

SICHERES MANAGEMENT
VON INFEKTIÖSEN ABFÄLLEN

METEKA

GIBT
KEIMEN
KEINE
CHANCE

MIT METEKA GESCHÜTZT VOR INFEKTIONEN

METEKA –
GIBT KEIMEN KEINE CHANCE



Die METEKA GmbH wurde im Jahr 1987 in Judenburg gegründet. Die Problematik der Entsorgung potentiell infektiöser Abfälle aus seinem Dialyseinstitut veranlasste den Unternehmensgründer Dr. Helmut Katschnig nach einer praxisingerechten und sicheren Methode zur Sammlung und Dekontamination dieser Abfälle zu suchen. Ausgehend von dieser Herausforderung wurde das **METEKA Hygiene- und Infektionspräventionssystem** entwickelt. Heute steht METEKA für exzellentes Know-how in Hygienefragen und für verlässliche Produkte, die dem Kunden maximale Sicherheit bei der Umsetzung von Hygiene- und Entsorgungslösungen bieten.

Im Sinne der Grundprinzipien der „Non Kontaminationsstrategie“ und der „Quellenbegrenzung des Infektionsrisikos“ reduziert das METEKA-System

sowohl die Hospitalinfektionen als auch Infektionen, die sich in den öffentlichen Bereich verlagern können.

Damit gelang es, sich sowohl national als auch international erfolgreich am Markt zu positionieren. Die bewährte Technologie kommt weltweit in den verschiedensten Gesundheitseinrichtungen, wie Krankenhäusern, Laboratorien, veterinärmedizinischen Einrichtungen, sowie Produktions- und Forschungsinstitutionen erfolgreich zum Einsatz. Es wurden Systeme in mehr als 25 Ländern installiert. Unter anderem wurden Großprojekte in Rumänien, auf den Philippinen und in Russland realisiert.

METEKA wurde mehrfach mit Preisen ausgezeichnet, unter anderem mit einer Goldmedaille auf der Welterfindermesse in Brüssel.

METEKA FORSCHT UND ENTWICKELT FÜR EINE VERBESSERUNG DER LEBENSBEDINGUNGEN DES MENSCHEN UND ZUM SCHUTZ UNSERER UMWELT. EIN HOCH MOTIVIERTES TEAM VON FACHLEUTEN UND MODERN AUSGESTATTETE PLANUNGS-, ENTWICKLUNGS- UND PRODUKTIONS-RÄUMLICHKEITEN SIND DIE BASIS FÜR HÖCHSTE QUALITÄT UNSERER PRODUKTE.

BEREITS DEN MENSCHEN IN DER ANTIKE WAR DER UNMITTELBARE ZUSAMMENHANG ZWISCHEN HYGIENE UND GESUNDHEIT BEWUSST. DURCH DAS ZUNEHMENDE WISSEN UM GEFAHREN UND KRANKHEITEN STIEG AUCH DAS BEDÜRFNIS, SICH VOR IHNEN ZU SCHÜTZEN.



GIBT KEIMEN
KEINE CHANCE



MIT METEKA-GERÄTEN ABFÄLLE SICHER DEKONTAMINIEREN

METEKA bietet Systemlösungen zur Dekontamination infektiöser Abfälle. Die Dekontamination der Abfälle erfolgt „vor Ort“ in einem sicheren, praxiserprobten Kreislauf – eine wirtschaftliche, umweltfreundliche und einfach zu handhabende Lösung. Durch die Sammlung und die Dekontamination der Abfälle im Sammel- und Transportbehälter direkt am Entstehungsort kann eine Verbreitung von Infektionen nach außen verhindert werden. Es werden sowohl das Krankenhaus- und Entsorgungspersonal als auch die Patienten vor Verletzungen und Infektionen geschützt.

Die Abfalldekontamination geschieht durch die Erhitzung des Abfalls im Sammel-/Transportbehälter „von innen“ kontaktlos durch Mikrowellen. Diese spezielle, patentierte „Even-Heat-Technologie“ wird in allen MEDISTER Abfall Dekontaminations-Geräten verwendet, die in verschiedenen Größen erhältlich sind.

Nach erfolgter Behandlung kann der nunmehr ungefährliche Abfall ADR/RID konform wie normaler Hausmüll regional entsorgt werden. Teure und problematische Sonderabfalltransporte entfallen. Durch die geringere CO₂-Belastung wird die Umwelt geschont (Beitrag zur Reduktion des „Carbon Footprints“). Die Ziele der „Basel Convention“ werden in höchstmöglicher Weise erfüllt.

DIE VORTEILE DER METEKA-SYSTEMLÖSUNG:

INFEKTIONSPRÄVENTION BZW. SICHERHEIT BEI DER HANDHABUNG

Sammlung, Transport und Dekontamination der infektiösen Abfälle geschehen im selben, stichfesten Abfallbehälter. Damit entfällt die gefährliche Sammlung im Abfallsack.

MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT BEI DER BEHANDLUNG

Durch gleichmäßiges Erhitzen, auch bei inhomogener Zusammensetzung des Abfalls.

EINFACHE UND KOMFORTABLE BEDIENUNG UND HANDHABUNG

Gewährleistet durch ein Frontlade-System und den vollautomatischen Programmablauf.

EINFACHE UND SCHNELLE INSTALLATION

Keine Sonderinstallationen notwendig. Keine Dampferzeugungs- und/oder Wasseraufbereitungsanlage erforderlich.

WIRTSCHAFTLICH UND UMWELTFREUNDLICH

Geringer Energie- und Wasserverbrauch. Das Abfallvolumen kann um 30–50% reduziert werden. Keine Chemikalien notwendig. Keine Luftverschmutzung.

RECHTLICHE SICHERHEIT

Durch ein zertifiziertes, anerkanntes Behandlungsverfahren.

WUSSTEN SIE?

DASS IN DER EUROPÄISCHEN UNION EINER VON 20 PATIENTEN WÄHREND SEINES KRANKENHAUSAUFENTHALTES EINE KRANKENHAUSINFEKTION ERLEIDET – DAS BETRIFFT 4,1 MILLIONEN PATIENTEN UND VERURSACHT MEHRKOSTEN VON 5,5 MILLIARDEN EURO PRO JAHR.
(European Centre for Disease Prevention and Control, Stockholm 2009)



METEKAS BEITRAG ZU EINER SAUBEREN UMWELT

Eine gesunde Umwelt ist wichtig für unseren Lebensraum. Schaden wir der Umwelt, schaden wir uns selbst. In diesem Sinne setzt die METEKA GmbH als Vorreiter auf transparente Umweltkommunikation.

Die Angaben zur Umweltleistung der einzelnen Produkte werden über die Umweltproduktdeklaration (EPD) entsprechend der Vorgaben des internationalen EPD-Systems veröffentlicht.

Die EPD basiert auf der Methode der Lebenszyklusanalyse und fungiert als extern validiertes Kommunikationsinstrument, das – zum Vorteil unserer Kunden und sonstiger Interessensgruppen – für ein Höchstmaß an Transparenz sorgt. Eine solche externe Bewertung wird von unabhängigen Prüfern, die vom technischen Komitee des internationalen EPD-Systems und/oder vom EU Eco-Management und Audit Scheme (EMAS) anerkannt sind, vorgenommen. Die Umweltproduktdeklaration für die MEDISTER HF-Abfall-Dekontaminationsgeräte wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen nach ISO 14025:2006 erstellt.



Rohmaterial



Recycling



Herstellung



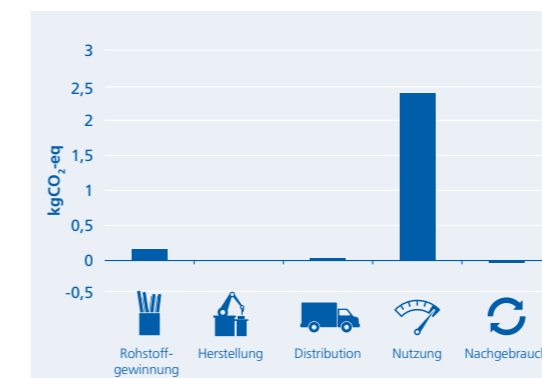
Verwendung

Bei METEKA ist die Betrachtung des gesamten Lebenszyklus Teil des Entwicklungsprozesses, wobei auch großes Augenmerk auf die Bedeutung, die unterschiedliche Designentscheidungen auf die Umweltwirkung haben, gelegt

wird. Ressourceneffizienz, Abfallerzeugung und die Gesamtumweltauswirkung werden in sämtlichen Lebenszyklusphasen bei den MEDISTER HF-Abfall-Dekontaminationsgeräten nach Maßgabe der ISO 14040:2006 Methodik bewertet.*

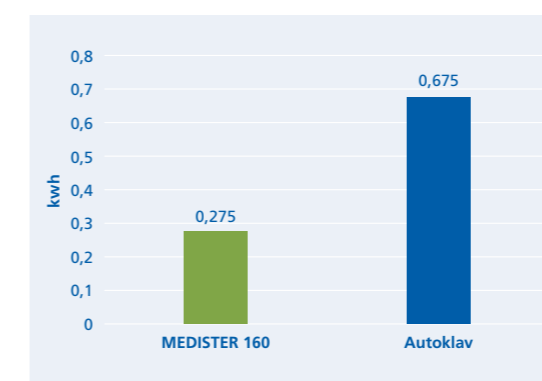
METEKA-GERÄTE, ENTWICKELT FÜR EIN NACHHALTIGES MANAGEMENT VON INFEKTIOSEN ABFÄLLEN

Bei einem Vergleich mit alternativen, momentan auf dem Markt verfügbaren Geräten wird deutlich, dass das MEDISTER Behandlungssystem sicherlich eine der effizientesten, wenn nicht die effizienteste Möglichkeit zur Behandlung von infektiösen Abfällen ist.



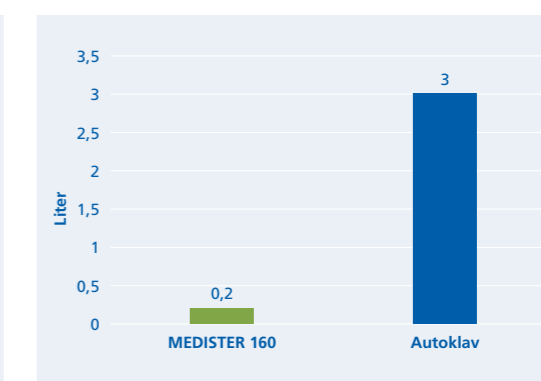
Erderwärmungspotential bei einem Dekontaminationszyklus mit dem MEDISTER 160

So belaufen sich die Treibhausgasemissionen während des gesamten Produktlebenszyklus beim MEDISTER 160 HF-Abfallbehandlungsgerät auf nur 2,56 kg CO₂-Äquivalente pro Behandlungszyklus, wobei der überwiegende Anteil auf den Energieverbrauch im laufenden Betrieb zurückzuführen ist.



Vergleich des direkten Energieverbrauchs in kWh für die Behandlung von 1 kg Abfall

Die Abbildung zeigt den direkten Energieverbrauch eines vertikalen 160 Liter-Labor-Autoklavs im Vergleich mit dem MEDISTER 160 HF-Abfall-Dekontaminationsgerät. Unter der Annahme einer durchschnittlichen Abfallbelastung für beide Geräte ergibt sich ein um fast 2,5 Mal geringerer Energieverbrauch mit dem MEDISTER.



Vergleich des Wasserverbrauchs in Litern für die Behandlung von 1 kg Abfall

Es zeigt sich, dass die Wassermenge, die bei der Behandlung von 1 kg Abfall benötigt wird, im MEDISTER 15 Mal geringer ist, als bei der Behandlung mit dem Autoklav.

* Bei Interesse schicken wir Ihnen die detaillierte Umweltprodukt-Deklaration mit allen Fakten und Erläuterungen gerne zu.



METEKA GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 7
8750 Judenburg, Austria
Tel.: (+43) 3572 / 85 1 66
Fax: (+43) 3572 / 85 166-6
E-mail: info@meteka.com
Web: www.meteka.com

Höchste Qualitäts- und Umweltstandards:
- ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagementsystem)
- ISO 14001:2015 (Umweltmanagementsystem)
- ISO 14040:2006 Lebenszyklusbewertung
- Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025:2006

METEKA –
GIBT
KEIMEN
KEINE
CHANCE



Eine gesunde Umwelt ist wichtig für unseren Lebensraum. Schaden wir der Umwelt, schaden wir uns selbst. METEKA schützt nicht nur den Menschen, sondern auch die Umwelt.

