

boos
Technical Lighting S.L.

ASTI 
MOBILE
ROBOTICS

LÖSUNGEN FÜR
DESINFEKTION

ZenZoe



Minimiert das Infektionsrisiko am Arbeitsplatz und verbessert die Produktivität

Eine sichere Umgebung am Arbeitsplatz ist heute wichtiger denn je. Hohe Standards der Umgebungshygiene und Sauberkeit am Arbeitsplatz haben nicht nur in Pandemiesituationen oberste Priorität, um das Risiko einer Übertragung von Infektionen zu minimieren.

Von den 1,2 Millionen Todesfällen, die jedes Jahr weltweit auf Berufsrisiken zurückgeführt werden, entfallen laut einem Bericht der Weltgesundheitsorganisation (WHO) von 2015 8% auf Infektionskrankheiten. Die WHO empfiehlt technische Kontrollen, wie Einzelräume mit ausreichender Belüftung für Aerosolerzeugungsverfahren und ultraviolette keimtötende Bestrahlung (UVGI ultraviolet germicidal irradiation) zur Luft- und Oberflächendesinfektion sowie administrative und PSA-Kontrollen (persönliche Schutzausrüstung).

Die auf mobilen Robotern basierende keimtötende UVGI ist anpassungsfähig und für Industriebereiche und Büroumgebungen bestens geeignet.

Sie trägt in hohem Maße dazu bei, die Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer zu erhalten.

Reduziert mögliche Infektionen am gesamten Arbeitsplatz und verbessert die Gesamtproduktivität des Unternehmens mit niedrigerer Infektionsrate und Ausfallzeiten im Betrieb.

Ermöglicht Ihnen die rasche Wiederaufnahme und Ausweitung des Arbeitens nach einer Pandemie durch erhebliche Verbesserung des Vertrauens und der Sicherheit der Arbeitnehmer



ZenZoe
LÖSUNGEN FÜR DESINFEKTION



ASTI Mobile Robotics hat in Zusammenarbeit mit Boos Technical Lighting die ZenZoe Entkeimungslösungen mit UV-C-Beleuchtung entwickelt, um Viren, Bakterien und andere Keime zu inaktivieren. ZenZoe bietet höchsten Wert für Ihren Geschäftsbetrieb in der Zeit der COVID-19 Pandemie, verbessert das Mitarbeiterengagement und Ihren Markenwert durch eine infektionsfreie Umgebung.



ZenZoe manuelle Systeme und Roboter

- Sehr hohe Desinfektionseffizienz.
- 360° Desinfektionsabdeckung.
- Sicheres, robustes und ergonomisches Design.
- Optimierte Lichtdosierung und geringer Energieverbrauch.
- Einfach und sicher zu installieren, zu benutzen und zu warten.
- 24/7 Einsatzbereitschaft
- Niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO).
- Ökologische und umweltfreundliche Technologie.

ZenZoe Roboter

- Völlig autonome mobile und schnelle Lösung
- Selbständige Navigation und automatischer Betrieb
- Vollständige Desinfektion aller Räume in Ihren Einrichtungen mit 360° Abdeckung.
- Vorprogrammierte oder ferngesteuerte Desinfektionszyklen.
- Kooperativ mit Ihren Mitarbeitern.
- Optimales Design zur Desinfektion sowohl vertikaler als auch horizontaler Flächen.
- Automatische und schnelle Batterieladung mit größerer Desinfektionsverfügbarkeit.

Der für die Produktreihe gewählte Name, ZenZoe Robot, ist eine Hommage an die Beschäftigten im Gesundheitswesen und würdigt ihren Kampf gegen Krankheiten.

Das Kürzel „Zen“ geht auf den Namen der spanischen Krankenschwester Isabel Zenda, die die Pocken ausgerottet hat. „Zoe“ steht für Zoe Rosinach Pedrol, die erste Pharmazeutin in Spanien.

GETESTET UND VERIFIZIERT IN



Lösung bei INTA getestet:
NBC-Labor der Stufe III

Manuelle Version



	ZenZoe Easy	ZenZoe Pro	ZenZoe Plus
Ausstattung	4 / 8 UV-C Lampen	4 / 8 UV-C Lampen	8 / 16 UV-C Lampen
Leistung (W)	330 / 660	615 / 1.230	1.230 / 2.500
UV-C für 100h (W)	92 / 185	180 / 360	360 / 720
Abmessungen, LxBxH	445 x 445 x 1.265 mm	544 x 554 x 1.970 mm	675 x 675 x 1.970 mm
Gewicht	27,1 kg	49,3 kg	73,8 kg
Arbeitsfrequenz	50 / 60 Hz		
Arbeitsspannung	120 - 277V		
Umgebung	Anwendungen im Innenbereich		
Sicherheit	Not-Halt, Sicherheitssensoren		

ZenZoe, zuverlässig, sicher und intelligent, bedeutet hohe Effizienz bei der Desinfektion und vollständige Kontrolle der Prävention



Roboter Version



99,99%

Hygiene und sichere
Arbeitsumgebung

8-10
minuten

Geschäftskontinuität und
höhere Produktivität

30~45%

Effizienz der
Desinfektion

	ZenZoe Robot
Konfiguration	4 UV-C Lampen
UV-C für 100h (W)	180
Abmessungen, LxBxH	740 x 662 x 1.970 mm
Betriebsspannung	24V (DC)
Umgebung	Anwendungen im Innenbereich
Sicherheit	Not-Halt, Sicherheitslaserscanner
Geschwindigkeit	1,5 m/s
Desinfektionszeit	8-10 min pro / 25m ² Raumfläche
Batterieladezeit	60 min
Betriebszeit	2 - 2,5 h
Navigation	SLAM / freie Navigation
Konnektivität	4G oder WiFi



Einsatzbereiche



Gesundheitssektor

Krankenhäuser, Kliniken, Labors,
medizinische Einrichtungen, Altenheime,



Handel und Infrastruktur

Einkaufszentren, Supermärkte, Flughäfen,
Bahnhöfe, Hotels, Restaurants, Schulen,
Sportzentren, Gemeinschaftsräume...



Sektor Industrie

Fabriken und Produktionsumgebungen,
Fließbänder, Arbeitsstationen, Büros,
Pharmabereich Lebensmittel und Getränke.

Qualität und Zuverlässigkeit

Unsere Systeme bieten eine Cloud-basierte Rückverfolgbarkeitsfunktion in Echtzeit, die die Ergebnisse des Desinfektionszyklus aufzeichnet und gleichzeitig Informationen zur Optimierung der Nutzungsrate und der Desinfektionseffizienz liefert. Unsere Schulung, unser Kundendienst und unsere Kundenbetreuung gewährleisten unseren Kunden absolute Sicherheit zu reduzierten Kosten. Bei ASTI setzen wir auf langfristige Beziehungen und Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Finanzierungslösungen

Unsere Lösungen garantieren niedrige Gesamtbetriebskosten für die Verwaltung Ihrer Anlagen sowie einen schnellen Return on Investment (ROI). Wir bieten jedoch auch flexible Finanzierungslösungen in Partnerschaft mit Finanzinstitutionen an, wie zum Beispiel Leasing, um den Bedarf an Kapitalinvestitionen zu verringern.





ZenZoe
DESINFEKTION SLÖSUNGEN





Autovía A1, km. 213,5
09390 Madrigalejo del Monte
Burgos (Spain)

22 Rue Chemnitz
68200 Mulhouse (France)

Wagner-Régeny-Straße 16
12489 Berlin (Germany)

600 East 2nd Street
27889 North Carolina
Washington (USA)

zenzoe@asti.tech
commercial@asti.es
www.astimobilerobotics.com



Canada de la Aguilera, 67
47155 - Santovenia de Pisuerga,
Valladolid (Spain)

Mastorter Straße, 29
88069 – Tett nang (Germany)

6, 1st Rizhskiy Pereulok
129626 – Moscow (Russia)

1203 Surya Kiran Building, Kasturba Gandhi
Marg,
New Delhi - 110001, Delhi (India)

zenzoe@booslight.com
sales@booslight.com
www.booslight.com