

Anspruchsvolle Aufgaben erfordern neue Methoden:  
**Wunddebridement mit Ultraschall**



# → Ultraschall-Debridement von Söring: positive Effekte für die Wundheilung nutzen

Das Ultraschall-Debridement (UD) von Söring ist ein modernes und zukunftsträchtiges Verfahren, das sich den Herausforderungen der Wundreinigung annimmt. Durch die gezielte Nutzung des Kavitationseffektes ermöglicht es ein effektives Debridement von akuten und chronischen Wunden. Das Verfahren bricht Biofilme auf, verbessert die

Wirkung antibiotischer Therapien und ermöglicht so eine Reduktion der lebensfähigen Bakterien.<sup>1</sup> Zudem kann es die Qualität von Granulationsgewebe verbessern und gesundes Gewebe erhalten.<sup>2</sup> Neben der guten Akzeptanz bei Pferden überzeugt das UD auch durch seine einfache Anwendbarkeit.<sup>2</sup>

## Indikationen:

- Chronische Wunden, Post-OP-Wunden
- Verbrennungen
- Unfallbedingte Wunden

## Vorteile:

- Entfernung von avitalem Gewebe
- Erhalt des gesunden Gewebes
- Erzeugung eines sauberen Wundbetts
- Verbesserung von Wundrändern

## Fallbeispiel:



Vor dem Ultraschall-Debridement



Nach mehrmaligem Ultraschall-Debridement

Die Bilder wurden mit freundlicher Genehmigung zur Verfügung gestellt von der Pferdeklinik an der Rennbahn, Iffezheim.



## Aus der Praxis

**„Das Ultraschall-Debridement von Söring ist aus unserer Pferdeklinik nicht mehr wegzudenken. Insbesondere schlecht heilende, mit Keimen besiedelte Wunden lassen sich mit dieser Methode sehr gut debridieren.“**

Prof. Dr. Christoph Lischer, Geschäftsführender Direktor der Klinik für Pferde, Allgemeine Chirurgie und Radiologie an der Freien Universität Berlin

<sup>1</sup> Geisler Crone, S., Garde, C., Bjarnsholt, T., Alhede, M.: A novel in vitro wound biofilm model used to evaluate low-frequency ultrasonic-assisted wound debridement. *Journal of Wound Care* 2015; 24:2, 64-72.

<sup>2</sup> Christoph Lischer, Bettina Rheiner, Anna Ehrle und Sabine König: Ultraschallassistierte Wundbehandlung einer chronisch infizierten, schwer heilenden Wunde an der Unterbrust eines Pferdes. *Pferdeheilkunde* 2011, 27(6):597-600.

# Produktkompetenz: UD-Instrumente für verschiedene Wunden



Mit den Ultraschall-Instrumenten von Söring für die Veterinärmedizin lassen sich Wunden gründlich reinigen. Für optimale Behandlungsergebnisse stehen leistungsfähige UD-Instrumente mit verschiedenen Sonotrodenformen zur Auswahl, die für unterschiedliche Wundtypen zum Einsatz kommen. Die Huf- und die Spatel-Sonotrode eignen sich z.B. ideal für Wundflächen. Die Doppelkugel-Sonotrode ermöglicht hingegen das Debridement von Wundtaschen. Liegen diese besonders tief, kommt die lange Doppelkugel-Sonotrode zum Einsatz. Zusammen mit dem Ultraschall-Generator SONOCA 185 schaffen die UD-Instrumente die ideale Voraussetzung für einen unterbrechungsfreien Workflow.

## Präzise und zuverlässig: **UD-Instrumente**

- *Besonders geeignet für Wundflächen und Wundtaschen*
- *Schnelle und sichere Handhabung*
- *Langlebig und ressourcenschonend dank komplett aufbereiter Instrumente*



## Auf einen Blick: **Sonotroden für unterschiedliche Wundtypen**



Doppelkugel

Huf

Spatel

## Praktisch und kompakt: **SONOCA 185**

- *Einfache Bedienung*
- *Automatische Einstellung der passenden Arbeitsparameter*
- *Integrierte Spülpumpe für einen kontrollierten Spülfluss*



## Produktübersicht (Kurzinformation)

### Instrumente

- UD-Instrument, Doppelkugel
- UD-Instrument, Doppelkugel, lang
- UD-Instrument, Huf
- UD-Instrument, Spatel

### Generator

- SONOCA 185

### Zubehör

- Trolley
- Instrumentenkabel
- Fußschalter, einfach
- Einmal-Schlauchset, einfach verpackt
- Einmal-Schlauchset, doppelt verpackt

# Söring:

## innovative Lösungen für die Veterinärmedizin

Die Söring GmbH wurde 1985 von Holger Söring mit Hauptsitz in Quickborn gegründet und stellt seitdem qualitativ hochwertige Produkte für die Ultraschall-Chirurgie her. Heute steht der Mittelständler dank seiner zahlreichen patentierten Anwendungen für die Leber-, Neuro- und Wirbelsäulenchirurgie sowie für die Wundbehandlung an der Weltspitze der Ultraschall-Technologie. Mit dem Portfolio für das Ultraschall-Debridement in der Veterinärmedizin knüpft Söring an die Erfolge aus der Humanmedizin an. Bei Söring ist alles „Made in Germany“: von der Entwicklung, über die Produktion bis hin zum Vertrieb. Die breite Produktpalette wird stets in enger Zusammenarbeit mit führenden Anwendern optimiert und erweitert. Dabei steht die Kundenzufriedenheit an erster Stelle. Nicht zuletzt deshalb bietet Söring ein umfassendes Instandhaltungs- und Serviceprogramm.



### → Söring GmbH

Direct Sales Department  
Justus-von-Liebig-Ring 2  
25451 Quickborn  
Deutschland

Tel.: +49 4106-6100-0  
Fax: +49 4106-6100-10  
E-Mail: [directsales@soering.com](mailto:directsales@soering.com)

Spezifikationen, Design und Zubehör der hier abgebildeten Produkte können sich zwischenzeitlich geändert haben.

Die hier abgebildeten Produkte sind gegebenenfalls nicht in Ihrem Land verfügbar. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Söring Partner.