

boos
Technical Lighting S.L.

ASTI 
MOBILE
ROBOTICS

SOLUTIONS DE
DÉSINFECTION

ZenZoe



La solution de désinfection UV-C qui garantit la sécurité des patients et des personnels de santé: une urgente nécessité dans le monde.

Les infections liées aux soins de santé et les infections en milieu hospitalier affectent chaque année des centaines de millions de patients dans le monde. Ils provoquent de longs séjours en hôpital, sont la cause d'une mortalité élevée, ainsi que d'énormes pertes financières pour les systèmes de santé, pour les patients et leurs familles.

Au centre européen de prévention et de contrôle des maladies (ECDC) on estime que, chaque année en Europe, 4 131 000 patients sont affectés par environ 4 544 100 épisodes d'infection. Sur 100 patients hospitalisés, 7 dans les pays développés et 10 dans les pays en développement contracteront au moins une infection liée aux soins de santé (Rapport OMS, 2011). Les pertes financières annuelles sont estimées à environ 7 milliards d'euros en Europe et environ 6,5 milliards aux États-Unis.

Pour surmonter ces défis et gérer les situations de pandémie inattendues comme Ebola (2014) et COVID-19, il y a une évidente nécessité d'améliorer les pratiques de surveillance et de contrôle des infections au niveau mondial. Nombreuses sont les mesures de prévention et de contrôle des infections qui requièrent un niveau complexe de soins et un temps conséquent d'attention continue. C'est ici que les techniques de désinfection à base d'UV-C peuvent ajouter plus de valeur en terme d'efficacité de désinfection et en réduction considérable du temps de réquisition pour les traitement.

ASTI et Boos proposent ensemble une gamme de solutions de désinfection «ZenZoe». Ces solutions utilisent la lumière UV_C (254 nm) pour tuer les germes et les agents pathogènes qui peuvent rester dans l'air et sur les surfaces après le processus de nettoyage conventionnel.

Nos solutions comprennent des systèmes manuels ainsi qu'un robot autonome. Ils sont destinés aux établissements de santé. Avec des doses précises et un contrôle automatisé de l'exposition à la lumière UV-C, ils inactivent et tuent les bactéries, les virus et les champignons.

Nos solutions améliorent considérablement la productivité, la sécurité du personnel soignant et des patients, tout en augmentant la qualité des soins et des services.



ASTI »

MOBILE
ROBOTICS

Leader mondial en robotique
mobile et en solutions
d'automatisation



boos

Technical Lighting S.L.

Leader en conception de luminaires
et en solution technologiques
d'éclairage performants et flexibles

ZenZoe

SOLUTIONS DE DÉSINFECTION



ZenZoe Robot et Manuel

- Haute performance de désinfection
- Conception sûre, robuste et ergonomique.
- Rayonnement lumineux optimisé et consommation d'énergie faible.
- Facile, sûr à installer, à utiliser et à entretenir.
- Cycle d'utilisation 24/7.
- Faible coût total de possession (TCO).
- Technologie écologique et respectueuse du milieu ambiant
- Surveillance et rapport en temps réel basés sur le Cloud.

ZenZoe Robot

- Solution mobile entièrement autonome qui évite les obstacles.
- Navigation et temps de parcours automatiquement calibrés.
- Désinfection complète de tous les espaces de vos installations.
- Cycles de désinfection pré-programmés.
- Entièrement en collaboration avec le personnel de santé.
- Conception optimale pour désinfecter tant les plans verticaux que horizontaux.
- Charge automatique et rapide de la batterie avec une plus grande disponibilité de désinfection.

Le nom choisi pour ces produits, ZenZoe, est un hommage aux personnels soignants et à leur lutte contre les maladies, puisqu'il combine ZEN, rappelant le nom d'Isabelle Zenda, l'infirmière qui a éradiqué la variole, et ZOE pour Zoe Rosinach Pedrol, la première pharmacienne en Espagne.

TESTÉ ET VÉRIFIÉ PAR:



l'Institut National des Techniques Aérospatiales
laboratoire MBQ de niveau III pour le test biologique COVID.
Madrid (Espagne)

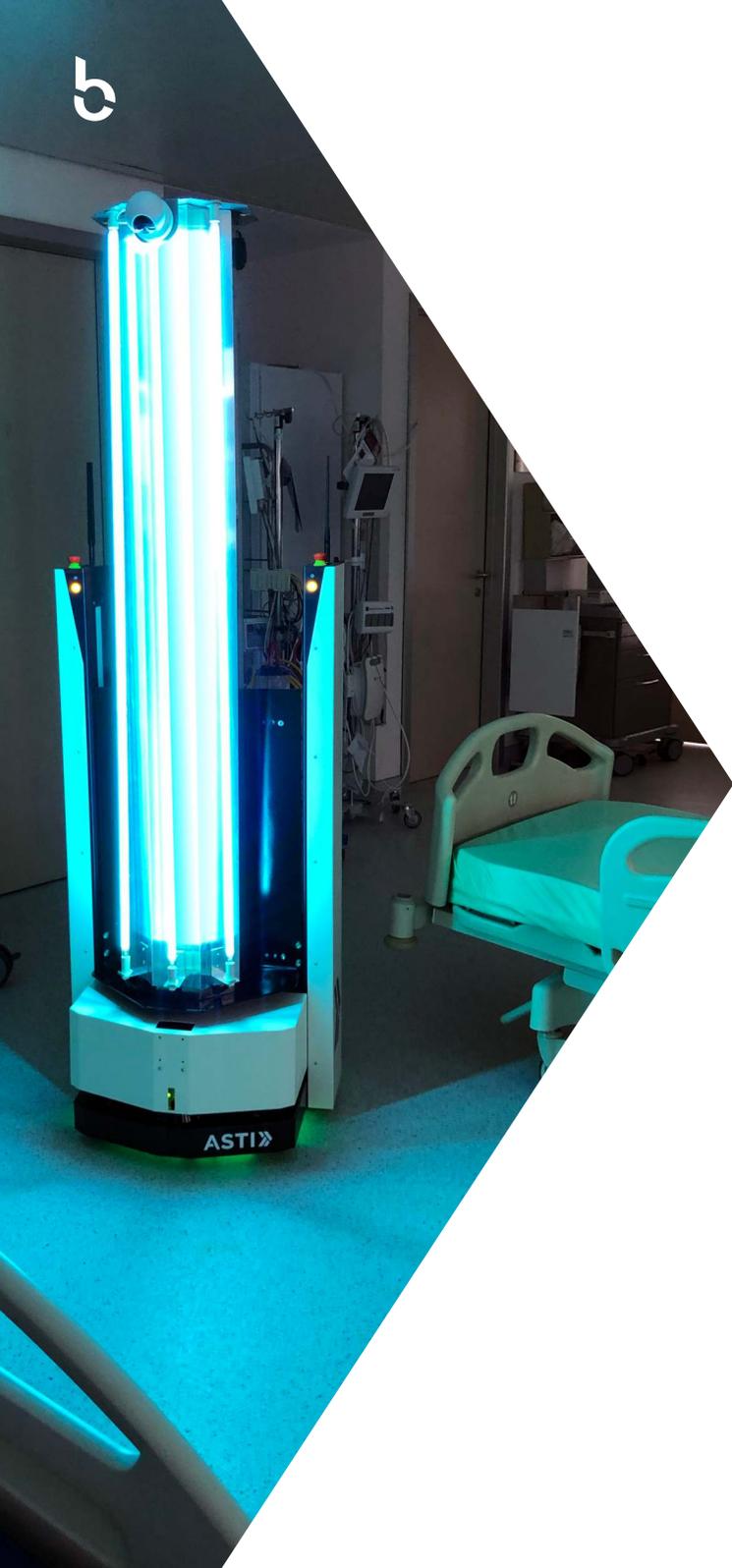


Versión Manuelle



	ZenZoe Easy	ZenZoe Pro	ZenZoe Plus
Configuration	4 / 8 UV-C lampes	4 / 8 UV-C lampes	8 / 16 UV-C lampes
Puissance (W)	330 / 660	615 / 1.230	1.230 / 2.500
UV-C à 100h (W)	92 / 185	180 / 360	360 / 720
Dimensions, L x l x h	445 x 445 x 1.265 (mm.)	544 x 554 x 1.970 (mm.)	675 x 675 x 1.970 (mm.)
Poids	27,1kg.	49,3 kg.	73,8 kg.
Frequence réseau		50 / 60 Hz	
Tension réseau		120 - 277V	
Environnement		Application pour usage intérieur	
Sécurité		Arrêt d'urgence, Capteurs de sécurité	

ZenZoe: fiable, sécurisé et intelligent, procurant une haute performance de désinfection et un contrôle total pour la prévention



Version Robotisée



99,99%

Efficacité de la
désinfection

8-10
minutos

Temps de désinfection
/ pièce de 25m²

30~45%

Amélioration de la
productivité et de la sécurité
du personnel de soins

	ZenZoe Robot
Configuration	4 UV-C lampes
UV-C à 100h (W)	180
Dimensions, L x l x h	740 x 662 x 1.970 (mm.)
Tension de travail	24V (dc)
Environnement	Application pour usage intérieur
Sécurité	Arrêt d'urgence, Capteurs de sécurité
Vitesse	1,5m / seg.
Temps de désinfection	8 à 10 min. pour une pièce de 25m ²
Temps de recharge batterie	60 min
Autonomie	2 à 2,5 heures
Navigation	Slam / navigation libre
Connectivité	4G o WiFi

Secteurs concernés



Santé

Hôpitaux, cliniques,
laboratoires, instituts médicaux,
ambulances,...



Commerce et Lieux publics

Centres commerciaux, supermarchés,
aéroports, gares ferroviaires, hôtels,
restaurants, lieux d'éducation,
centres sportifs et culturels, lieux publics,...



Industrie

centres de développement, de production,
lignes de montage, postes de travail,
zones de bureaux, infirmeries, cantines,...

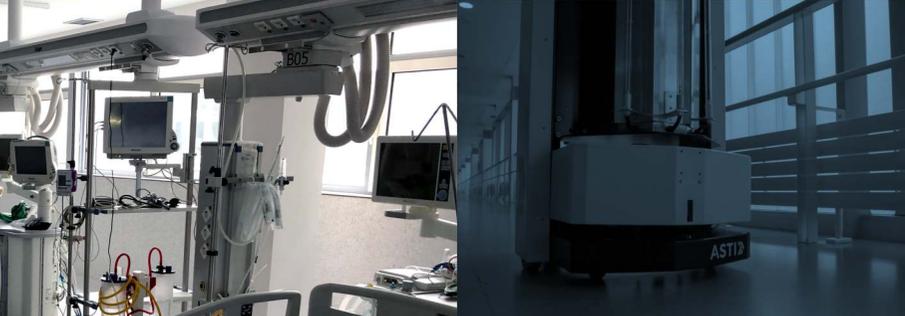
Qualité et Confiance

Nos systèmes offrent une fonction de traçabilité en temps réel basée sur le Cloud qui enregistre les résultats du cycle désinfection. Ils offrent également une aide intelligente pour optimiser le taux d'utilisation et l'efficacité de la désinfection.

Nos services procurent formation, assistance après-vente et service client pour assurer la tranquillité de nos clients à un coût réduit. Chez ASTI, nous nous engageons pour des relations à long terme et pour une collaboration avec nos clients.

Solutions de financement

Nos solutions garantissent un coût total de possession réduit pour la gestion de votre installation ainsi qu'un retour rapide sur investissement (ROI). Cependant, pour réduire le besoin d'investissement en capital, nous proposons aussi des solutions de financement flexibles comme la location, en collaboration avec des entités financières.



ZenZoe
SOLUTIONS DE DÉSINFECTION





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