

## NEPTUN® Wundspülsystem Lavage System

### Ausgangslage

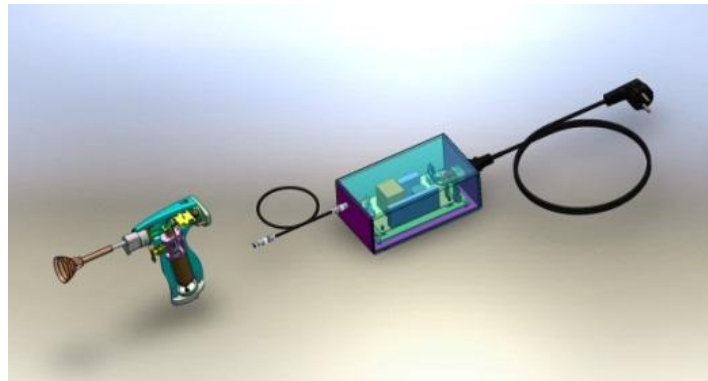
In der Medizintechnik werden zunehmend höhere Ansprüche an Leistung und Qualität medizinischer Geräte gestellt. Sie müssen allen aktuell gültigen Gesetzen und Normen entsprechen, leicht und einwandfrei zu bedienen sein, sollten belastbar und dabei umweltfreundlich gestaltet sein.

Das NEPTUN® Wundspülsystem wird in der Orthopädie und Unfallchirurgie zum Spülen verwendet, z. B. bei Knie- und Hüftoperationen. Die Hauptproblematik des Kunden lag in der Undichtigkeit des Vorgängermodells, das aus zwei Hälften bestand.

### Aufgabe

Weiterentwicklung und Optimierung des Wundspülsystems sowie die Produktion in Kleinserie. Durch langjährige Erfahrung in der Erstellung von Konzepten und Konstruktionen sowie bei der mechanischen und elektrischen Montage entstand ein Medizinprodukt, das höchsten Ansprüchen genügt.

Das Wundspülsystem besteht aus einem Stück gefrästen, eloxierten Aluminium, das durch seine moderne Elektro-Technologie mit zwei einstellbaren Leistungsstufen und Manuell- und Dauerbetrieb flexibel einsetzbar ist. Dieses wiederverwendbare Gehäuse ist autoklavierbar, sehr robust und ermöglicht somit eine einfache und sichere Handhabung und Bedienung, die gleichzeitig die Umwelt schont.



### Kundennutzen

- zuverlässige und schnelle Lösung für die Problematik der Undichtigkeit
- in Funktion und optischem Finish überzeugendes Produkt
- Vielseitig einsetzbar und umweltfreundlich

**Fazit: provenion löst gestellte Aufgaben schnell, flexibel und nachhaltig**