



SUCCESS STORY

Revolutionierung der ästhetischen Medizin: Legolaser's hochmoderne Geräte mit Stäubli's CombiTac uniq

Schönheitsbehandlungen haben in den letzten Jahren einen wahren Boom erlebt. Infolgedessen umfasst die Branche der ästhetischen Medizinprodukte eine immer breitere Palette von Produkten und Technologien, die das persönliche Erscheinungsbild verbessern und kosmetische Probleme lösen sollen.

Das spanische Unternehmen Legolaser Group ist auf die Entwicklung und Herstellung dieser medizinischen Geräte für ästhetische Zwecke spezialisiert. Sie setzt bei ihren Produkten auf hochwertige Komponenten, wie zum Beispiel den CombiTac uniq von Stäubli.

Innovative Legolaser-Geräte verändern die Schönheits- und Gesundheitsbranche

Legolaser wurde 2014 gegründet und ist in der Gesundheits- und Schönheitsbranche tätig. Die Suche nach den praktischsten Technologien, zusammen mit medizinischen

und technischen Supportleistungen, ermöglicht es Legolaser, schnelle Lösungen anzubieten, die auf die spezifischen Bedürfnisse seiner Kunden zugeschnitten sind. Das Unternehmen stellt verschiedene Geräte für die Anti-Aging-Behandlung, die Entfernung von Pigmenten und Tätowierungen sowie für die Gefäßbehandlung her. Eines der Geräte, das speziell für die Entfernung von Körperbehaarung entwickelt wurde, heißt Eride. Das Diodenlasergerät besteht aus einer tragbaren Wageneinheit und einem Handstück. Drei Wellenlängen sind in einem Handstück integriert, um verschiedene Strukturen innerhalb

Industrielle Steckverbinder: Modularer Steckverbinder CombiTac uniq

Anwendung: Steckverbinder für Anwendungen im Gesundheitswesen

- Flüssigkeits-, Leistungs- und Signalkontakte integriert
- Äußerst kompaktes Design mit hervorragender Leistung
- Weißes Aluminiumgehäuse

STÄUBLI



des Haarfollikels anzusprechen. Der Schnittpunkt zwischen diesen beiden Teilen ist besonders anspruchsvoll. Legolaser war auf der Suche nach einer hochwertigen Lösung, um sein High-End-Produkt zu vervollständigen.

Leckagefreie Verbindungen in Angriff nehmen

Die Verbindungen an der Schnittstelle zwischen dem Trolley und dem Handstück mussten in der Lage sein, Strom, Signale und Flüssigkeit zu übertragen. Wichtig dabei war, all diese verschiedenen Anschlüsse in einem Stecker zu vereinen. Das Gehäuse muss sich nahtlos in das moderne Design des Geräts einfügen. Gerade bei Flüssigkeiten ist eine leckagefreie Verbindung unerlässlich, um mögliche Fehlfunktionen und Schäden am Gerät zu vermeiden.

CombiTac - der perfekte Steckverbindung für medizinische Geräte

Mit CombiTac uniq bietet Stäubli die richtige Lösung für diese hohen Anforderungen. Das weiße Aluminiumgehäuse fügt sich perfekt in das Design des Gerätes ein. Die Verriegelung schafft eine zuverlässige und sichere Verbindung zwischen der Trolley-Einheit und

dem Handstück. CombiTac zeichnet sich dadurch aus, dass Strom, Signal und Flüssigkeit in einem Steckverbinder vereint sind. Die beiden leckagefreie Flüssigkeitskontakte verhindern das Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät, wenn der Stecker abgezogen wird. Dies verhindert mögliche Schäden am Gerät und schützt vor Ausfällen. Die 1,5-mm-Kontakte sorgen für eine zuverlässige und stabile Signalübertragung, während die beiden 6-mm-Kontakte für ausreichend Strom sorgen. Die Steckverbindung sorgt für eine schnelle und einfache Handhabung und Austausch. Dabei sorgt die integrierte MULTILAM-Technologie für eine sichere und zuverlässige Verbindung zwischen den Kontakten. Die 100'000 Steckzyklen garantieren eine lange Lebensdauer.

Kundenvorteil

Das anpassbare Design des CombiTac erfüllt spezifische Kundenanforderungen. Durch den Einsatz der fortschrittlichen MULTILAM-Technologie wird eine hohe Anzahl von Steckzyklen erreicht. Dies fördert die Langlebigkeit und sichert die Kosteneffizienz über die gesamte Lebensdauer. Die Flüssigkeitskontakte im CombiTac sind auslaufsicher konstruiert und bieten eine

zuverlässige und leckagefreie Verbindung, die durch Strom und Daten ergänzt wird. Alle Designelemente passen auf kleinstem Raum und weisen daher ein nahtloses und einfaches Design auf. Die überlegene Kontaktintegrität des CombiTac ermöglicht es Legolaser, den Status seiner Geräte auf dem Markt zu steigern.

Vorteile für den Kunden

- Modularer Steckverbinder, der vollständig auf die hohen Anforderungen der Kunden zugeschnitten ist
- Leckagefreie Flüssigkeitskupplungen zur Vermeidung von Schäden
- Bis zu 100'000 Steckzyklen
- Einfache Handhabung und Austausch

Über Stäubli

Stäubli ist ein globaler Anbieter von Mechanik-Lösungen mit drei Kernaktivitäten: Connectors, Robotics und Textile. Der internationale Konzern ist in 28 Ländern vertreten.

Stäubli Electrical Connectors ist Spezialist für zukunftsorientierte Kontakttechnologie und technisch ausgereifte Lösungen mit einem Produktportfolio von Miniatursteckverbindern bis hin zu Hochleistungssteckverbindern für verschiedene Branchen.

www.staubli.com/electrical