

複雑なカテーテル医療デバイス用 電極コネクタのマイクロアセンブリ

Arimation が Cretex Medical 向けに開発した
コンパクトで精密なソリューション

産業分野



医療 & 製薬

用途



アセンブリ





3-Axis Vibration Technology
Innovation by asyril

Arimation
ROBOTICS

Arimation Robotics は機械設計、産業用ロボティクス、PLC&HMIプログラミング、およびビジョンシステムに特化しており、自動化により複雑なエンジニアリングの課題を解決します。

エンドユーザー



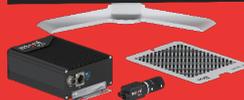
CreteX Medical は、ユーザーがリスクを削減し、時間短縮できるように、医療機器製造とエンジニアリングサービスを提供しています。

「医療機器の小型化が次世代の技術を推進することはよく知られています。この非常に小さく精密レベルでの自動化は、当社のほぼすべての側面に適用可能だと考えています。」

CreteX Medical レーザ部長
Jeremy Glynn

アジリル社の製品

- ・スマートコントロールシステム EYE+
- ・Asycube 50 フレキシブルフィーディングシステム



asyril Experts in
Flexible Feeding Systems

複雑なカテーテル医療 デバイス用電極コネクタの マイクロアセンブリ

Arimation が CreteX Medical 向けに開発した
コンパクトで精密なソリューション

チャレンジ

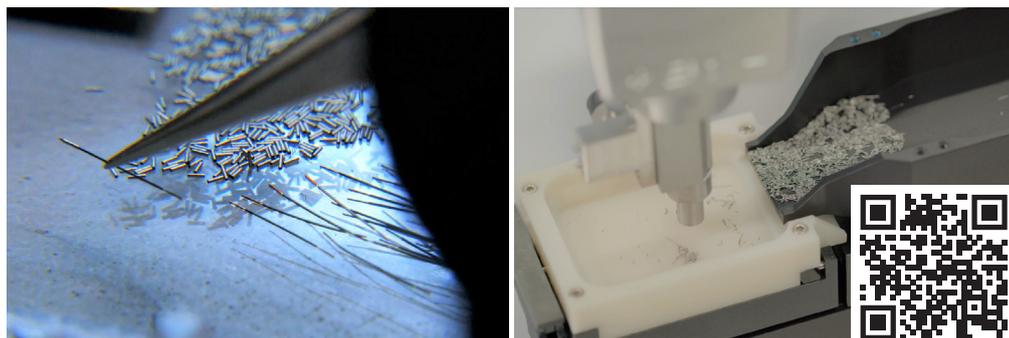
- ・ 複雑なカテーテルのサブアセンブリでまつげよりも細くて小さい重要なコンポーネントを組み立てる。
- ・ 物理的にも精神的にも負担のかかるプロセスを自動化することにより、組み立て作業員の健康を向上させる。
- ・ このコンポーネントの需要が伸びても、クリーンルームスペースの拡大をすることなく生産スケールをアップさせる。

ソリューション

- ・ Mecademic の 6 軸ロボット「Meca500」は、コンパクトでありながら、非常に精密な自動化に適しており、5ミクロンの繰り返し作業が可能です。
- ・ Asycube 50 をアジリルの EYE+ スマートコントロールシステムで制御することにより、小さなコンポーネントのハンドリングや柔軟性向上が可能です。
- ・ 0.1 mm 径のワイヤを正確にかつ一貫して操作ができるため、カスタムワイヤを供給・切断することが可能です。

メリット

- ・ 組み立て作業員の作業姿勢をエルゴノミックにより改善することで作業環境を改善しました。
- ・ 小型かつ自動化されたソリューションにより、高価なクリーンルーム内での機械のスペースを 75%削減し、わずか1センチでも貴重な省スペース化をもたらしました。
- ・ 常に高品質なアセンブリにより、スループットが改善し、収益力が向上しました。



動画をご覧になりたい場合は
クリックかスキャンして下さい。