



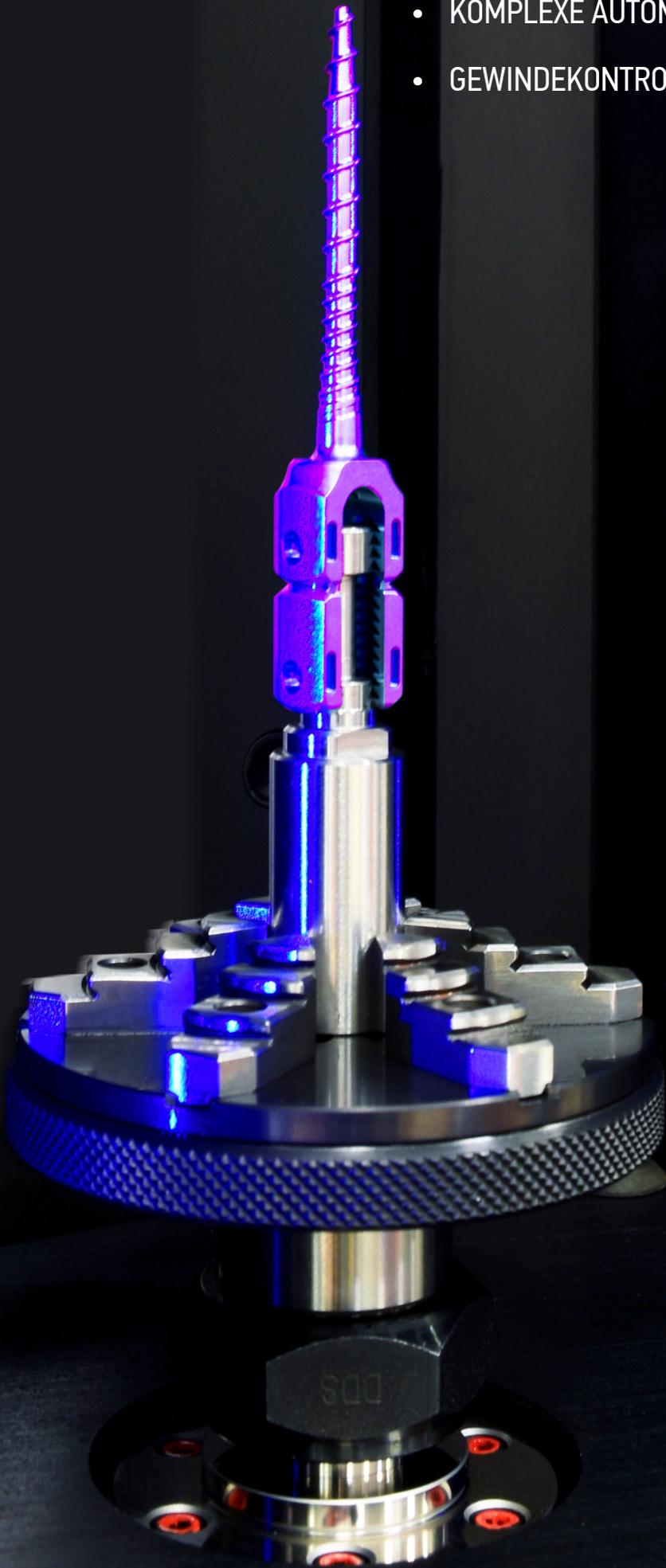
MARPOSS

BIOMEDIZINTECHNIK TESTEN, MESSEN & PRÜFEN

IMPLANTATE



- KONTROLLE VON ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTANTEN
- TESTS AN IMPLANTATSCHRAUBEN
- KOMPLEXE AUTOMATISIERUNG DER IMPLANTATMONTAGE
- GEWINDEKONTROLLE



DENTALIMPLANTATE



ORTHOPÄDISCHE SCHRAUBEN



ANDERE IMPLANTATE



MASSKONTROLLE

OPTISCHE SYSTEME

OPTISCHE SYSTEME

CHROMATISCH-KONFOKALE
SENSOREN

FUNKTIONSPRÜFUNG

GEWINDELEHREN

GEWINDELEHREN

GEWINDELEHREN

AUTOMATISCHER PROZESS

QUALITÄTSSCHLEUSE
IMPLANTATE

QUALITÄTSSCHLEUSE
IMPLANTATE

WKZG- &
PROZESSKONTROLLE

LÖSUNGEN FÜR
MASCHINEN UND
WERKSTÜCK-
ÜBERWACHUNG

LÖSUNGEN FÜR
MASCHINEN UND
WERKSTÜCK-
ÜBERWACHUNG

LÖSUNGEN FÜR
MASCHINEN UND
WERKSTÜCK-
ÜBERWACHUNG

QUALITÄTSSICHERUNGS- UND
QUALITÄTSMANAGEMENTSOFTWARE

QUALITÄTSSICHERUNGS- UND QUALITÄTSMANAGEMENTSOFTWARE
(PRÜFMERKMALSLISTE, PRÜFLOSBESTIMMUNG, FÄHIGKEITSAUSWERTUNGEN).
ABWEICHUNGEN UND KORREKTUR- UND VORBEUGEMASSNAHME,
STANDARDVORGEHENSWEISE BZW. VERFAHRENSANWEISUNG, AUDIT, PRÜFMITTELKALIBRIERUNG,
REKLAMATION (INTERN, KUNDE, LIEFERANT), INSTANDHALTUNG,
ÄNDERUNGSMANAGEMENT, SCHULUNG, UNTERSTÜTZUNG VON ISO 13485.

MASSKONTROLLE

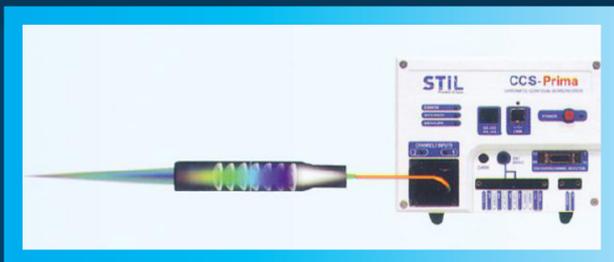


FUNKTIONSPRÜFUNG



OPTISCHE SYSTEME

Optische Kontrollensindidealbeiorthopädischen Schrauben, weil sie eine Vielzahl von Kontrollen an ein und demselben Werkstück ermöglichen. Hochauflösende optische Bilder und optimierte Algorithmen bieten eine 360 Grad-Kontrolle von Außengewinde, Gewindesteigung und -durchmesser, Profilwinkel, Gesamtgewindelänge, Linearität und Konzentrität.



FUNKTIONSPRÜFUNG AN AUSSEN- UND INNENGEWINDEN BEI ORTHOPÄSICHEN PRODUKTEN

Sie dienen zur Prüfung von Außen- und Innengewinden. Die umfassende Kontrolle am Gewindeprofil umfasst Kerndurchmesser, Gewindegewinkel und Gewindesteigungsfehler. Dies gewährleistet die perfekte Paarung zwischen Außen- und Innengewinde bei medizinischen Implantaten und orthopädischen Schrauben.

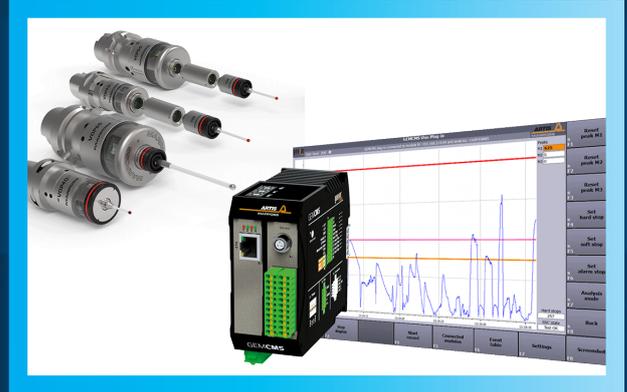
KONFOKALE SENSOREN

Konfokale Sensoren erkennen Bearbeitungsfehler sowie schwerwiegende Strukturfehler (Profilfehler) oder Kratzer.

AUTOMATISCHER PROZESS



WERKZEUG- & PROZESSKONTROLLE



QUALITÄTSSCHLEUSE IMPLANTATE

Die Qualitätsanforderungen in der Biomedizin verlangen eine strenge Überwachung der Fertigung. Hohe Stückzahlen müssen mit vollumfänglicher Qualität abgesichert sein.

Neben der Maßkontrolle beinhaltet unsere Lösung auch eine Funktionsprüfung bei Schrauben und Nägeln für die Implantologie.

ÜBERWACHUNGSLÖSUNGEN

Bei der Bearbeitung von medizinischen Implantaten bietet die Mida-Reihe von Marposs präzise Messlösungen für die Fertigung von Medizinprodukten in hohen Stückzahlen mit Werkstückkontroll- und Werkzeugeinstellsystemen. Die GEMCPU GENIOR Werkzeug- und Prozessüberwachungssysteme von ARTIS liefern in Echtzeit Daten zu Werkzeugbruch und -verschleiß sowie Werkzeug fehlt. Das Maschinenschutzsystem GEMCMS erkennt zuverlässig Kollisionen und Crash, stoppt sofort die betreffenden Antriebe und vermeidet somit Schäden und Stillstand. Dies sichert den ordnungsgemäßen Betrieb und die hohe Qualität in der Fertigungslinie für medizinische Implantate.

MESSUNG, KONTROLLE UND TEST FÜR QUALITÄTS- UND PROZESSKONTROLLE



Weltweit vertreten in

34
Ländern

Standorte weltweit

80

Exporte

94%

ca.

3500
Beschäftigte

1240

Italien

1100

Asien

810

Europa

340

Nord- und
Südamerika

30

Firmenübernahmen in
Schlüsselindustrien seit 2000

± 8%

in F&E investierte Ressourcen

Marposs hat seit seiner Gründung im Jahr 1952 Werkstattlösungen für die Qualitätskontrolle unter Fertigungsbedingungen entwickelt. Marposs-Lösungen umfassen Pre- / In- und Post-Prozess-Messsysteme für mechanische Werkstücke, Prozessüberwachung auf Werkzeugmaschinen, Montage- und Testsysteme und Automaten sowie Messstationen für Fertigungslinien.

Marposs ist als einer der Hauptlieferanten für namhafte Automobilhersteller auch in der Raumfahrttechnik, der Biomedizin, im Hightechbereich und in der Glasindustrie zu Hause.

Die Marposs-Gruppe ist mit mehr als 3500 Angestellten weltweit in 34 Ländern mit über achtzig Verkaufsbüros vertreten.



MARPOSS

www.marposs.com

Ein vollständiges Adressverzeichnis finden Sie auf der Marposs-Homepage

Ausgabe 09/2024 - Änderungen vorbehalten - © Copyright 2022-2024 Marposs S.p.A. (Italien) - Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, das Logo und hier dargestellte Produktnamen / Warenzeichen von Marposs sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Marposs in den USA und anderen Staaten. Eventuell bestehende Rechte Dritter auf hier dargestellte Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen werden von den entsprechenden Inhabern anerkannt.

Marposs hat ein Integriertes Managementsystem für Qualität, Umweltschutz und Sicherheit eingesetzt und ist nach ISO 9001, ISO 14001 sowie OHSAS 18001 zertifiziert.