



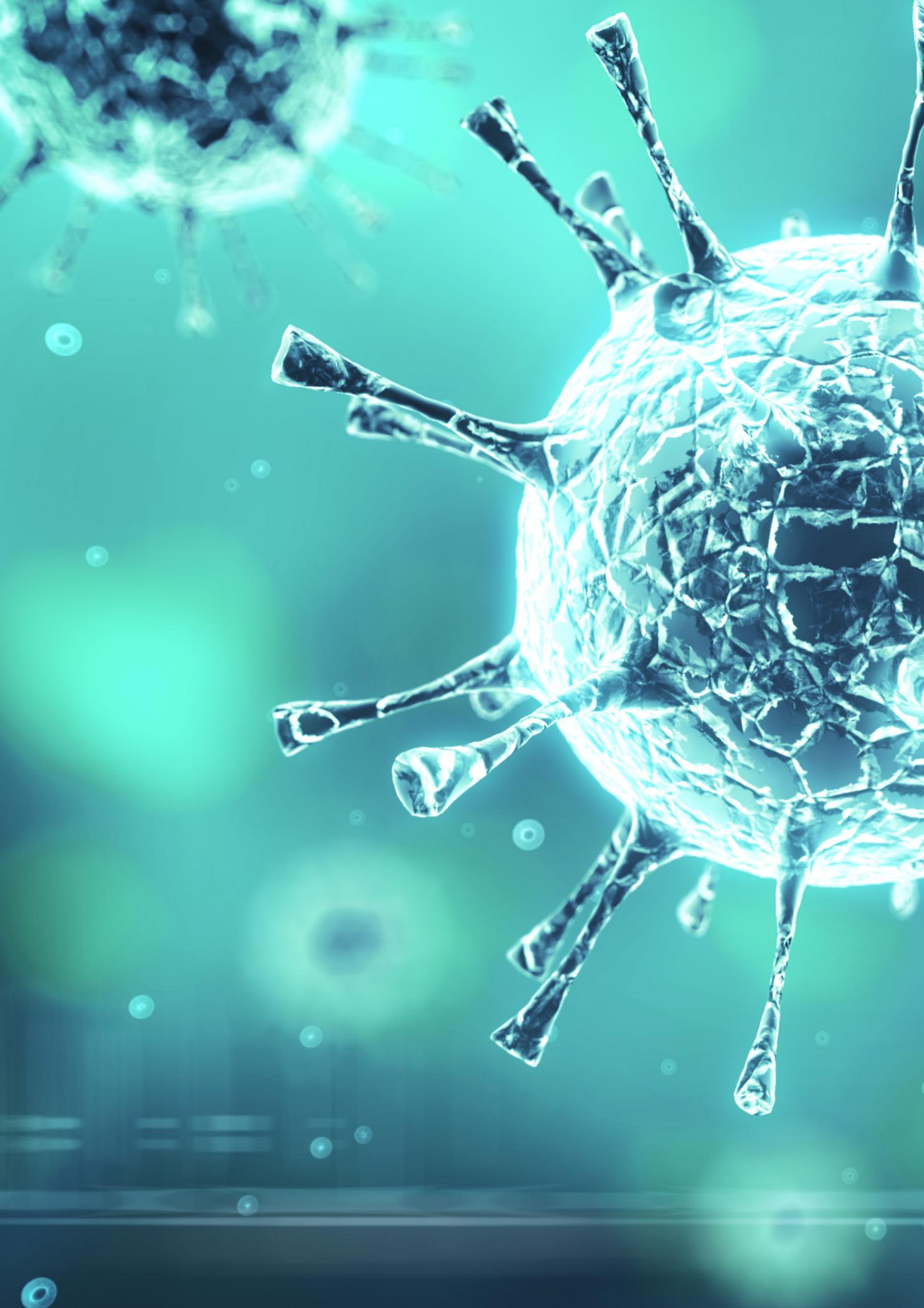
# STERYLIS®

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN



- Zerstört das Coronavirus in Sekundenbruchteilen
- Desinfiziert die Luft in Räumen, wenn sich Personen darin befinden
- Filtert und desinfiziert die Luft und sterilisiert Oberflächen
- Medizintechnik - Betrieb auf der Grundlage natürlicher physikalischer Prozesse
- Zerstört effektiv Viren, Bakterien, Pilze, Schimmelpilze und sogar Protozoen und Milben





Im Oktober 2020 aktualisierte die US-Agentur CDC (Centers for Disease Control and Prevention) die Richtlinien zur Minimierung der COVID-19-Übertragung in geschlossenen Räumen. Die Agentur empfiehlt, abgesehen von Standardmethoden, die „Infektionsquelle“ zu beseitigen. Eine Möglichkeit, diese Richtlinien zu erfüllen, ist die ständige Luftdesinfektion, die die aktuelle Reduktion des Coronavirus in der Luft, die wir atmen, ermöglicht.

Wissenschaftliche Berichte bestätigen, was Forscher seit langem vermuten, dass das Coronavirus durch die Luft übertragen werden kann. Dies sind Partikel kleiner als 5 Mikrometer (sogenannte Aerosole), die emittiert werden, wenn wir reden und sogar nur atmen.

Sie können etwa 12 Stunden in der Luft bleiben. Sie bleiben lange in den Räumen, nachdem diese von einer infizierten Person verlassen wurden, und können weit von der Quelle der Emissionen übertragen werden. Das Infektionsrisiko betrifft daher einen zunehmenden Raum, der schließlich die gesamten Innenräume abdeckt.

Kleinere Moleküle übertragen weniger Viren als große. Die hohe Infektiosität von SARS-CoV-2 und die Möglichkeit einer Infektion trotz fehlender Symptome von COVID-19 machen sie jedoch wichtig für die Übertragung des Virus.

Bisher wurde als Quelle von Coronavirus-Infektionen vor allem die sogenannte Tröpfchenübertragung angegeben. Das bedeutet große Partikel, die beim Husten oder Niesen emittiert werden und eine große Viruslast enthalten.

Bei Coronavirus ist die Herausforderung auch die Tatsache, dass es auf verschiedenen Oberflächen für bis zu mehreren Tagen infektiös bleiben kann.

#### **STERYLIS ZERSTÖRT EFFEKTIV SARS COV-2-CORONAVIRUS**

Die Wirksamkeit von STERYLIS bei der Zerstörung des SARS CoV-2-Coronavirus wurde von Wissenschaftlern des Collegium Medicum der Jagiellonen-Universität untersucht. Die Ergebnisse zeigen, dass die STERYLIS-Technologie unter Verwendung von UV-C-Strahlung SARS CoV-2-Coronavirus-Partikel eliminiert, die in geschlossenen Räumen in der Luft vorhanden sind.



Die Studie wurde in der Gemeinschaft von COVID-19-Patienten im Regime von Covid-Stationen in Krankenhäusern in Bochnia und Krakau durchgeführt. Bislang ist dies die einzige derartige Studie weltweit, die unter realen Krankenhausbedingungen und unter Verwendung des konkreten Gerätes (in diesem Fall STERYLIS von MILOO-ELECTRONICS) durchgeführt wurde.

Die erzielten Ergebnisse bestätigten, dass das STERYLIS-Gerät den Erreger, der für die größte Pandemie seit mehr als einem Jahrhundert verantwortlich ist, in der Luft, die von Patienten und medizinischem Personal eingeatmet wurde, effektiv zerstört. STERYLIS verwendet UV-C-Strahler, Lichtfallen mit labormäßiger Sicherheit und ein einzigartiges Mikroprozessor-Steuerungssystem. Das Gerät ermöglicht eine kontinuierliche (24h/7) Luftdesinfektion in Räumen, in denen sich Personen aufhalten

# STERYLIS - SCHÜTZT DIE ÖFFENTLICHE GESUNDHEIT

Infektiöse, luftgetragene Krankheiten wie COVID-19 sind heute eine der größten Herausforderungen für die öffentliche Gesundheit auf der ganzen Welt. Im Kampf gegen sie können universelle Lösungen helfen, die auf billige und praktische Weise die Infektionsquellen in der Luft und auf Oberflächen zerstören.



Eine solche Lösung ist Sterylis, die auf **sichere Weise das Coronavirus und viele andere Mikroben zerstört**. Herzstück des Gerätes ist ein Mikroprozessor-Steuerungssystem, das Filtrations-, Desinfektions- und Sterilisationsprozesse vollständig steuert und Raumluftparameter untersucht.

Die Wirksamkeit der in Sterylis verwendeten Methoden wurde 2020 an der Stelle für Kontrolle von Infektionen und Mykologie der Ärztlichen Fakultät der Jagiellonen-Universität untersucht. Studien haben bestätigt, dass das Gerät beispielsweise Stämme von Staphylococcus aureus und Pseudomonas aeruginosa, medikamentenresistente Bakterien sehr effektiv zerstört, die für sogenannte nosokomiale Infektionen verantwortlich sind.

Das Herzstück von Sterylis ist **Mikroprozessor-Steuerung, kombiniert mit einer Reihe von einzigartigen Sensoren**. Sie erfassen u.a. verschiedene Luftparameter in desinfizierten Räumen. So kann Sterylis beispielsweise die Ozonkonzentration automatisch an das Raumvolumen anpassen. Das Gerät informiert den Benutzer auch u.a. darüber, dass der Filter ersetzt werden soll und überprüft den Status von UV-C-Lampen.

## INHALTSVERZEICHNIS

VORTEILE	06
TECHNOLOGIE	08
BETRIEBSZYCKLEN	10
ZERTIFIKATE	12
PRODUKTE	
SERIE <b>BASIC</b>	16
SERIE <b>VS</b>	18
SERIE <b>ULTRA</b>	20
TABELLE ZUR AUSWAHL DER GERÄTE	22



**STERYLIS**®  
ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN

# VORTEILE

## SICHERHEIT

Bestätigt durch Zertifikate und unabhängig Untersuchungen

## VERBESSERUNG IHRER LEBENSQUALITÄT

und Ihrer Nächsten dank der Nutzung von medizinischen Technologien

## UNIVERSALITÄT

Passend für jede Art von Räumen, ohne notwendiger Anpassung und zusätzlicher Kosten

[#improvesyourlife](#)

# TATSACHEN

- **ZERSTÖRT DAS CORONAVIRUS** in Sekundenbruchteilen!
- Desinfiziert die Luft in Räumen, **WENN SICH PERSONEN DARIN BEFINDEN.**
- Filtriert und **DESINFIZIERT DIE LUFT** und **STERILISIERT OBERFLÄCHEN.**
- Medizintechnik - Betrieb auf der Grundlage natürlicher physikalischer Prozesse.
- Zerstört effektiv **VIREN, BAKTERIEN, PILZE, SCHIMMELPILZE** und sogar Protozoen und Milben.





## 5 in 1

## 5 TECHNOLOGIEN IN EINER LÖSUNG

Fünf Technologien in einer Lösung, die die Sicherheit von Ihnen und Ihren Lieben radikal erhöht. Mit Sterylis können Sie verschiedene Methoden anwenden, um die Infektionsquellen mit Coronavirus und anderen Krankheitserregern zu entfernen.



**DOSIERUNG DER  
UV-C-STRAHLUNG**

Bietet UV-C-Technologie:



**OZONERZEUGER**



**OZONZERSTÖRER**



**DOPPELTE  
FILTRATION**

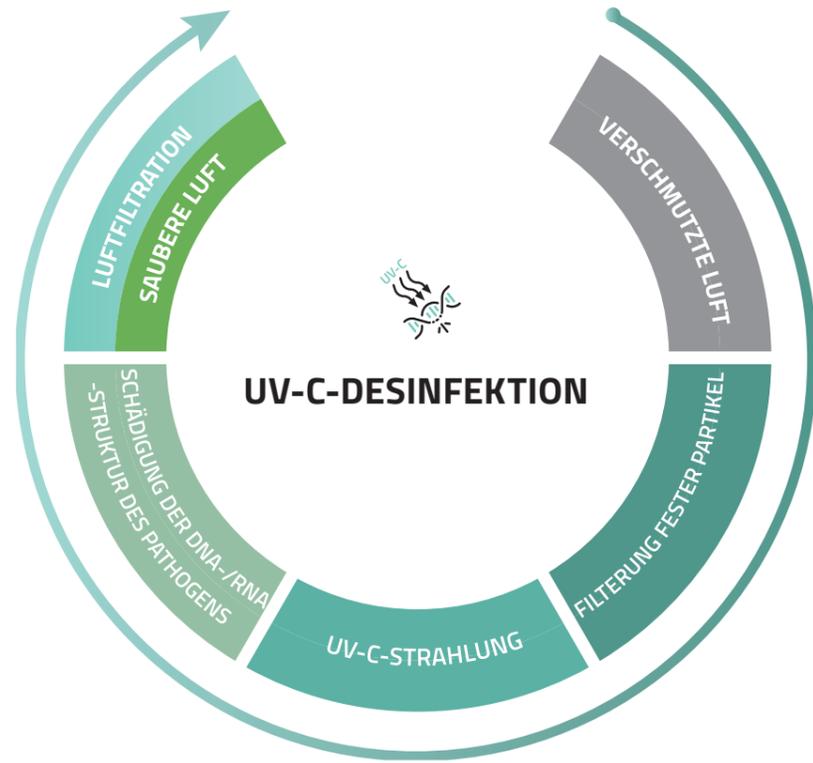


**CONTROLLER**

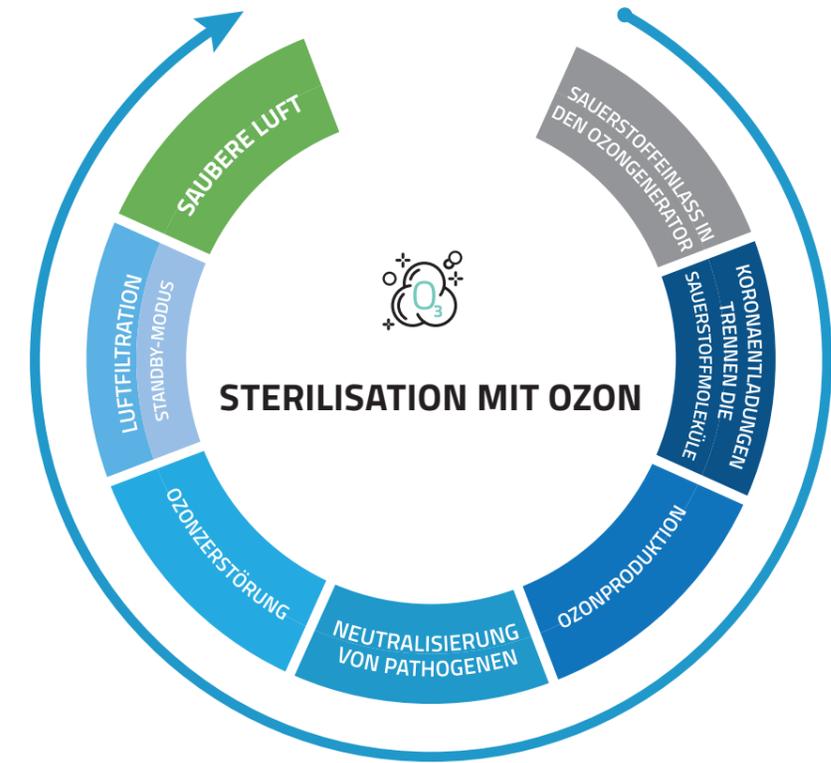
Die vollautomatische Steuerung der firmeneigenen MILOO-ELECTRONICS-Produktion gewährleistet die Sicherheit aller Prozesse.

# METHODEN DER ZERSTÖRUNG VON INFektionsQUELLEN

## DESINFIZIERUNGSZYKLUS



## STERILISATIONSZYKLUS



# ZERTIFIKATE, UNTERSUCHUNGEN, ATTESTE

## ZERTIFIKATE, UNTERSUCHUNGEN, ATTESTE



Die Wirksamkeit der Eliminierung des Sars-CoV-2-Virus mit STERYLIS-Geräten wurde von Wissenschaftlern des Collegium Medicum der Jagiellonen-Universität bestätigt. Die Forschung wurde in Covid-Stationen von zwei unabhängigen polnischen Krankenhäusern in Bochnia und Krakau durchgeführt.



Unsere Produkte haben ein PZH-Attest - sie sind sicher für Menschen. BASIC STERYLIS, no.B-BK-60212-0527/20 gültig bis 2025-12-11.



Wir gehören der EUO3TA-Organisation an, die unter anderem verantwortlich ist für: die Registrierung, Akkreditierung und Zertifizierung von Ozongeneratoren auf dem europäischen Markt.



Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen des sog. „neuen Ansatzes“ der Europäischen Union im Bereich Betriebssicherheit, Umweltschutz und Gesundheitsschutz.



Die Qualität wird durch die vom TÜV SÜD Management Service GmbH erteilte Norm ISO 9001:2015 bestätigt.



STERYLIS ist ein polnisches Produkt. Es wurde entworfen und wird hergestellt in der Woiwodschaft Małopolskie in einem Unternehmen mit 100 % polnischem Kapital.



**STERYLIS**®  
ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN

# PRODUKTE

SERIE <b>BASIC</b>	16
SERIE <b>VS</b>	18
SERIE <b>ULTRA</b>	20

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN:  
**UV-C**  
-DESINFEKTION

## STERYLIS **BASIC**

STERYLIS BASIC ist eine Gerätelinie, die die UV-C-Technologie für den Desinfektionsprozess und die zweistufige Luftfiltration verwendet.

### Eigenschaften des Geräts:

- Desinfektion mittels UV-C-Technologie
- 2-stufige Luftfiltration
- Automatische Steuerung dank dem fortschrittlichen Controller von MILOO-ELECTRONIC
- Niedriger Lärmpegel
- Benutzerfreundlichkeit
- Kompakte Bauweise
- Mobilität
- Möglichkeit der Personalisierung, Anpassung an individuelle Kundenanforderungen

Empfohlener  
**RAUMVOLUMEN:**

**UV-C** Desinfektion  
bis zu **800 m<sup>3</sup>**



# SERIE VS

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN:

**UV-C**

-DESINFEKTION

+

OZONSTERILISATION

## STERYLIS VS

STERYLIS VS ist eine Reihe von Geräten mit **Ozongenerator mit erhöhter Leistung** und zusätzlich mit UV-C-Technologie im Desinfektionsprozess und zweistufigen Luftfiltration.



**Eigenschaften** des Geräts:

- Sterilisation von Räumen mit einem Ozongenerator **mit erhöhter Effizienz**
- Deozonation
- Desinfektion mittels UV-C-Technologie
- 2-stufige Luftfiltration
- Automatische Steuerung dank dem fortschrittlichen Controller von MILOO-ELECTRONIC
- Niedriger Lärmpegel
- Benutzerfreundlichkeit
- Kompakte Bauweise
- Mobilität
- Möglichkeit der Personalisierung, Anpassung an individuelle Kundenanforderungen

Empfohlener

**RAUMVOLUMEN:**

UV-C Desinfektion

bis zu **600 m<sup>3</sup>**

O<sub>3</sub> Sterilisation

bis zu **1500 m<sup>3</sup>**



# SERIE ULTRA

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN:

**UV-C**  
-DESINFEKTION  
+  
OZONSTERILISATION

## STERYLIS **ULTRA**

STERYLIS ULTRA ist eine Reihe von Geräten **mit erhöhter Leistung von UV-C-Strahlung** und einen Ozongenerator, der die Durchführung des Sterilisationsprozesses ermöglicht. Wie in jeder Produktlinie wird es durch eine zweistufige Luftfiltration ergänzt.

**Eigenschaften** des Geräts:

- Desinfektion mit UV-C-Technologie mit erhöhter Leistung
- Sterilisation von Räumen mit einem Ozongenerator
- Deozonation
- 2-stufige Luftfiltration
- Automatische Steuerung dank dem fortschrittlichen Controller von MILOO-ELECTRONIC
- Niedriger Lärmpegel
- Benutzerfreundlichkeit
- Kompakte Bauweise
- Mobilität
- Möglichkeit der Personalisierung, Anpassung an individuelle Kundenanforderungen

Empfohlener

**RAUMVOLUMEN:**

UV-C Desinfektion  
bis zu **700 m<sup>3</sup>**

O<sub>3</sub> Sterilisation  
bis zu **850 m<sup>3</sup>**



**WÄHLEN SIE  
DAS ENTSPRECHENDE  
GERÄT, DAS  
IHRE  
BEDÜRFNISSE ERFÜLLT**

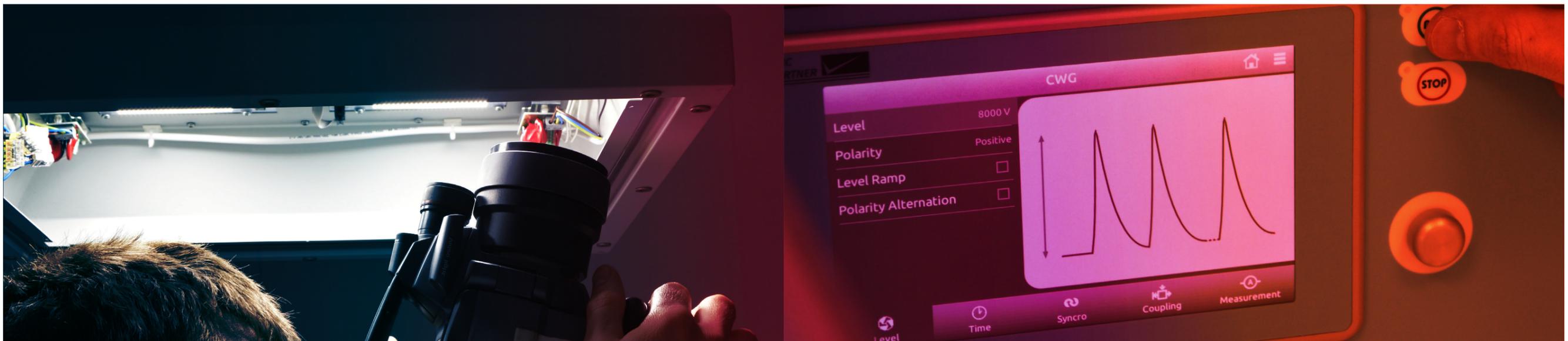
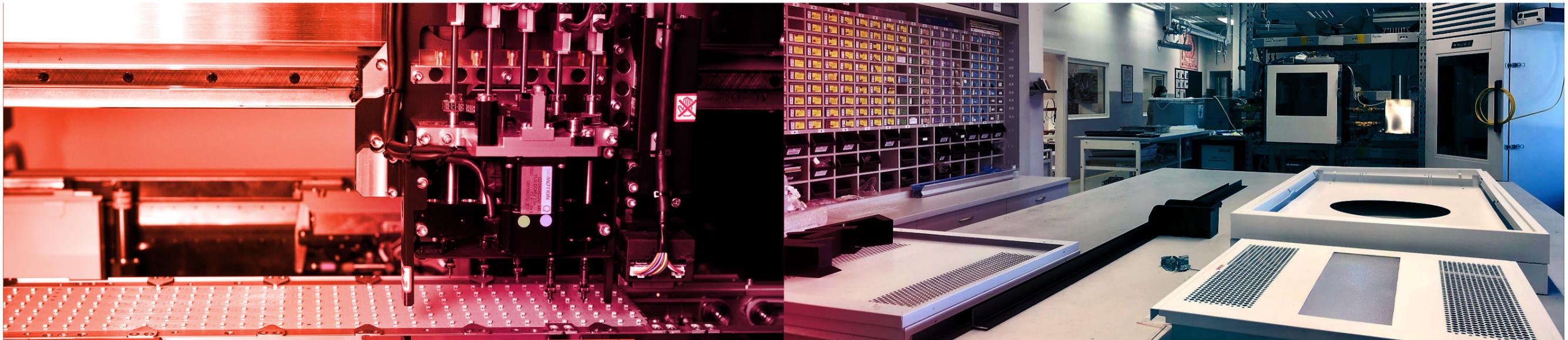
## STERYLIS TABELLE ZUR AUSWAHL DER GERÄTE

FAMILIE STERYLIS	MODELL	Empfohlenes Raumvolumen [m <sup>3</sup> ] für <b>UV-C-DESINFEKTION</b>		Empfohlenes Raumvolumen [m <sup>3</sup> ] für <b>O<sub>3</sub>- STERILISIERUNG</b>
		Intensität		
		Luftaustausch 1x / Stunde	Luftaustausch 2x / Stunde	
<b>BASIC</b>	BASIC-100	100 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	-
	BASIC-150	150 m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup>	-
	BASIC-300	300 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>	-
	BASIC-400	400 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	-
	BASIC-800	800 m <sup>3</sup>	400 m <sup>3</sup>	-
<b>VS</b>	VS-100/450	100 m <sup>3</sup>	50 m <sup>3</sup>	450 m <sup>3</sup>
	VS-150/600	150 m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup>	600 m <sup>3</sup>
	VS-300/900	300 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>	900 m <sup>3</sup>
	VS-400/1200	400 m <sup>3</sup>	200 m <sup>3</sup>	1200 m <sup>3</sup>
	VS-600/1500	600 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>
<b>ULTRA</b>	ULTRA-200/450	200 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	450 m <sup>3</sup>
	ULTRA-300/850	300 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup>	850 m <sup>3</sup>
	ULTRA-700/850	700 m <sup>3</sup>	350 m <sup>3</sup>	850 m <sup>3</sup>

### BENUTZERDEFINIERTER VERSION:

**Wir realisieren Projekte, die auf die individuellen Anforderungen der Kunden zugeschnitten sind, für verschiedene Raumvolumen.**

**Wir berechnen den Raumvolumen (m<sup>3</sup>)** durch Multiplikation der Länge x Breite x Höhe des Raums.





IMPROVES YOUR LIFE

MILOO-ELECTRONICS – polnischer Hersteller von LED-Beleuchtung der Marke MILOO LIGHTING sowie von Elektronik, Optoelektronik i Steuerungsautomatik.

Das seit 2002 auf dem Markt tätige Unternehmen mit Sitz in Małopolskie entwickelt auch u.a. Aktivitäten in den Bereichen Smart-Building und Smart-Lighting, indem sie Steuerungssysteme und Software für das Management intelligenter Gebäude und Straßenbeleuchtung erstellt.

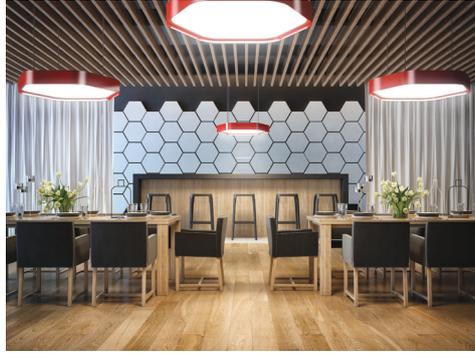
Es verfügt über ein eigenes Prüflabor für Farbmeterik und elektromagnetische Verträglichkeit und einen modernen Maschinenpark.

Die Firma hat viele Projekte für große internationale Konzerne und polnische Unternehmen, Hochschulen und Gesundheitseinrichtungen durchgeführt.

Die von MILOO-ELECTRONICS angebotenen Produkte erfüllen höchste europäische Qualitäts- und Sicherheitsnormen.

Im Januar 2020 erhielt das Unternehmen das NCAGE-Zertifikat (NATO Commercial and Government Entity). Das Zertifikat ermöglicht die Bereitstellung von Lösungen für die Truppen der Länder der Nordatlantischen Allianz. Dies bestätigt das höchste Qualitäts- und Kompetenzniveau des Unternehmens.

[www.emiloo.pl](http://www.emiloo.pl)



# STERYLIS®

ZERSTÖRT INFEKTIONSQUELLEN



Igloo Kühlgeräte GmbH  
Oststr.28  
58-540 Meinerzhagen



[www.sterylis.de](http://www.sterylis.de)  
Tel: + 49 (0) 2354/65 38  
Fax: + 49 (0) 02354/904722  
e-mail: [info@igloo-germany.de](mailto:info@igloo-germany.de)

Dieser Katalog stellt kein Angebot im Sinne des Art. 66 des poln. Zivilgesetzbuches (kc) dar.  
Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung Änderungen im Katalog vorzunehmen.