steuerungsautomatik zur thermischen Entwesung

Der per Touch-Display bedienbare Multi-Airhandler TAC XT ist hierzu mit verschiedenen Automatikprogrammen ausgestattet, welche bedarfsgerecht angepasst werden können, etwa auf die jeweilige Parasitenart.

Sowohl die Behandlungsdauer als auch die Raum- und Oberflächen-Zieltemperatur sowie die Parasitenart lassen sich individuell konfigurieren. Eine intelligente, sensorgestützte Steuerungsautomatik führt dann den Behandlungsprozess durch, beginnend mit einer Aufheizphase zur schrittweisen Temperaturerhöhung der Raumluft.

Im Anschluss startet der Entwesungszyklus, bei dem die Raumluft als auch die Kontaktoberflächen des Inventars auf eine bis ≤ 75 °C voreinstellbare Temperatur erhitzt werden, was die Abtötung sämtlicher Schädlinge im Behandlungsradius zur Folge hat. Abschließend wechselt das Programm selbsttätig in eine Abkühlphase.





**Multi-Handler
TAC XT 18 / 27 -
einzigartige, mobile
4-in-1-Geräte**

Thermische Entwesung,
Thermodekontamination,
Viren-Luftreinigung und
Raumbeheizung



Radiallüfter TFV Pro 1

Druckstarkes Hochleistungs-
gebläse zur Distribution der
Heißluft an Zieloberflächen

**Weitere
Hardware-Lösungen
zur Luftbehandlung
von Trotec:**



Luftqualitätsmonitor BQ31

Mit Feinstaub- und CO₂-Sensor
inkl. Alarmfunktion für saubere,
gesunde Atemluft



Hochleistungsluftreiniger

Für saubere Atemluft in Räumen
jeder Größe - frei von Viren-
und Feinstaubbelastung



**Ozondesinfektoren und
Plasmafeldionisatoren**

Zur großflächig wirksamen
Oberflächendesinfektion und
Geruchsneutralisation



**Robuste Kondensations-
luftentfeuchter**

Zur Trockenhaltung großer
Lager-, Ski-, Schuhräume auch
bei niedrigen Temperaturen

TROTEC CLOUD

Modularität für maximale Möglichkeiten

Die Trotec-Cloud-Application ist modular konzipiert und einfach zu bedienen.

So ist es beispielsweise problemlos möglich, das Hygiene-Konzept in der Cloud etwa auf die Reinigung von Toiletten, Zimmern, Gast-räumen und Küchen auszuweiten - bis hin zu gegebenenfalls erforderlichen Ozon-Behandlungen von Zimmern im Falle von Geruchproblemen.

Gerade in Hotels oder Pensionen können manche Gäste unliebsame Geruchserinnerungen hinterlassen, die sich hartnäckig lange in Mobiliar, Textilien und Vorhängen halten.

Die Ozon-Desinfektoren und Plasmafeld-ionisatoren von Trotec ermöglichen Hoteliers und Pensionsbetreibern hier eine effektive Geruchsneutralisation.

Erweiterungsbeispiele der Trotec Cloud für ein lückenloses und einfach kontrollierbares Hygienekonzept:

- Toilettenreinigung
- Zimmerreinigung
- Gastraumreinigung
- Küchenreinigung
- Ozondesinfektion

Insbesondere unsere AirgoPro®-Geräte eignen sich darüber hinaus auch optimal für ein Übernacht-Refreshing von Räumen, etwa zur Beseitigung sämtlicher Gerüche des Vor-abends in Hotelbars, Speisesälen oder Früh-stückeräumen.

Ob Thermo-Desinfektor, Geruchsbeseitiger oder Luftreiniger, mit der Trotec-Cloud-Applikation kann praktisch jedes Behan-dlungsgerät, Behandlungsgut und Behan-dlungszimmer codiert, erfasst und hygiene-kontrolliert werden!



Trotec GmbH

Grebberer Straße 7
52525 Heinsberg
Deutschland

Tel. +49 2452 962-777
Fax +49 2452 962-92777

kam@trotec.de
www.trotec.de

Beste Konditionen für Ihren Erfolg

Bei Industrieunternehmen, Gewerbetreibenden und Handwerksunternehmen zählt Trotec international zu einer der ersten Adressen, wenn es um professionelle Gesamtlösungen rund um die Klimaregulierung geht.

Wir decken mit unserem Produktportfolio bei Luftentfeuchtern, Luftbefeuchtern, Heiz- und Klimageräten, Luftreinigern und Ventilatoren die gesamte Palette vom portablen Kleingerät bis zur stationären Industrieanlage ab.

Unser Leitsatz, innovative Technik zu bestmöglichen Preisen anbieten zu können, hat uns in den vergangenen Jahrzehnten nicht nur zu einem der führenden Industrie- und Gewerbeausrüster gemacht, sondern mittlerweile auch zu einem erfolgreichen Anbieter entsprechender Produktlösungen für den privaten Gebrauch.

Gerne beraten wir Sie ausführlich persönlich und freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre E-Mail-Anfrage.

