

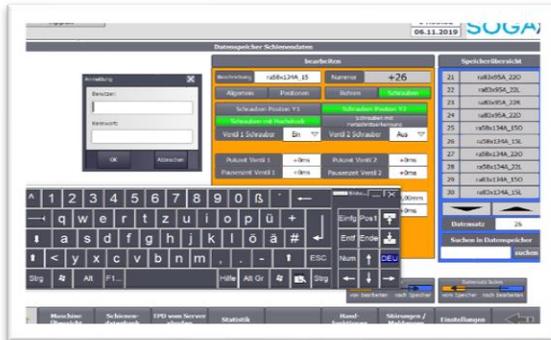
SOGA als Projektpartner

www.soga-medical.de

Medical solutions - aus dem Zentrum der Präzisionstechnik Pforzheim



Unkompliziert. Individuell. Schnell.



Kompetenzen

- Robotik
- Steuerungsbau
- Sondermaschinenbau
- Montagevorrichtungen
- Prüfvorrichtungen
- Versuchsaufbauten

Entwicklung

- Engineering
- Forschung / Entwicklung
- Projektierung
- Konstruktion
- CE Konformität
- Dimensionierung
- Versuchsstation mit Roboter

Fertigung

- CNC Fräsen/ CNC Drehen
- Konventionelle Bearbeitung
- Blechbearbeitung
- 3D Druck
- Laserbeschriftung

- 100% Projektführung durch SOGA
- Hohe Eigenfertigungsquote
- Eigener Maschinenpark und Steuerungsbau
- Referenzen in Medizintechnik, Automotive, Luft- und Raumfahrt
- Zertifizierung des Managementsystems nach DIN ISO 9001:2015
- Referenzen in Maschinen, Vorrichtung- und Steuerungsbau
- Expertise in Motorik, Robotik und Kollaboration



Firmendaten

Gründung:	-	1984
Beschäftigte	-	10
Rechtsform	-	GmbH
Zertifizierung	-	ISO 9001:2015

Entwicklung SOGA

2024	-	2,0 Mio.
2023	-	1,7 Mio.
2022	-	1,5 Mio.
2021	-	1,4 Mio.
2020	-	1,3 Mio.
2019	-	1,1 Mio.



Branchenentwicklung

2024	
- Medizin	80%
- Automotive	15%
- Allgemeine Industrie	5%

2023	
- Medizin	60%
- Automotive	20%
- Allgemeine Industrie	20%

2022	
- Medizin	50%
- Automotive	30%
- Allgemeine Industrie	20%

2021	
- Automotive	25%
- Medizin	45%
- Schmuck	10%
- Allgemeine Industrie	20%

- Aufnahme der IST-Situation
- Leistungsbeschreibung
- Technische Klärung

- Technische Klärung
- Vorstellung eines Konzeptes
- Gespräch mit Kunde

- Angebotsabgabe
- Technische Beschreibung
- Konzeption

SOGA

Konzeptangebot 20-0148-A Seite 2 von 7

Schritt 1

1. Projekt: Grundlagen des Konzepts

Kunde:	Medica von
Abkürzung Projektname:	20-0148-A
Grundlage des Angebots für die Angebotsphase vom:	26.11.2010
Ersttag für die SOGA Konzeptionsphase:	Abkürzung
Zuletzt geändert / von:	Medica von

Projektleitung und Farbcode

Farbcode	Projektname	Kunde
...

Milestones

Zeichensatz	Projektname	KW	Projektname	KW
...

4. Projekt: Übersichtskalender

2010	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Juni
...
2011	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Juni
...

SOGA Kundenlösungen
SOGA Konzeptionsphase
SOGA-Angebotsphase
SOGA Technische Konzeptionsphase

SOGA

5. Projekt: Offene Punkte

Ausführung	FRAGE	Antwort
SOGA	Das Angebot behandelt XXX auf einem rotationsmetrischen Wickelkörper mit Pins mit ca. 3-4mm Überstand	
XXX	Beschreibung mancher in Arbeitsanweisung aufgeführter XXX auf Anlage nicht möglich.	
SOGA	Einfachere Ausführung	
SOGA	Die Betätigung des Handschalters ist ergonomisch nicht zu empfehlen, dieser ist auch sehr schwer zu betätigen. Er ist trasant und nicht rastend, muss von daher dauerhaft betätigt werden. Wir empfehlen den Fußschalter	

6. Projekt: Leistungsbeschreibung

Ausführung

- Entwicklung einer Wickel-Arbeitszelle
- Motor
- Antrieb
- Mechanik

SOGA

Detailbeschreibung

SOGA

Technische Beschreibung 20-0053-B Seite 1 von 16

Automatisierung

(Abbildung schematisch)

SOGA

Angebot

Menge	ME	L.Preis	%	Br.Preis	Gesamt
ang 4H2D-0053-B	1,00	2964,00		2964,00	
ang 4H2D-0053-B	1,00	2964,00		1.602,00	
ang 4H2D-0053-B	1,00	5.198,00		5.198,00	
ang 4H2D-0053-B	1,00	2964,00		3.000,00	

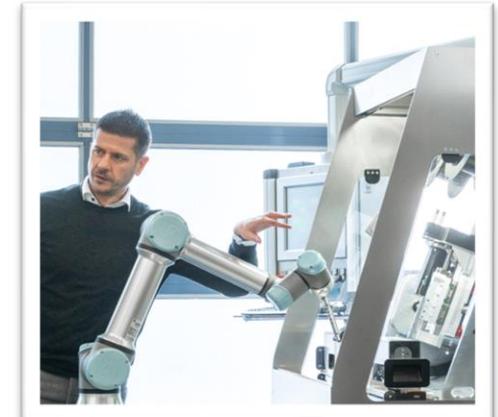
4 Transportpaket
Elektronik-Lösungen + Verfassung durch SOGA
siehe technische Beschreibung 4H2D-0053-B

Zuschussnummer: 232.008.08

Verfügung auf Seite 2
SOGA Kundenlösungen
SOGA Konzeptionsphase
SOGA-Angebotsphase
SOGA Technische Konzeptionsphase

Informationen zu den Produkten
SOGA 2010-11-16
SOGA 2010-11-16
SOGA 2010-11-16
SOGA 2010-11-16

Informationen zu den Produkten
SOGA 2010-11-16
SOGA 2010-11-16
SOGA 2010-11-16
SOGA 2010-11-16

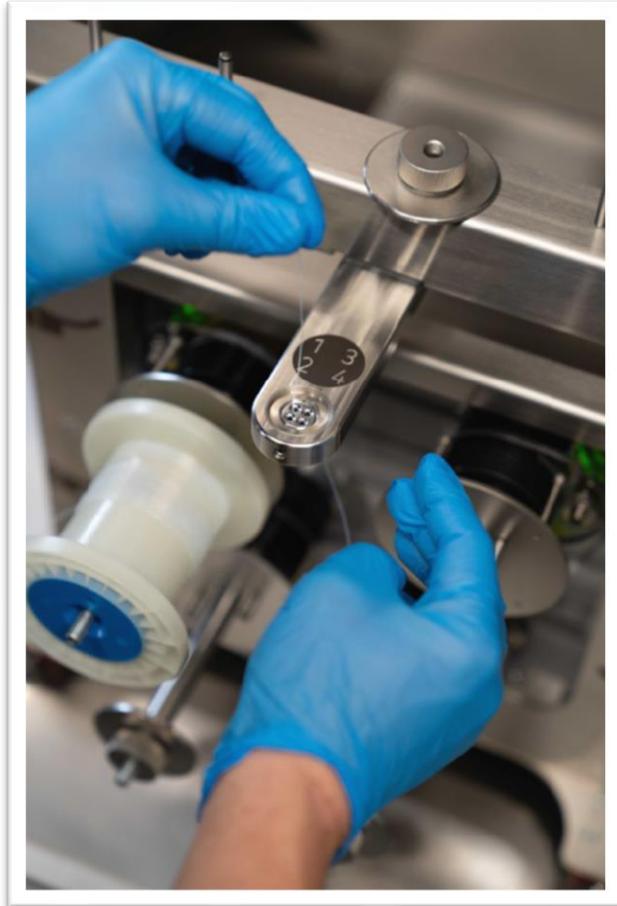


Wir hören zu. Und wir fragen nach.

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.

Ihr Projekt in professionellen Händen



Forschung und Entwicklung

EG – Konformitätserklärung

Der Hersteller: SOGA Gießerei GmbH
 Vöhringer Straße 5a
 D-75179 Pforzheim
 Tel.: +49(0)7131/26658-0

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:

Produktbezeichnung: Reck- und Sägemaschine
 Typenbezeichnung: ZSV
 Seriennummer: M27
 Baugruppe: 02/2020

den Bestimmungen der Richtlinien Maschinen (2006/42/EG) entspricht.
 Die Maschine entspricht weiterhin allen Bestimmungen der Richtlinien EMV (2014/53/EG), und Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EG).



SOGA

Reck- und Sägemaschine ZSV

Maschinen Nr.627
 Baujahr 2020
 -Original Bedienungsanleitung-

1.3 794



Hydraulikschlauch

BEACHTEN! Vor und nach Entbetriebnahme bzw. Probelauf sind folgende Punkte dringend zu befolgen:

Sicherheitsmaßnahmen für Hydraulikaggregate

- Der hydraulische und insbesondere der elektrische Anschluss darf nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.
- Beachten Sie die elektrischen und hydraulischen Kenngrößen auf den Typenschildern und dem Aggregatbild.
- Die Druckfestigkeit, die beim Probelauf verwendet wurde, ist abgelesen worden. Trotzdem können sich Fehler der Flüssigkeit im Tank, bei Komponenten und Anschlüssen befinden.
- Schweißingenieurarbeiten, Schlauchverlegungen und Filtergeräten müssen nach dem Transport, um Unrichtigkeiten zu vermeiden, nach bzw. während der Endbetriebnahme nachgezogen werden. Aus Transportgründen nicht montierte Komponenten und/oder Schlauch bzw. Rohrleitungen sind mit einem roten Klebeband gekennzeichnet.
- An Schlauch- und Rohrleitungen dürfen keinerlei Befestigungen, wie z.B.



SOGA

Gefahr für Mensch und Umwelt	Schutzmaßnahmen
<p>GEFAHR</p> <p>Arbeitsöffnung</p> <p>Es besteht die Gefahr des Querschnitts an der Arbeitsöffnung. Der Metallteil-Zylinder kann auch ohne eingelenkte Schlauche ausgetrieben werden!</p>	<p>Bestimmenechtung</p> <p>Der Betreiber muss das Personal auf diese Gefahrenstelle hinweisen und entsprechend schulen!</p>
<p>GEFAHR</p> <p>Arbeitsöffnung</p> <p>Es besteht die Gefahr des Querschnitts beim Schwenken der Revolver-Einheit!</p>	<p>Bestimmenechtung</p> <p>Der Betreiber muss das Personal auf diese Gefahrenstelle hinweisen und entsprechend schulen!</p>

3_2 Anlagenspezifische Gefahrenstellen und Sicherheitshinweise



Bau und Inbetriebnahme

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



- Telefonisch / Online
 - Persönlich
 - WhatsApp / E-Mail
 - Vor Ort Service
 - Wartungsverträge
- Fernwartung
 - Online Schulungen
 - Online Support
 - Videosupport
 - WhatsApp - Service



SOGA»
WhatsApp Service

Beratung per WhatsApp
Einfacher geht's nicht!

SOGA»
07231 566180

NEU

Speichern Sie die SOGA
WhatsApp Nummer
+49231 566180 so sich
in den Kontakten z. B. als
„SOGA WhatsApp Team“

Öffnen Sie **WhatsApp**
und erstellen eine neue
Nachricht.
Suchen Sie im Adressbuch
den neuen Kontakt
und wählen diesen aus.



Unser Serviceversprechen

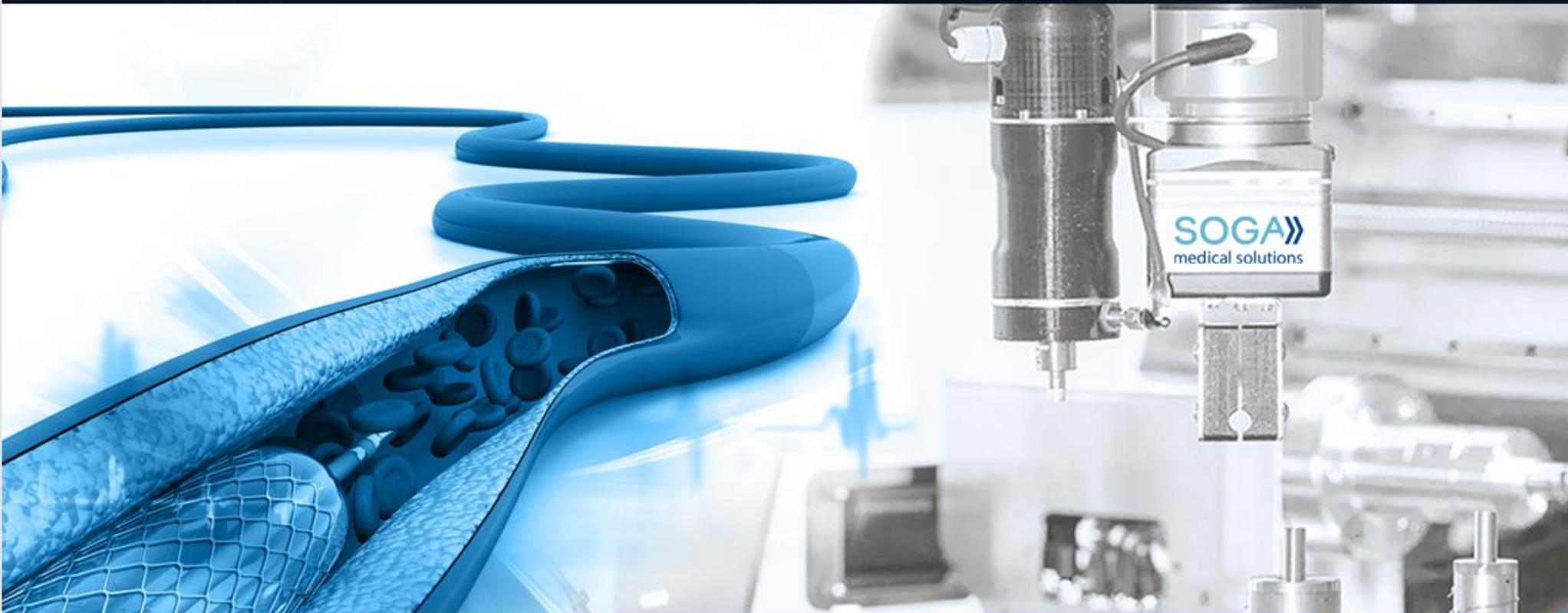


Referenzen weltweit



- Soziales Engagement
- Spenden / Sponsoring
- Jobmessen
- Netzwerk / Veranstaltungen
- Kooperationspartner





medical solutions

www.soga-medical.de

Medical solutions - aus dem Zentrum der Präzisionstechnik Pforzheim