



SUCCESS STORY

Révolutionner la médecine esthétique : Les appareils de pointe de Legolaser fia- bilisés par le CombiTac uniq de Stäubli

Les traitements de beauté ont connu un véritable essor ces dernières années. Par conséquent, l'industrie des dispositifs médicaux esthétiques englobe une gamme de plus en plus large de produits et de technologies destinés à améliorer l'apparence personnelle et à résoudre les problèmes esthétiques.

La société espagnole Legolaser Group est spécialisée dans la conception et la fabrication de dispositifs médicaux à des fins esthétiques. Elle s'appuie sur des composants de haute qualité pour ses produits, tels que le CombiTac uniq de Stäubli.

Les dispositifs innovants de Legolaser transforment les industries de la beauté et de la santé

Legolaser a été fondée en 2014 et sert les secteurs de la santé et de la beauté. Legolaser offre des solutions rapides et adaptées aux besoins spécifiques de ses clients.

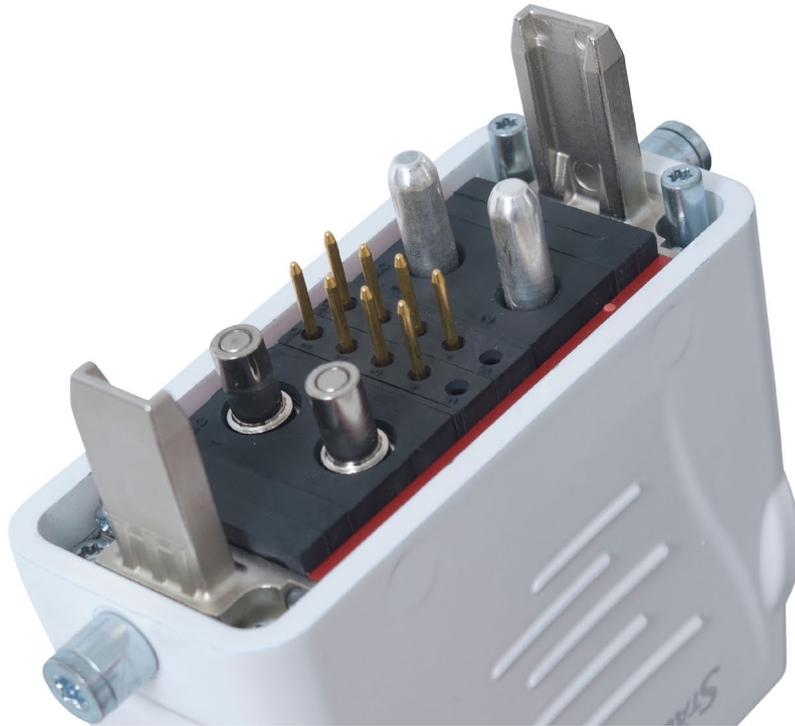
Elle produit divers appareils pour le traitement anti-âge, l'élimination des pigments et des tatouages, et le traitement vasculaire. L'un de ses appareils, spécialement conçu pour l'épilation corporelle, s'appelle Eride. Cet appareil à laser diode se compose d'un chariot portable et d'une pièce à main. Trois longueurs d'onde sont intégrées dans une seule poignée pour cibler les différentes structures du follicule pileux. L'interconnexion entre ces deux parties est particulièrement complexe. Legolaser était à la recherche d'une solution haut de gamme pour finaliser son produit.

Connecteurs industriels : Connecteur modulaire CombiTac uniq

Application : connecteur pour les applications de soins de santé

- Contacts de fluide, d'alimentation et de signal intégrés
- Conception extrêmement compacte avec des performances supérieures
- Boîtier en aluminium blanc

STÄUBLI



Des connexions étanches

Les connexions entre l'unité de chariot et la pièce à main devaient être en mesure de transmettre l'énergie, le signal et le fluide. Il était important de combiner toutes ces connexions différentes en un seul connecteur. Le boîtier doit s'intégrer parfaitement dans le design moderne de l'appareil. En particulier pour les liquides, une connexion sans égoutture est essentielle pour éviter d'éventuels dysfonctionnements et dommages à l'appareil.

CombiTac - la connexion parfaite pour les dispositifs médicaux

Avec CombiTac uniq, Stäubli est en mesure de fournir la bonne solution pour répondre à ces exigences élevées. Le boîtier en aluminium blanc s'intègre parfaitement au design de l'appareil. Le verrouillage crée une connexion fiable et sûre entre l'unité de chariot et la pièce à main. Ce connecteur modulaire se caractérise par le fait que l'alimentation, le signal et le fluide sont combinés en un seul. Les deux raccords fluides étanches empêchent le liquide de pénétrer dans l'appareil lorsque le connecteur est déconnecté.

Cela permet d'éviter d'endommager l'appareil et de le protéger contre les pannes. Les contacts de 1,5 mm assurent une transmission fiable et stable du signal, tandis que les deux contacts de 6 mm fournissent une puissance suffisante. La connexion débrochable permet une manipulation et un remplacement rapides et faciles. La technologie MULTILAM assure une connexion sûre et fiable entre les contacts. Les 100'000 cycles d'embrochage garantissent une longue durée de vie.

Avantages pour le client

La conception sur-mesure du CombiTac répond aux exigences spécifiques des clients. Intégrant la technologie de contact avancée MULTILAM, il réalise un nombre important de cycles d'embrochage. Cela favorise la durabilité et garantit la rentabilité pendant toute la durée de vie du produit. Les raccords fluides du CombiTac sont conçus pour être étanches et assurer une connexion fiable et sûre, complétée par l'alimentation électrique et les données. Tous les éléments s'intègrent dans les espaces les plus restreints et présentent donc une conception

simple et transparente. L'intégrité supérieure des contacts du CombiTac permet à Legolaser d'améliorer le statut de ses machines sur le marché.

Avantages pour le client

- Connecteur modulaire entièrement personnalisé pour répondre à leurs exigences élevées
- Raccords de fluides étanches pour éviter les dommages
- Jusqu'à 100 000 cycles d'embrochage
- Manipulation et remplacement faciles

About Stäubli

Stäubli est un fournisseur mondial de solutions industrielles et mécatroniques, avec quatre divisions : Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics et Textile. Stäubli est actuellement implanté dans 28 pays, avec des agents répartis dans 50 pays sur quatre continents.

Stäubli Electrical Connectors est un spécialiste de la technologie de contact avancée et des solutions de connexions avec une gamme de produits allant des connecteurs miniatures jusqu'aux connecteurs forte puissance pour diverses industries.

www.staubli.com/electrical