# Konstante Verbesserung der Prozesse, Arbeitsabläufe und der Kosteneffizienz

**Dem intelligenten LM Dental Tracking System™ können Sie vertrauen.**

Das LM Dental Tracking System™ ermöglicht Ihnen die Rückverfolgbarkeit und Überwachung von Instrumenten und Materialien mit der RFID-Technologie. Instrumente, Handstücke, Füllungsmaterial, Implantate etc. von verschiedenen Herstellern werden in wenigen Sekunden eingelesen. Die automatische Rückverfolgbarkeit, die Dokumentation der Logistik und Infektionskontrolle erlauben es den Mitarbeitern, effizienter zu arbeiten und sich vermehrt auf den Patienten konzentrieren zu können. Das Internet der Dinge ermöglicht es, bezüglich zahnmedizinischer Artikel und Belange grosse Datenmengen zu sammeln und zu analysieren – zugunsten einer konstanten Verbesserung der Prozesse, Arbeitsabläufe und der Kosteneffizienz.

Der Server dient dazu, Nutzungszyklen von Aktivitäten zu speichern, rückzuverfolgen und zu verifizieren, die an im System registrierten Artikeln erfolgten. Die Lesegeräte speichern die Aktivitäten auf dem Server und empfangen von diesem Konfigurationen. Die Benutzer erhalten hiernach Zugriff auf den Server, wodurch die browserbasierte Schnittstelle genutzt werden kann, um beispielsweise Protokolle einzusehen oder das System zu konfigurieren.

Verschiedene Arten von Handinstrumenten und/oder Materialien können im System registriert werden.

## Dokumentation der Patientensicherheit und der Infektionskontrolle

Der Server kennt den Status jedes Artikels und ermöglicht dem Kliniker eine doppelte Prüfung der Verfallsdaten und des korrekten Durchlaufs der Aufbereitungsschritte, Inspektionen und Überprüfungen der Instrumente. Die Datenbank enthält die Aufzeichnungen für die angegebene Desinfektion sowie Pflege- und Sterilisationsprozesse und bietet eine detaillierte Protokollierung aller Instrumente und Materialien. Die Senkung von Risiken durch automatische Prüfungen und Warnungen bietet eine zusätzliche Sicherheitsmassnahme ohne mühselige manuelle Kleinarbeit.

## Prozessoptimierung und Kostensenkung

Die Kosten für Logistik und Materialhandling machen ca. 30 Prozent der Gesamtbetriebskosten der Dienstleister im Gesundheitswesen aus.[1] Das LM Dental Tracking System™ bietet die Möglichkeit, Umläufe von einzeln verwendeten Materialien und Instrumenten im gesamten Klinikbereich sowie im Dekontaminations- und Sterilisationsraum zurückzuverfolgen. Die Auswertung der Leistungskennzahlen werden beispielsweise auf Basis des bestehenden Qualitätssystems oder der Standard-Betriebsprozeduren definiert. Die riesige Datenmenge, die durch das LM DTS verfügbar ist, ermöglicht die Bewertung der idealen Verfahren sowie die Analyse und Optimierung der Arbeitsabläufe und sorgt so systematisch für eine kontinuierliche Verbesserung.

*Kostensenkung*
- Vermeidung zeitaufwendiger manueller Kontrollen
- Optimierung des Lagerbestands
- Verbesserter Materialfluss
- Reduzierung der Anzahl nicht auffindbarer Teile

*Prozessoptimierung*
- Erleichterte Verbrauchsaufzeichnungen
- Ermittlung von Anzeichen für Neuanforderungen
- Verbessertes Zeitmanagement
- Erweiterte Planung für Patientensitzungen
- Senkung von Verlusten

## Support für Weiterbildung

Diese Technologie bietet Support und ganz neue Möglichkeiten für Weiterbildung und Prüfung von Kompetenzen. Das LM DTS kann zum Beispiel so eingerichtet werden, dass für jeden Studenten die in präklinischen Übungen verwendeten Instrumente und Materialien dokumentiert werden. So lassen sich zum Beispiel Missverständnisse hinsichtlich der Instrumente und Materialien, die während einer bestimmten Phase einer aufbauenden Prozedur benutzt werden müssen, erkennen und sofort berichtigen. Der Nachweis der Kompetenz oder zum Beispiel das Erlernen einer bestimmten Prozedur kann überprüft und dokumentiert werden. Im präklinischen Labor können je nach Einrichtung und Ausrüstung die Aufbereitungsschritte simuliert oder überprüft werden.

## Asset-Management

In grossen Krankenhäusern ist es ebenso wie in kleinen Kliniken ganz entscheidend, dass die richtigen Instrumente und Materialien zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind. Eine effiziente Planung des Tagesablaufs und des langfristigen Budgets hängt eng damit zusammen, dass die genaue Lage und der Status jedes Instruments, Handstücks und Materials bekannt sind. Mit dem cloudbasierten LM Dental Tracking System ist die Suche von verlegten Instrumenten oder das Ausgleichen von ungleichmässigen Beständen zwischen Räumen und Abteilungen ein Kinderspiel. Die Verantwortlichkeit der einzelnen Personen für die Instrumente reduziert über die RFID-Identifizierung zudem die Verluste von Gegenständen. DT

[1] Nachtmann, H. & Pohl, E. A. (2009). The state of healthcare logistics: cost and quality improvement opportunities. Center for Innovation in Healthcare Logistics, University of Arkansas.

### LM-Instruments Oy

Vertrieb in der Schweiz:

**Rodent AG**
Tel.: +41 71 763 90 60
www.rodent.ch

ANZEIGE

PEOPLE HAVE PRIORITY

W&H

GEWINNE
EINEN TRIP
NACH
SALZBURG

Mehr Infos auf patient2fan.com

**From a patient to a fan.**

Mit erstklassigen Dentallösungen von W&H
für jede Herausforderung.

#patient2fan

Together we make it happen!

wh.com

VIDEO CHANNEL