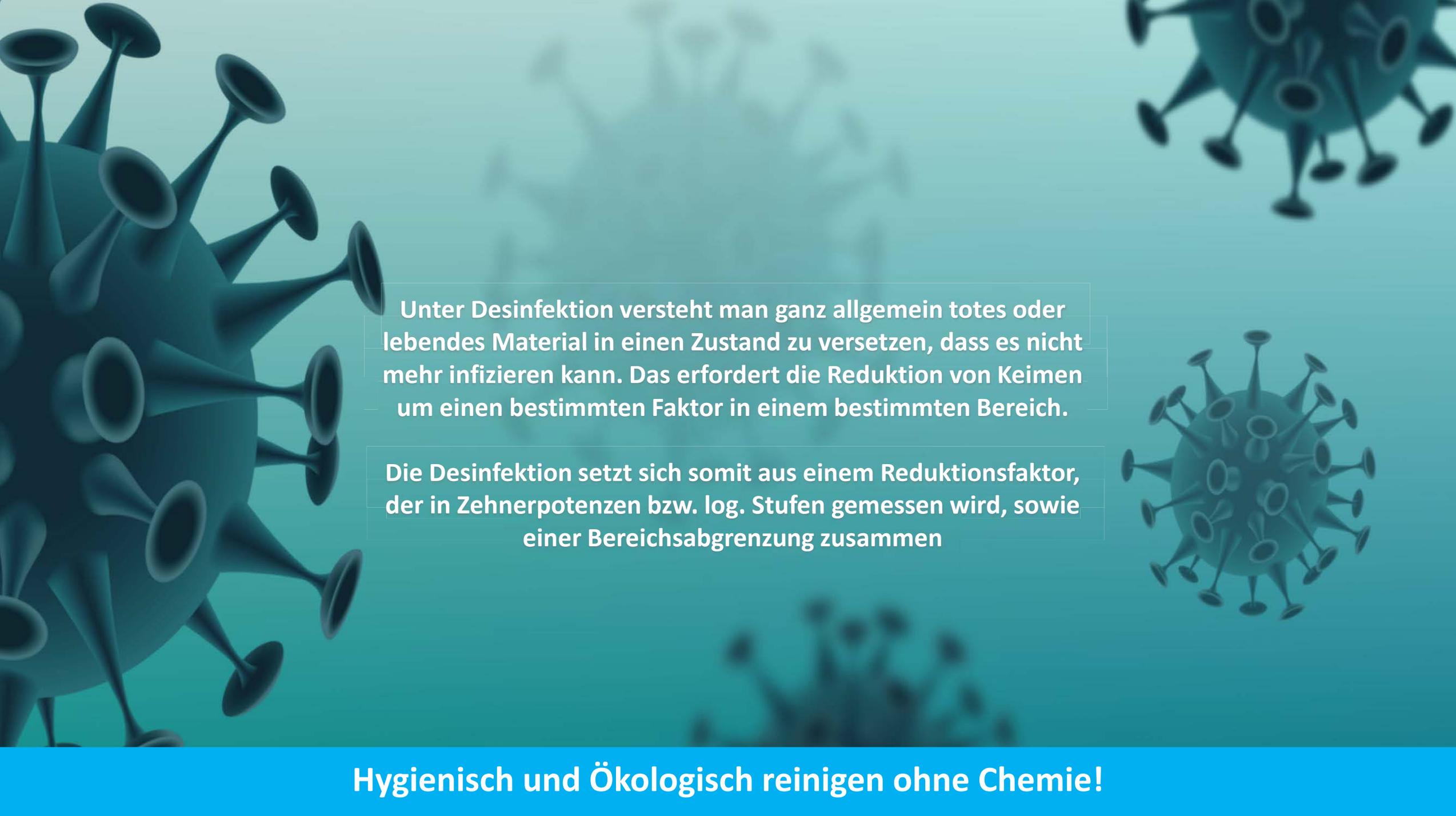


Hygienisch desinfizieren und ökologisch reinigen mit
Microdampf.

Über 99,99 % Keimreduktion auf allen Oberflächen.



Unter Desinfektion versteht man ganz allgemein totes oder lebendes Material in einen Zustand zu versetzen, dass es nicht mehr infizieren kann. Das erfordert die Reduktion von Keimen um einen bestimmten Faktor in einem bestimmten Bereich.

Die Desinfektion setzt sich somit aus einem Reduktionsfaktor, der in Zehnerpotenzen bzw. log. Stufen gemessen wird, sowie einer Bereichsabgrenzung zusammen

Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!



In Zeiten, wo Hygiene und Desinfektion an erster Stelle stehen, sind Methoden wichtig, die eine schnelle und unkomplizierte Desinfektion und Reinigung ermöglichen. Speziell dann, wenn die Ressourcen an Desinfektionsmitteln knapp geworden bzw. schonende Alternativen wichtig sind.

Microtrockendampf ist eine davon!

Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Thermische Desinfektion auch bei COVID-19 mit dem Micro Cleaner.

- Der Micro Cleaner bzw. alle unsere Geräte auf Trockendampfbasis eignen sich zur thermischen Desinfektion von Keimen durch die hohe Temperatur am Dampfaustritt.
- Bei der **thermischen Desinfektion** handelt es sich um eine Methode der **Desinfektion**, die auf einer starken Erhitzung der zu desinfizierenden Objekte basiert. Dieser Vorgang verringert die Keimzahl auf ein Niveau, das eine Infektion unwahrscheinlich macht. (Doc Check)
- Viren können auch durch Hitzeeinwirkung inaktiviert werden; Bei einer Temperatur von 55 bis 70 °C (feuchte Hitze) kommt es zur Denaturierung der Virushüllen und somit zu einem Infektiositätsverlust.
- Ab zirka +62°C aufwärts werden die meisten Bakterien inaktiviert und abgetötet.



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Die Wirkweise: Temperaturen bis zu 100° am Dampfaustritt.

- Mit Micro-Trockendampf-Geräten können alle Oberflächen und Problemzonen (Arztpraxen, Krankenhäuser, Fliesenbereiche, Sanitärbereiche, Strukturböden, Kühlhäuser, ...) hygienisch desinfiziert und porentief gereinigt werden.
- Mit 190°C und über 9 bar Druck entsteht gesättigter Dampf mit nur 5% Wasseranteil, der bis in kleinste Mikrostrukturen auf Oberflächen eindringt.
- Der Micro Cleaner erreicht Austrittstemperaturen je nach Anwendung von über 100° Grad, die viele Keime nur mit dem Dampf vernichten (abhängig vom angewendeten Zubehör, der Entfernung und Untergrundbeschaffenheit).
- Mit dieser Dampftechnologie erreichen wir Keimreduktionen bis zu Logstufe 7. Damit kann der Micro Cleaner schon bei normalen Reinigungsprozessen zu signifikanten Keimreduktionen beitragen. Dies wurde von einem akkreditierten Labor bestätigt.



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Testergebnis: Akkreditiertes Labor Clean Controlling Medical

„Die Prüfgegenstände konnten unter Verwendung des Gerätes “Micro Cleaner“, bereitgestellt von Medeco Cleantec GmbH, in drei unabhängigen Läufen erfolgreich gereinigt und desinfiziert werden. Zusätzlich konnte Bodenmaterial durch das Gerät ebenfalls erfolgreich gereinigt und desinfiziert werden.“

Das Bodenmaterial war frei von sichtbarer Verschmutzung.

Die Restbelastung des Bodenmaterials mit Protein war $< 6,4 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ (FDA-Anforderung).

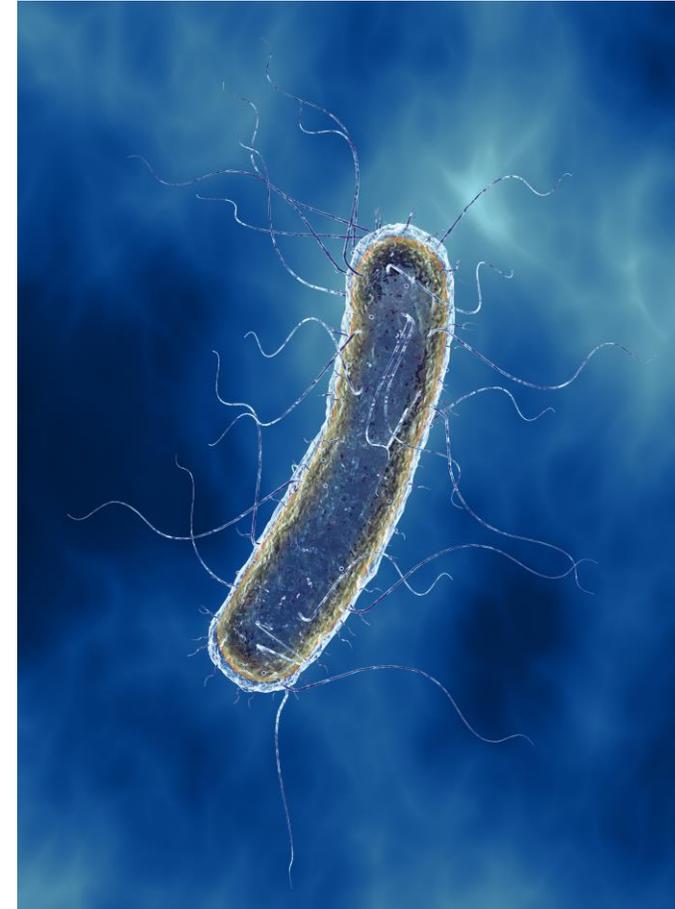
Die Desinfektion erreichte eine Log Reduktion von mind. 5 Stufen (Marker Escherichia coli).

Das Gerät “Micro Cleaner“ ist somit geeignet zur Reinigung und Desinfektion von Bodenmaterial.

Die Instrumente und die Oberflächen waren frei von sichtbarer Verschmutzung.

Die Restbelastung der Instrumente mit Protein war $< 100 \mu\text{g}$ / Prüfgegenstand.

Die Reinigung erreichte eine Log Reduktion von mind. 4 Stufen (Marker Bacillus atrophaeus). Die Desinfektion erreichte eine Log Reduktion von mind. 5 Stufen (Marker Enterococcusfaecium).



CleanControlling Medical GmbH & Co. KG ♦ Gehrenstraße 11a ♦ D-78576 Emmingen-Liptingen



Anerkannt durch/Recognized by
Zentralstelle der Länder
für Gesundheitsschutz
bei Arzneimitteln und
Medizinprodukten
www.zlg.de
ZLG-AP-189.15.11



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Die Vorteile, schnell, flexibel einsetzbar auch wenn keine Desinfektionsmittel zur Verfügung stehen.

- Intensivreinigung/Desinfektion bei Rollstuhlsitzfläche und Armlehne mit Microfasertuch auf Dreiecksbürste. Reduktion $>\log 5$
- Bei Reinigung von Menuewagen mit Microdampf konnten deutlich bessere Hygieneergebnisse erzielt werden gegenüber herkömmlicher Wischdesinfektion.
- Bei Edelstahlflächen bis zu 25% verbesserte Keimreduktion gegenüber Chlor und Desinfektionsmittel



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!



Empfohlen durch den BVLK

- Wir sind „Kooperationspartner des Bundesverbandes der Lebensmittelkontrolleure Deutschlands e.V.“
- Der Micro Cleaner wurde im Einsatz getestet und als das „fehlende Element“ in der Küchenreinigung bezeichnet.
- Seit Januar 2019 wird der Micro Cleaner empfohlen und jedes Gerät darf das Siegel des BVLK tragen.

**Anwendungsbeispiele auf den nächsten
Seiten oder in Filmen auf unserer
Webseite:**

<https://www.microcleaner.at/anwendungen/>

Hygienisch und rückstandsfrei, die beste
Basis für eine effektive Wischdesinfektion.

medicleantec
microcleaner
www.microcleaner.at



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

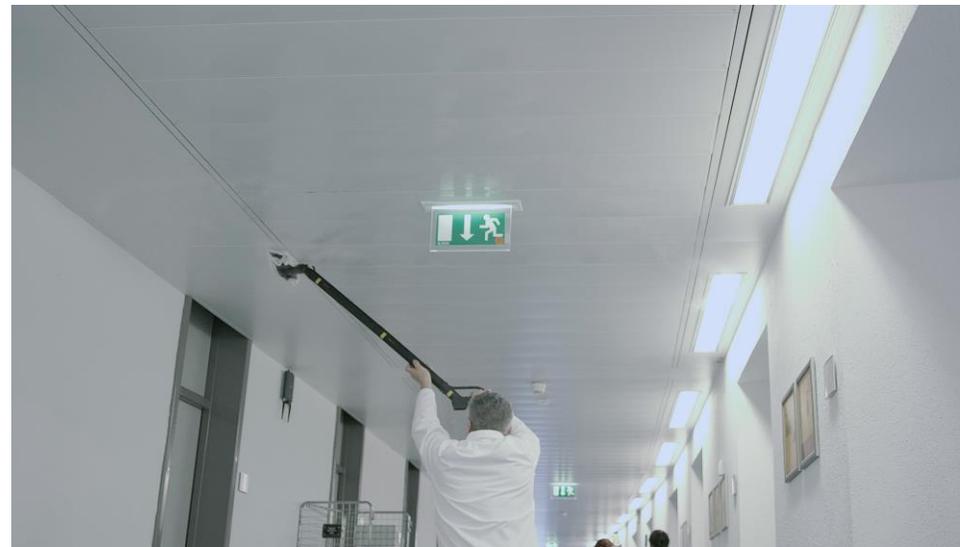
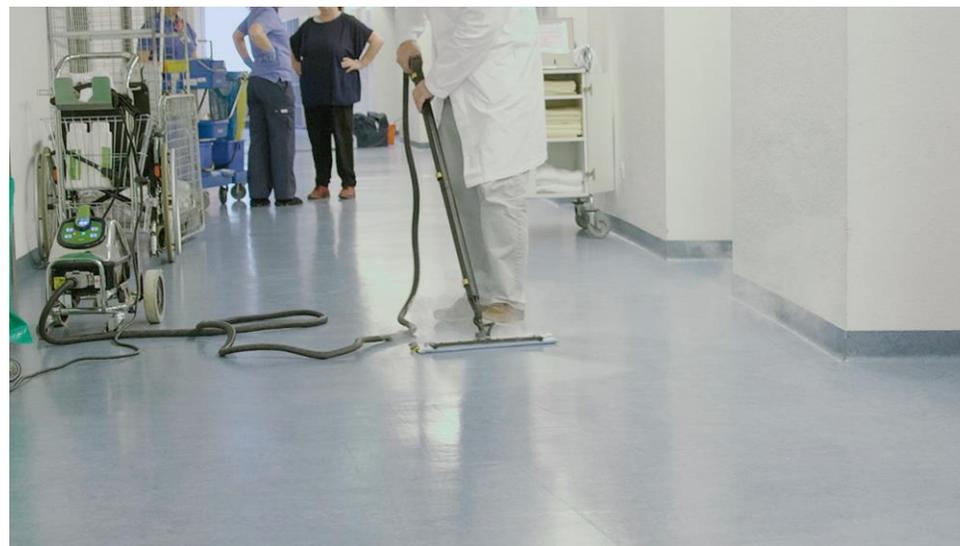
Perfekt auf allen Böden und Oberflächen.

medicleantec
microcleaner

www.microcleaner.at



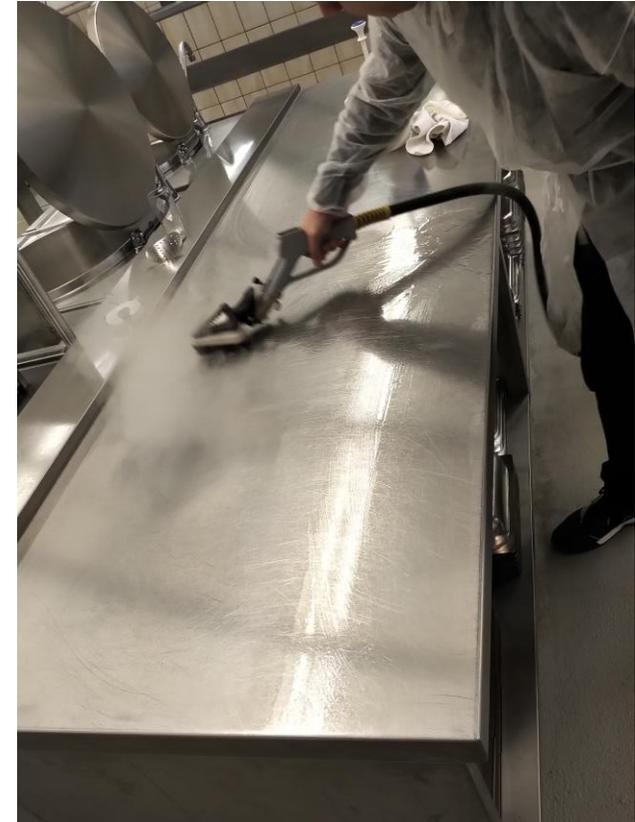
Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Schnell und effizient bei Edelstahlflächen und Menüwagen.
Und hygienisch bis $> \text{Log } 5$ Keimreduktion.

medicleantec
microcleaner
www.microcleaner.at



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!



medicleantec
microcleaner
www.microcleaner.at



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Perfekt für Details und schwer zugängliche Stellen.



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Perfekte Sauberkeit in der Küche.

medicleantec
microcleaner

www.microcleaner.at



Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!

Medeco Cleantec und unsere Partner haben über 30 Jahre Erfahrung in Industriedampf- und Trockendampfverfahren für die hygienische Reinigung.

Wir beraten Sie gerne und testen unsere Technologie auch in Ihrem Betrieb.

Ihr Ansprechpartner

Helmut Kührer Vertragshandlung

Tel.: +43 676 408 1664

Email: office@microcleaner.at

Hygienisch und Ökologisch reinigen ohne Chemie!