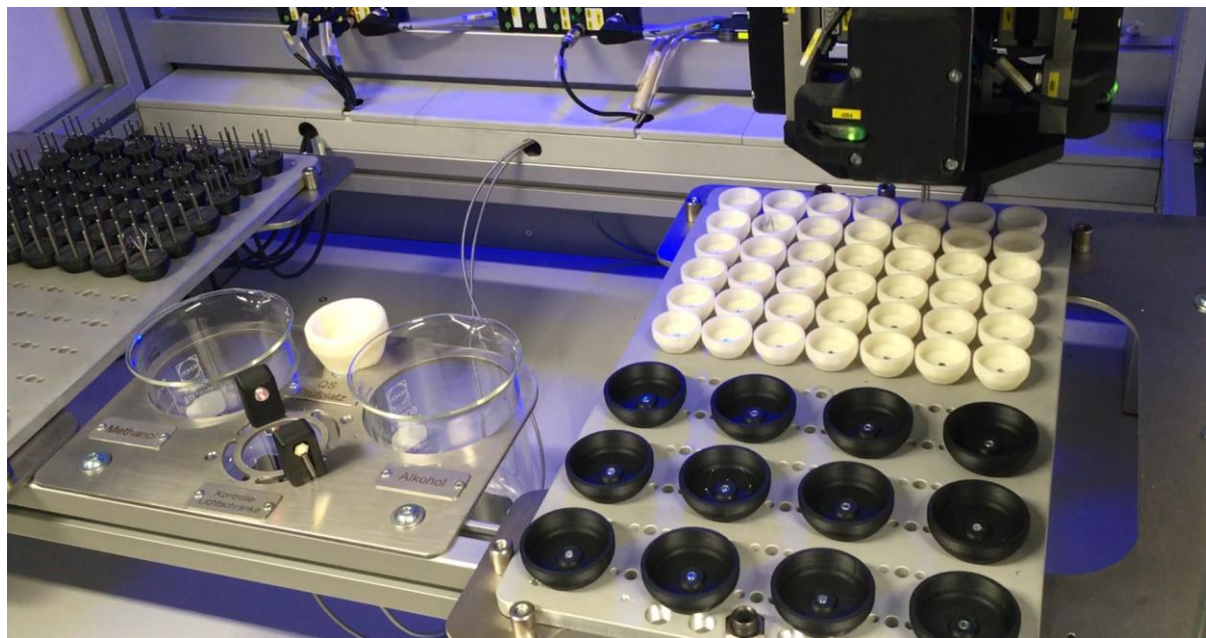


Automatische E-Polier Station

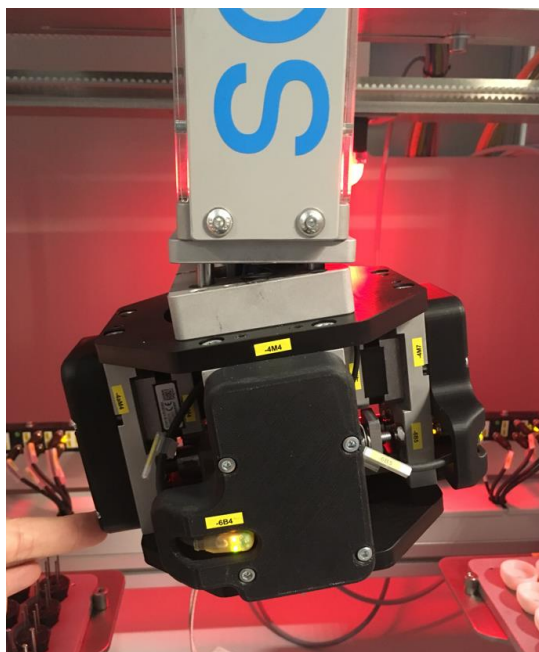
medical solutions

Stent Polierautomat



Stent - Pick & Place System

Stent Polierautomat



Stent - Pick & Place System

Stent Polierautomat



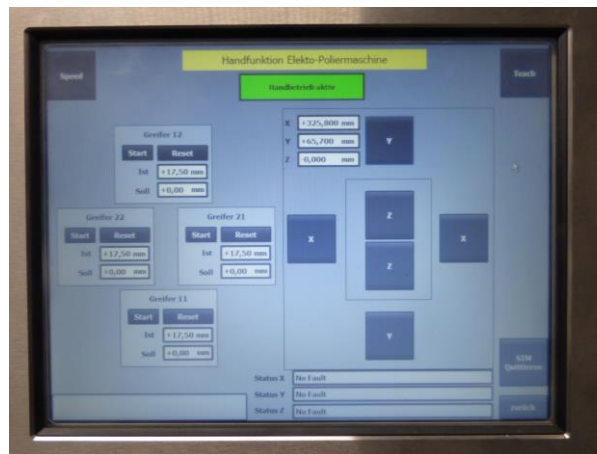
Stent - Pick & Place System

Automatisiertes Stentpolieren

Durch unser Handling ist es möglich, Stents von einer Palette abzunehmen und diesen über verschiedene Prüf- und Waschprozesse dem Polierbad zu übergeben.

Nach den verschiedenen Schritten übergeben wir den Stent an die Ablagepalette. Unser Polierautomat lässt sich ebenfalls in vorhandene Abzugsschränke integrieren und steuerungstechnisch verknüpfen.

Stent Polierautomat



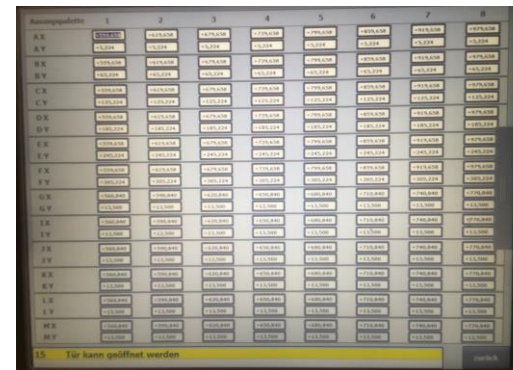
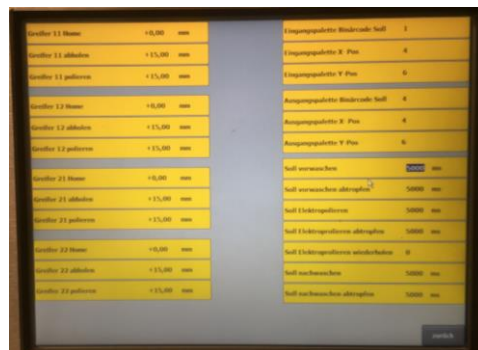
Das Herzstück des Polierautomaten – Die Software

Volle Prozesskontrolle: Mit unserer Steuerung zum präzisen Stent

Wir gewähren volle Prozesskontrolle durch im Polierbad befindliche Ladungszähler. So prüfen wir den korrekten Polierabtrag. Ebenfalls prüfen wir nach jedem Prozessschritt den Stent.

Durch RFID Werker-überwachung loggen wir zudem jede Veränderung der Parameter in unserem Diagnosesystem mit ein, um so eine 100% Kontrolle über den Prozess zu gewährleisten.

Stent Polierautomat



Das Herzstück des Polierautomaten – Die Software

Palettenverwaltung

- Freie Programmierung der Paletten Position über MS Excel.
- Verwaltung der Trays mit Paletten Speicherfunktion.
- „Teach in“ Funktionen für Positionen
- Einfache Erweiterung um weitere Arbeitspositionen

Stent Polierautomat



Hochpräzisions-Wägesensor

Die Wiegetechnik für den Polierprozess

Verwendung einer speziellen Präzisionswaage mit entsprechender Schutzklasse für Reinigungsvorgänge für maximale Zuverlässigkeit.

Die Integration „In Prozess“ Kontrolle, lässt sich jederzeit in unserer Steuerung nachrüsten.

Konzeption & Angebotsstellung



Konzeptionsphase 20-0540-A

Projekt: Grundriss des Konzeptes

Projekt: Kern des Meissnerzeugs

Projekt: Einbauelemente



SOGA»
Detailbeschreibung

100% Übung auf Rolle



SOGA»
Automatisierung
Lüfterrad

(Abbildung schematisch)

Angebot			
L. Preis		%	Br. Preis
1.982,80			
5.180,00			
3.197,20			

5. Projekt: Offene Punkte			In Bearbeitung	Erledigt
Ausführung	FBAG	Antrag		
XXX	Das Angebot beinhaltet XXX auf einem <u>rotationsmattrotag</u> Wickelkörper mit 20m mit ca. 3. Stern überstrich	Beschreibung mancher in Arbeitsanweisung aufgeführt XXX(auf Anlage nicht möglich)		
XXX	Die Bestimmung des Handchalters ist ergonomisch nicht zu empfehlen, dieser ist auch sehr schwer zu betätigen. Er ist tatzund und nicht rotanzd, muss von dieser desanheit besttigt werden. Wir empfehlen dies lufthalter.			
SOGA	<u>Einfachere Ausführung</u>			

6. Projekt: Leistungsbeschreibung		
Ausführung	Leistungsbeschreibung	
	• Bau und Entwicklung einer Wickel- Arbeitshilfe • Mechanischer Antrieb • Handliches Wickeln	

Von der Konzeption zur Realisierung

Schritt 1

- Aufnahme IST- Situation
- Technische Klärung
- Leistungsbeschreibung

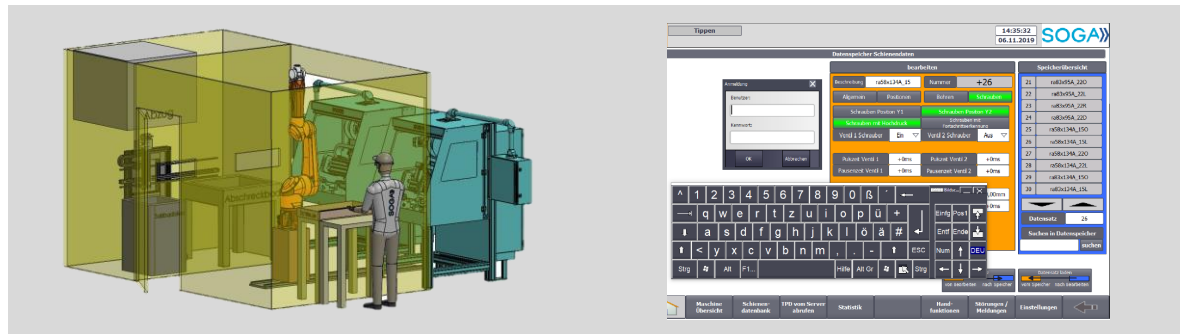
Schritt 2

- Konzeptvorstellung
- Besprechung mit Kunde
- Angebotserstellung

Schritt 3

- Angebot
- Technische Beschreibung
- Vertragsabschluss

Konzeption



Kompetenzen

- Robotik
- Sondermaschinenbau
- Montagevorrichtungen
- Steuerungsbau
- Prüfvorrichtungen
- Schweißvorrichtungen

Entwicklung

- Engineering
- Konstruktion
- CE Konformität
- Projektierung
- Dimensionierung
- Entwicklung

Fertigung

- CNC Fräsen
- CNC Drehen
- Bearbeitung konventionell
- Blechbearbeitung
- 3D Druck
- Montage

Projektierung und Projektbegleitung



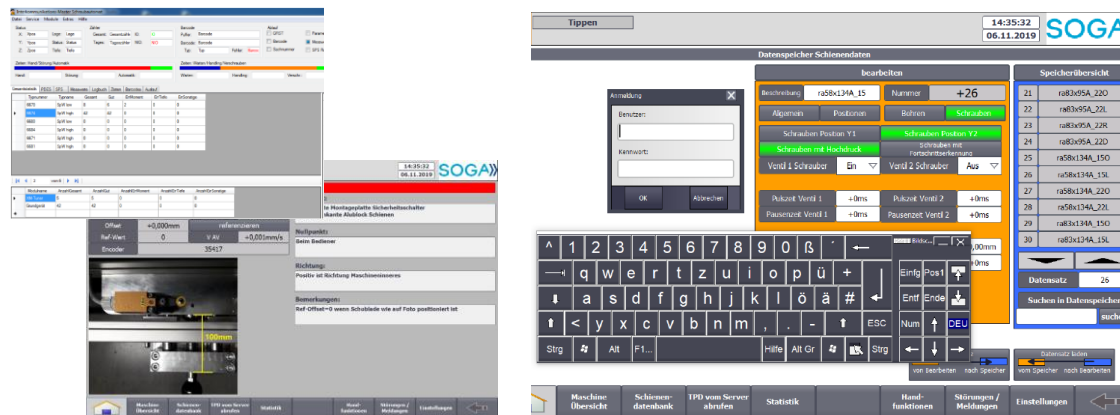
Ihr Projekt in professionellen Händen

Wir hören zu. Und wir fragen nach.

Um zu verstehen was sie benötigen nehmen wir uns Zeit herauszufinden was Ihre Gründe sind uns zu kontaktieren. Oft entstehen Missverständnisse dadurch, dass zu früh falsche Schlüsse gezogen werden.

Durch unser Prinzip ist dies ausgeschlossen. Wir nehmen Ihre Aufgabenstellung auf. Wir halten diese schriftlich fest und erstellen ein unverbindliches Konzept. So vermeiden wir Missverständnisse.

Softwareentwicklung



Softwaresolutions

Augmented Reality. Industrie 4.0. Remote Support.

Als Systemlieferant beginnt und endet unser Auftrag bei der vollumfänglichen Realisierung von Projekten. Um den hohen Anforderungen der Medizintechnik gerecht zu werden arbeiten unsere Ingenieure mit zugelassenen Diagnose und Softwaresystemen.

Datenloggen, Datarecording auf zugelassene Datenbanksysteme ist unser Know how.

Steuerungsbau



Steuerungsbau für Medizinanwendungen

Elektrischer Steuerungsbau

SOGA setzt seit dem Bestehen auf eine hohe Fertigungstiefe. Um unsere Projekte effizient und schnell zu realisieren setzen wir auf kurze Wege. Unserem Anspruch schnell, präzise und fehlerfrei zu arbeiten werden wir gerecht.

In unserem eigenen Steuerungsbau beschäftigen wir erfahrene Elektriker und Mechatroniker.

Sicherheit & CE Konformität

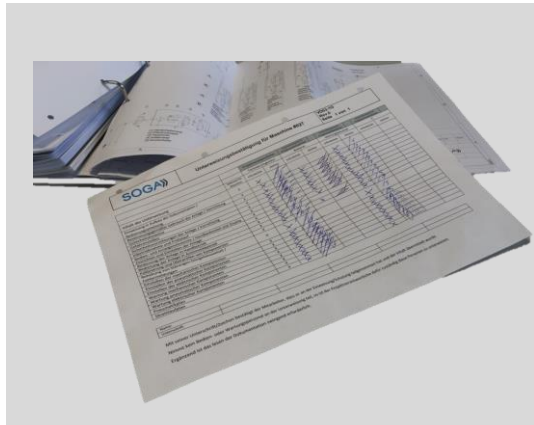


Sicherheit auf höchstem Niveau

Wir punkten mit Sicherheit

- Einweisung
- Risikobewertung
- Gefährdungsanalyse
- CE Erklärung
- Schulungen
- Unterweisungen

Schulung & Training



Auf den Support kommt es an

Die optimale Schulung ist die Basis einer jeden Automation

SOGA hat auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung ein Schulungssystem entwickelt. Unser Schulungsprinzip schult Anwender, Wartungspersonal und Entwickler.

Durch unseren bewährten Schulungsleitfaden stellen wir sicher, dass alle Inhalte bis zur Wartung und Einweisung in unsere Dokumentation geschult wurden.

Dokumentation

Größe	Name
	0_Inhaltsverzeichnis
	1_Einleitung
	2_Technische Daten der Anlage
	3_Sicherheitshinweise
	4_Transport
	5_Bedienelemente
	6_Bedienung
	7_Störungen
	8_Wartung Instandhaltung Reparatur
	9_Stücklisten
	10_Stromlaufplan_Pneumatikplan_Hydraulikplan
	11_Serviceadressen
	12_Prüfprotokolle
	13_Unterweisungsbestätigung für Maschine und D...
	14_Protokolle
	15 Fremdanleitungen

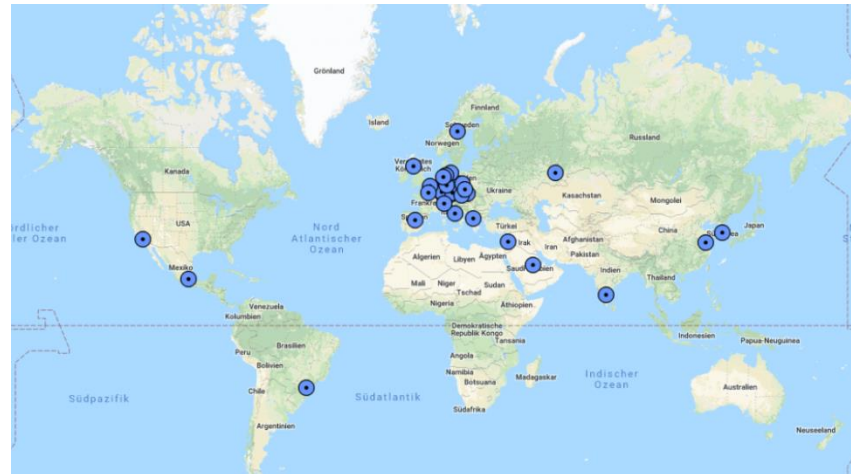


Dokumentation auf höchstem Niveau

Nachvollziehbar. Übersichtlich. Vollständig

- Stücklisten CAD / Eplan
- Dokumentation
- Bedienungsanleitung
- Prüfprotokolle
- Wartungsanleitung
- Service- und Instandhaltungshinweise
- Instandhaltungshinweise
- Sicherheitsvorschriften

Wo wir bewegen.



Automationen weltweit.

Unkompliziert. Individuell. Schnell.

Weltweit vertrauen Kunden auf Lösungen von SOGA:
SOGA bietet als innovativer Partner Systemlösungen überall da, wo Präzision, Flexibilität und Modularität gefordert werden.

medical solutions