



MARPOSS

バイオメディカル向け テスト、測定及び検査

インプラント



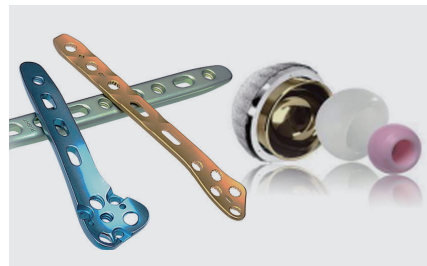
歯科用インプラント



整形外科用ネジ



その他インプラント



寸法検査

光学技術

光学技術

クロマティック
コンフォーカル
センサー

機能検査

ネジ山ゲージ

ネジ山ゲージ

ネジ山ゲージ

自動化プロセス

インプラント品質ゲート

インプラント品質ゲート

ツールプロセスモニタリング

マシンおよび
パーツモニタリング
ソリューション

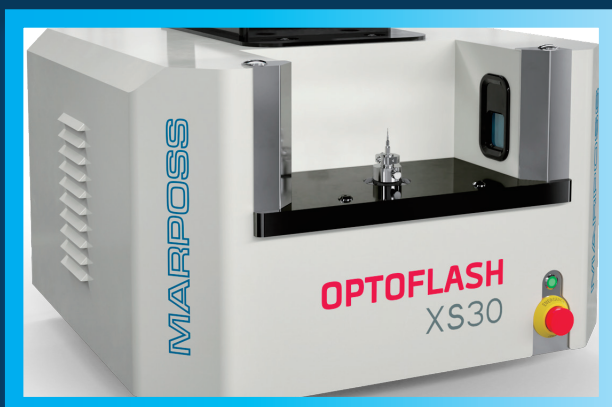
マシンおよび
パーツモニタリング
ソリューション

マシンおよび
パーツモニタリング
ソリューション

- 整形外科用インプラント検査
- インプラント向けネジ試験
- 複雑なインプラントアセンブリの自動化
- ネジ山の測定

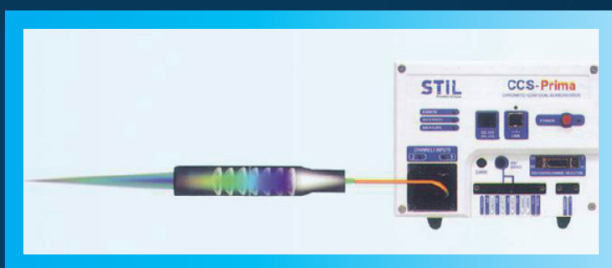


寸法検査



光学技術

光学検査は、多数の同じ部品を品質管理可能にするため、整形外科用ネジの検査に適しています。OPTOの高解像度画像と最適化されたアルゴリズムにより、360°にわたって、ネジの外径、ネジ山の直径とサイズ、プロファイル角度、ねじの長さ、直線性と同心度を検査することができます。



コンフォーカル(共焦点)センサー

製造上の欠陥だけでなく、構造上、重大な欠陥(プロファイルエラー)または傷を検出するために使用します。

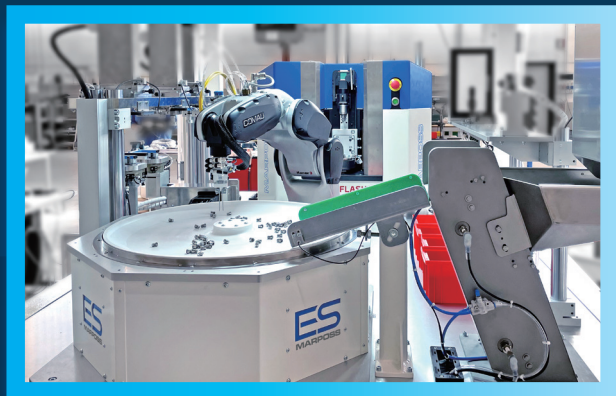
機能検査



整形外科製品の外ネジおよび内ネジの機能検査

外ネジおよび内ネジ山の測定に使用されます。平均直径、ネジ山の角度、ピッチの誤差など、ネジプロファイルの全体的なチェックを実行します。これにより、医療用インプラントの外ネジと内ネジの結合を完全にします。

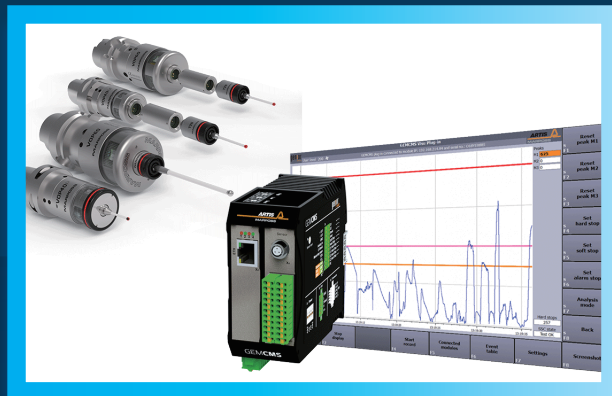
自動化プロセス



インプラント品質ゲート

バイオメディカル部門で要求される品質は、製造における厳しいモニタリングが課されます。大量生産される部品は、完全な品質保証が必要です。マーポスのソリューションは、寸法測定だけでなく、インプラント用のネジや釘の機能テストも提供します。

ツールプロセスモニタリング



モニタリングソリューションズ

医療用インプラント部品の機械加工向けに、マーポスのMIDAラインは、大量の医療機器加工に対応するパーツロービングおよびツールセッターシステムを備えた高速で正確な測定ソリューションを提供します。

ARTIS (アーティス) GEMCPU GENIOR ツールおよびプロセスモニタリングシステムは、ツールの破損、ツールの摩耗、およびツールの欠落をリアルタイムで検出します。GEMCMSマシンプロテクションシステムは、衝突やクラッシュを確実に検出し、関連するドライブを即座に停止させ、損傷やマシンのダウンタイムを防ぎます。

これらにより、医療用インプラント製造工程ラインの適切な動作と高品質が保証されます。

測定・検査・テストにおける グローバルパートナー



事業展開国数

34

countries

世界中のオフィス数

80

売上における輸出割合

94%

約

3,500

名の従業員

1,250

イタリア

1,027

アジア

826

ヨーロッパ

325

アメリカ

28

2000年以降にグループ化した主要企業数

8%

リソース全体における研究開発への投資

マーポスは1952年に設立され、製造工程における機械加工前、加工中、加工後の機械部品の品質チェックのための現場ソリューション、工作機械のモニタリングソリューション、多くの産業部門の組み立てとテスト、生産ラインの自動機械および検査ステーションを提供しています。

マーポスは、大手自動車メーカーの主要サプライヤーであり、航空宇宙、バイオメディカルなど先端技術のみならずガラス業界への事業展開も行っています。マーポスグループは、世界中に3,500人以上の従業員がおり、34カ国に80拠点を超える営業所があります。



MARPOSS

www.marposs.com

各国の住所一覧は、マーポスの公式Webサイトをご覧ください。
Edition 10/2022 - お断りなく仕様の変更を行うことがあります。© Copyright 2022 すべての著作権はMARPOSS S.p.A (Italy) にあります。
MARPOSS、ロゴおよびマーポス製品の名称・記号などは米国および各国におけるマーポスの登録商標あるいは商標です。
また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。
MARPOSSの品質、環境、安全の統合マネジメントシステムは、ISO 9001、ISO 14001およびOHSAS 18001の認証を取得しています。