

Einladung zu den ACIG Begegnungen am

7. und 8. Juli 2022

jeweils von 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr in der Stadthalle Tuttllingen

www.acig.de



PGG M – Glänzen und galvanisieren in einem Gerät

Das innovative PGG M ermöglicht durch einfaches Umschalten am Gerät das Glänzen von Titan und Edelstahl sowie das Galvanisieren von Teilen in nur einer Anlage. Somit vereint das PGG M zwei Funktionen in Einem.

Das Gerät bietet folgende Hauptmerkmale:

- Schnelles und einfaches partielles Glänzen (Elektropolieren)
- 3 Liter-Gerät zum Aufbringen von galvanischen Schichten (wie z. B. eine Vergoldung auf Hartmetall-Instrumenten)
- Ideal für Produzenten von chirurgischen Instrumenten und Implantaten
- Geeignet für die schnelle Bearbeitung von Einzelstücken und Reparaturen in der eigenen Werkstatt
- Wechselbare Kathodenstangen (kurz und lang) zum Anbringen eines Instrumentenhalters
- 30 A / 25 V Gleichrichter
- Speziell lackiertes Gehäuse / Kunststoffverkleidung an der Frontplatte

Dauerhaft, sicher, unverwechselbar

Colorit® (biokompatibel)

Keramisch verstärkte Verbundwerkstoffe für eine einfache und permanente Farbmarkierung von chirurgischen Instrumenten

• Titanfärbeanlage TFA 120/10

Bedienerfreundliche Titanfärbeanlage für die komplette oder selektive Färbung von Titanobjekten

Glänzen von Edelstahl und Titan

Das komplette System zum Elektropolieren von Titan und Edelstahl, speziell für Kleinmengen und Reparaturen entwickelt

Edelmetall-Halbzeuge

Erfahrung und Kompetenz in der Herstellung von Halbzeugen aus Gold, Silber und Platin sowie aus Platin-Iridium







Heimerle + Meule GmbH Gold- und Silberscheideanstalt seit 1845

Dennigstraße 16 | 75179 Pforzheim | GERMANY T +49.7231.940 0 | F +49.7231.940 2199

Niederlassung Wien | Perfektastraße 45 | 1230 Wien | AUSTRIA T +43.1.609.1783 | wien@heimerle-meule.com



ACIG – Begegnungen, 7. und 8. Juli 2022 in der Stadthalle Tuttlingen

Bereits zum siebten Mal finden unsere Begegnungen in der Stadthalle in Tuttlingen statt. Über 40 Aussteller stellen sich in den Sälen und Foyers mit ihren Leistungen und Produkten vor. Wieder steht der Leitsatz "Dienstleistungen und Problemlösungen für die Herstellung und den Vertrieb von Chirurgischen Instrumenten und Medizintechnik" im Mittelpunkt. Nehmen Sie sich genügend Zeit für interessante Gespräche und anschauliche Vorführungen.

An beiden Ausstellungstagen bieten wir Ihnen wieder interessante Vorträge im großen Saal an. Die Vorträge und den Zeitplan sehen Sie auf der nächsten Seite, eine vorherige Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Referenten freuen sich sehr auf eine rege Teilnahme.

Der Eintritt sowie die Bewirtung mit Getränken und kleinen Speisen ist für Sie als Fachbesucher natürlich frei.

Die Öffnungszeit an beiden Tagen ist von 10:00 Uhr bis 17:00 Uhr.

Eine Ausstellerliste mit allen wichtigen Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Wir freuen uns schon sehr auf Ihren Besuch!

Impressum: Herausgeber

A C I G Inh. Bernd Müller e. K. In Grubenäcker 6

78532 Tuttlingen Tel. 07461/8193 Fax 07461/7037037 info@acig.de www.acig.de

Satz & Gestaltung

KreatiFabrik GmbH Brunnenstraße 6 78554 Aldingen Tel. 07424/95844-0 Fax 07424/95844-59 post@kreatiFabrik.de www.kreatiFabrik.de

Druck

Braun Druck + Medien GmbH Stockacher Straße 114 78532 Tuttlingen Tel. 07461/96647-0 Fax 07461/78762 info@braun-medien.net www.braun-medien.net



präsentiert Ihnen die Workshops / Vorträge auf den ACIG Begegnungen

Programm Do., 07. Juli 2022

11:00 Uhr Armin Hamma Umwelttechnik, 78532 Tuttlingen,

Referent: Herr Rolf Schöne, Leiter Vertrieb

"Erfahren Sie Leistungszuwächse und Qualitätssteigerung durch das

perfekte Anmischen und Pflegen Ihres Kühlschmierstoffes."

13:30 Uhr MediMatch Partners GmbH,

Referent: Herr Klaus Schindlbeck, Geschäftsführer

"Unternehmenstransaktionen/Nachfolge: Wie gehe ich das Thema strategisch an?"

14:30 Uhr **LA2 GmbH, 91054 Erlangen**,

Referent: Herr Dipl. Ing. Andreas Hoff, Vertriebsleiter

"Digitalisierung mit DOQ: 10 Gründe warum eine papierlose Fertigung sinnvoll ist."

Programm Fr., 08. Juli 2022

11:00 Uhr **ZELTWANGER Gruppe,** 72072 Tübingen,

Referent: Herr Philipp Deininger, Produkt Management

"Fertigungslösungen für die Medizintechnik. Smart. Effizient. Kostengünstig."

13:30 Uhr **GF Machining Solutions GmbH**, 73614 Schorndorf

Referent: Herr Timo Wäschle, Key Account Manager Medical "Innovative Fertigungslösungen für die Medizintechnik"

14:30 Uhr KUHN Beschichtungen GmbH, Referent: Herr Dr. Marcus Kuhn, Geschäftsführer

"Diamantähnliche Kohlenstoffschichten für die Medizintechnik"

Parallel zu den Workshops können Sie sich an den Ständen unserer Aussteller und Teilnehmer informieren.











IHR PARTNER FÜR ANSPRUCHSVOLLE **PRÄZISIONSKOMPONENTEN**

Medizintechnik – lebenswichtige Präzision

Wir sind der Spezialist für anspruchsvolle feinmechanische Komponenten und Baugruppen in der Medizintechnik.

Wir stellen uns jeder Herausforderung:

Gerade bei der Herstellung **extrem schwieriger Komponenten** aus **schwer zerspanbaren Materialien** sind wir unschlagbar.

Vom **Projektstart** bis zur **Serienreife** stehen wir Ihnen als **kompetenter Entwicklungspartner** mit unserem langjährigen Know-how zur Verfügung.

Gerne erstellen wir Ihnen ein erstes Angebot oder beraten Sie zu unseren Fertigungsmöglichkeiten für Ihre Anforderung.

Wir freuen uns über Ihre Anfrage!

Ihr Ansprechpartner: René Meier, Vertriebsleiter

- → Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 13485, DIN EN ISO 9001 und DIN EN 9100.
- → Wir bieten validierte Fertigungsanlagen und Herstellprozesse.
- Wir drehen, fräsen, schleifen, honen und läppen im Haus.
- Wir montieren, reinigen und verpacken im **Reinraum (ISO Klasse 7).**



BEUTTER Präzisions-Komponenten GmbH & Co. KG
Butzensteigleweg 4-6 | D - 72348 Rosenfeld
Telefon: +49 7428 933-130
E-Mail: rene.meier@beutter.de
www.beutter.de



Sauberer und sicherer Schleifraum dank Maschinen von IMM

100% Made in Germany. 100% Qualität für den Dauerbetrieb (Betriebsart S1)



TYP 72730

Bandschleif- und Poliermaschine mit justierbaren Hauben zum Schleifen an der Kontaktscheibe und am freien Band. **Extrem Vibrationsarm**. Mit verschiedensten Drehzahlen und Antriebsleistungen, auch Polumschaltbar oder stufenlos über Frequenzumrichter, sowie Vor- und Rücklauf.

TYP 7725

Kombinierte Bandschleif- und Poliermaschine. Erhältlich als Ständer- sowie Werkbankschleifmaschine.

Extrem Vibrationsarm. Mit verschiedensten Drehzahlen und Antriebsleistungen, auch Polumschaltbar oder stufenlos über Frequenzumrichter, sowie Vor- und Rücklauf.





MASCHINENBAU GMBH

100% Qualität made in Germany





IMM Maschinen zeichnen sich durch besondere Laufruhe aus, was eine präzise Bearbeitung von anspruchsvollen Werkstücken erlaubt. Neben einer umfangreichen Auswahl an Präzisionsschleifmaschinen für die manuelle Bearbeitung bieten wir auch automatisierte Lösungen auf CNC- und Roboterbasis an.

Wir beraten Sie gerne und freuen uns auf Ihren Anruf

IMM Maschinenbau GmbH Robert-Bosch-Straße 9 72585 Riederich Deutschland / Germany

Tel.: +49 (0)7123 94751-0 Fax: +49 (0)7123 94751-29 info@imm-maschinenbau.de

Firma	Produkte/Dienstleistung	Kontakt	Standort
Armin Hamma Umwelttechnik 78532 Tuttlingen	Ihr Systemlieferant für die perfekte Kühlschmierstoffpflege	07461/96599-0 info@hamma-uwt.de www.hamma-uwt.de	großer Saal
BERGER GRUPPE, Heinz Berger Maschinenfabrik GmbH & Co. KG 42349 Wuppertal	Maschinen und Roboterzellen zum Schleifen,Polieren und Verzahnen von chirurgischen Instrumenten	0202/24742-0 info@bergergruppe.de www.bergergruppe.de	Donau- terrassen- foyer
BEUTTER Präzisions- Komponenten GmbH & Co. KG 72348 Rosenfeld	Herstellung und Entwicklung von Dreh- und Frästeilen inkl. Schleifbearbeitung für die Medizintechnik, ISO 13485 zertifiziert – MDR ready	07428/933-0 office@beutter.de www.beutter.de	großer Saal
Burger, Oskar GmbH & Co. KG 78647 Trossingen	Lieferant von Schmierstoffen und Reinigern für die Medizintechnik, Schmierstoffanwendungsberatung, Wartung- und Prüfservice	07425/9495-56 info@schmierstoffe-burger.de www.schmierstoffe-burger.de	Eingangs- foyer
CleanControlling Medical GmbH & Co. KG 78576 Emmingen- Liptingen	Akkreditiertes Prüflabor für biologische, chemische und partikuläre Analyseverfahren zur Prüfung von Medizinprodukten	07465/929678-0 info@cleancontrolling.com www.cleancontrolling.com	Donau- terrassen- foyer
Comretix GmbH 78532 Tuttlingen	Enterprise Content Management (ECM) – denn Dokumentenmanagement war gestern. Arbeiten Sie mit Inhalten und setzen Sie Ihr Vertrauen in Prozesse.	07461/9604-0 info@comretix.de www.comretix.de	Donau- terrassen- foyer
DIXI Polytool GmbH 75217 Birkenfeld	Hersteller von PKD/ Diamantwerkzeugen, VHM- Mikrowerkzeuge, VHM-Sägen / T-Nutfräser / Reibahlen, VHM- Sonderwerkzeuge	07231/168980 dixipolytool@dixi.com www.dixipolytool.com	Eingangs- foyer
EMUGE-FRANKEN 91207 Lauf	Bohr-, Gewinde-, Fräswerkzeuge, Werkzeugaufnahmen, Rändelwerkzeuge, Walzrollen, Gewindelehren, Spannmittel	09123/186-0 info@emuge.de www.emuge-franken.com	Donau- terrassen- foyer
GANTER & NEHER GmbH 72770 Reutlingen	Tieflochbohren 0,8mm-25,0mm speziell auch für die Medizintechnik: Implantate, kanulierte Instrumente etc.	07121/93007-0 info@tiefbohrservice.de www.tiefbohrservice.de	großer Saal
GF Machining Solutions GmbH 73614 Schorndorf	Bei uns erhalten Sie innovative Komplettlösungen und Dienstleistungen für die Produktion hochwertiger medizinischer Geräte aus einer Hand.	07181/926124 timo.waeschle@ georgfischer.com www.gfms.com/de	großer Saal
Heimerle + Meule GmbH 75179 Pforzheim	Galvanogeräte uchemikalien, Edelmetall-Halbzeuge, Colorit®, PVD- Beschichtung, Titanfärben, Glänzen von Edelstahl u. Titan, galv. Beschichtung	07231/940-2557 info@heimerle-meule.com www.heimerle-meule.com	Donauter- rassenfoyer
IMM Maschinenbau GmbH 72585 Riederich	Bandschleif- und Poliermaschinen zum Schleifen, Entgraten und Polieren von chirugischen Instrumenten und Implantaten.	07123/94751-0 info@imm-maschinenbau.de www.imm-maschinenbau.de	Eingangs- foyer



Medizintechnik

Führend in der Metallbearbeitung

GF Machining Solutions ist der zuverlässige Partner für die metallverarbeitende Industrie im Bereich der Medizintechnik. Mit schlüsselfertigen Lösungen rund ums Fräsen, Drahterodieren, Lasertexturieren und -mikrobearbeiten sowie Additiver Fertigung und Automation bieten wir einen einzigartigen Mehrwert und Wettbewerbsvorteil für unsere Kunden.

Global und doch nah bei Ihnen – besuchen Sie das neue Medical Center

GF Machining Solutions GmbH Steinbeisstraße 22-24 73614 Schorndorf Telefon +49 (0)7181 9260

www.gfms.com/de



Firma	Produkte/Dienstleistung	Kontakt	Standort
Kammerer MedTec GmbH 78351 Bodman- Ludwigshafen	Herstellung und Entwicklung von Dreh- und Frästeilen für die Medizintechnik	07773/356988-0 info@kammerer-medtec.com www.kammerer-medtec.com	Donau- terrassen- foyer
KLN Ultraschall AG 64646 Heppenheim	Ultraschall-Reinigungsanlagen, Feinstreinigung wässrig und mittels Lösemittel, Schweißanlagen für alle gängigen Kunststoffe und Verfahren	06252/14-0 info@kln.de www.kln.de	großer Saal
KOLB Stahl- und Metallhaus GmbH 72401 Haigerloch	Stahl, Metall und Werkstofftechnik, Lagerhaltung, Vertrieb und Beratung	07474/917562 info@kolb-stahl.de www.kolb-stahl.de	Eingangs- foyer
KUHN Beschichtungen GmbH 86159 Augsburg	Beschichtungen für Implantate und chirurgische Instrumente, Diamond Like Carbon (DLC)	0821/9960052-0 info@kuhn-beschichtungen.de www.kuhn-beschichtungen.de	großer Saal
LA2 GmbH 91054 Erlangen	DOQ-MES, Software Lösung zur Realisierung der papierlosen Fertigung. Vollständig validiert, mit Tablet Fähigkeit zur BDE Erfassung.	09131/6149232 andreas.hoff@la2.de doq-digital.de	großer Saal
majesty GmbH 78549 Spaichingen	ERP-Komplettlösung für die Medizintechnik	07424/95823-0 info@majesty.de www.majesty.de	Donau- terrassen- foyer
Mayer GmbH 78559 Gosheim	Zerspanungswerkzeuge, Mini- Werkzeuge	07426/51970 info@mayer-tools.com www.mayer-tools.com	Eingangs- foyer
MBengineering GmbH & Co. KG 78589 Dürbheim	Stanz- Laserschneiden, Wasserstrahlschneiden, Biegen und Umformen, Schweißen, Oberflächenveredelung, Roboterscanning	07424/94530-0 info@mbengineering.de www.mbengineering.de	Donau- terrassen- foyer
mdc medical device certification GmbH 70191 Stuttgart	Zertifizierung: VO 2017/745 (MDR), RL 98/79/EG (IVDD), EN ISO 13485, EN ISO 9001, Präqualifizierung gem. SGB V, MDSAP (Kooperation), Taiwan (TCP)	0711/253597-0 mdc@mdc-ce.de www.mdc-ce.de	großer Saal
MEDIPACK AG CH-8200 Schaffhausen/Schweiz	Medizinalverpackung	+41 52 6303636 info@medipack.ch www.medipack.ch	großer Saal
MediMatch Partners GmbH 78532 Tuttlingen	Managementberatung für die Medizintechnik: Strategie, Nachfolge, Akquisitionen/Desinvestitionen	07461/160 929-0 klaus.schindlbeck@ medimatch-partners.de www.medimatch-partners.de	großer Saal
MiQ GmbH & Co. KG 78532 Tuttlingen	Dienstleistungen für Qualitätsmanagement und Softwareentwicklung	07461/9682733 info@miq.com.de www.miq.com.de	Donau- terrassen- foyer
OTEC Präzisionsfinish GmbH 75334 Straubenhardt	Gleitschleif- und Elektropolieranlagen zur Oberflächenbearbeitung von Implantaten, Instrumenten, Otoplastiken und Werkzeugen.	07082/4911-20 info@otec.de www.otec.de	Donau- terrassen- foyer



Tieflochbohren



Sie machen, was um die Bohrung herum gehört.

Wir machen die Bohrung.

von ø 0,8 mm bis ø 25,0 mm

info@tiefbohrservice.de 07121 / 93 007-0

F :	Development (Discontinuo	Wastell 1	Classification
Firma	Produkte/Dienstleistung	Kontakt	Standort
Schellinger	Herstellung und Entwicklung von Dreh-	07551/8499040	Donau-
Zerspantechnik GmbH	und Frästeilen für die Medizintechnik	info@schellinger-	terrassen-
78354 Sipplingen		zerspantechnik.de	foyer
		www.schellinger-	
		zerspantechnik.de	
SolidCAM GmbH	CAD/CAM Software mit nahtloser	07422/24940	Donau-
78713 Schramberg	Integration in Solidworks und Autodesk	info@solidcam.de	terrassen-
	Inventor	www.solidcam.de	foyer
SOMI medical GmbH	Reinigen, Montieren, Verpacken,	07231/56619287	großer Saal
75179 Pforzheim	Sterilisieren, Reinraum Klasse 7,	info@somi-medical.com	
	Validierungen, Sterillager und Logistik	www.somi-medical.com	
VC999 Medical	Hochleistungsfähige VC999® Ver-	+41 71 3535 900	großer Saal
CH-9100 Herisau/Schweiz	packungsmaschinen für alle Arten	info@vc999medical.com	
	von medizinischen Verpackungen	www.vc999medical.com	
	inkl. vollständig validiertem		
	Verpackungsprozess.		



Die Web- und Werbeagentur mit klarem Fokus auf Medizintechnik | Maschinenbau | High-Tech | B2B



Virtuelle 3D-Rundgänge & Digitale Zwillinge

> Interesse? Wir beraten Sie gerne!



Kreativ. Unkompliziert. Fair.

Web | Grafikdesign | Foto | Film | 3D CAD-Visualisierungen











webtemps werbeagentur 78253 Eigeltingen Tel. +49 7465 920120 www.webtemps.de



Komplettlösung für die Sterilverpackung

VC999® Medical hat einen Prozess validiert, der Maschine, Verpackungsmaterial und dessen Validierung beinhaltet. Dieser validierte Prozess kann von Ihnen direkt übernommen werden und ermöglicht es Ihnen, eine flexible, kostenoptimierte Medical-Verpackungslösung schnell zu implementieren.

Ihre Vorteile:

- Kurzfristiger Einsatz möglich, Verkürzung des Validierungsprozesses von mehreren Monaten auf wenige Wochen
- FDA-, GMP- und MDR-konform
 IQ / OQ / PQ qualifiziert, engste Toleranzen garantiert
- Alles in einem. Eine Maschine für alle Arten von medizinischen Verpackungen einschließlich vakuumierbarer Beutel
- Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren, je nach Medizinprodukt

VC999 Verpackungssysteme AG | Medical Division | CH-9100 Herisau | www.vc999medical.com

Eine weltweit einzigartige Partnerschaft für ganzheitlich validierte Verpackungsprozesse





Reinraum

so Klasse 7

Sicherheit steht im Mittelpunkt unseres Handelns

Unser Ziel ist es, Sie auf dem Weg zur bestmöglichsten Verpackungslösung für Ihre Medizinprodukte zu unterstützen. Wir sind Ihr Lieferant für angepasste, qualitativ hochwertige und prozessvalidierte Verpackungen mit einer Haltbarkeit von bis zu 10 Jahren.

Unsere Expertise im Bereich Medizinische Verpackung:

- Beutel- und Schlauchfertigung
- Systemlösungen

- Drucken
- Beschichten

PA/PE Beutel:

- Flexible Folie, gute Siegeleigenschaften, mit und ohne Peel
- Entspricht DIN EN ISO 11607
- Sterileigenschaften gemäß ASTM F1608 und F2638

White Line:

- Hohe mechanische Stabilität
- Exzellenter faserfreier Peel
- Entspricht DIN EN ISO 11607
- Hohe Luft- und Gasdurchlässigkeit (1000 ml/min Bendtsen)

Sicherheit und Qualität aus Deutschland

Seit mehr als 45 Jahren entwickeln und produzieren wir qualitativ hochwertige und kosteneffiziente Verpackungen für medizinische und pharmazeutische Produkte. Wir produzieren gemäß ISO 13485-2016 im Reinraum. Alle unsere Standorte arbeiten zu 100 % klimaneutral.

Firma	Produkte/Dienstleistung	Kontakt	Standort
VP Medical Packaging 91555 Feuchtwangen	Entwicklung und Produktion von anspruchsvollen Verpackungen für die medizinische und pharmazeutische Industrie	09852/901-201 medical@vp-group.de www.vp-group.de	großer Saa
wbt automation GmbH & Co. KG 78559 Gosheim	Flexible Automationslösungen für Fertigung u. Produktion von Werk- zeugmaschinen, Laserschweiß- u. Beschriftungen,Sandstrahl- und Prüfaufgaben.	07426/526940 info@wbtautomation.de www.wbtautomation.de	Eingangs- foyer
Weber Instrumente GmbH & Co. KG 78576 Emmingen- Liptingen	Herstellung und Entwicklung von Chirurgischen Instrumenten, Instumentensets, Silikongriffen, Silikonformteilen, Kupplungen, Ratschen	07465/92090-0 info@kammerer-med.de www.kammerer-med.de	Donau- terrassen- foyer
webtemps werbeagentur 78253 Eigeltingen	Full-Service-Werbeagentur: Grafik & Design, Internetlösungen, Broschüren & Kataloge, Fotografie, 3D Visualisierung, Video- und Filmproduktion	07465/920120 info@webtemps.de www.webtemps.de	Donau- terrassen- foyer
WHB Marking Solutions GmbH 78532 Tuttlingen	Laserbeschriftungssysteme, Lohnbeschriftung (u.a. UKP und Grünlichtlaser), Komplettlösungen für den UDI-Prozess (inkl. ERP- Systemintegration und Verifizierung)	07461/9677-0 info@whb-markiersysteme.de www.whb-markiersysteme.de	Eingangs- foyer
Wirth Schaumstoffe OHG 78570 Mühlheim	Hersteller von Verpackungen speziell für die Medizintechnik. Individuell nach Kundenwunsch gestaltbar	07463/993089-0 info@wirth-schaumstoffe.de www.wirth-schaumstoffe.de	Donau- terrassen- foyer
ZELTWANGER Gruppe 72072 Tübingen	Laseranwendungen, Dichtheitsprüfsysteme, Be- und Entladelösungen und Prozess- automatisierung: Alles aus einer Hand	07072/92897528 medical-technology@ zeltwanger.com www.zeltwanger.de	großer Saal
Zorn Maschinenbau GmbH 78333 Stockach	Mikro - CNC - 5-Achs, Präzisionsbearbeitungszentrum	07771/87373-0 zorn@zorn-maschinenbau.com www.zorn-maschinenbau.com	Eingangs- foyer

Besuchen Sie uns am 07.-08. Juli 2022 in der Stadthalle Tuttlingen, Foyer Eingang.





Mikromontage Sondermaschinenbau





Mikrozerspanung Werkzeugmaschinenbau







BIOBALANCE

DIE PERFEKTE KÜHLSCHMIERSTOFFPFLEGE



- Leistung steigern
- Prozesse optimieren
 - Hygiene erhalten
 - Geld sparen

Armin Hamma Umwelttechnik Kettelerstraße 44-46 D-78532 Tuttlingen

+49 (0) 7461 96599 0 info@hamma-uwt.de www.hamma-uwt.de





Kühlschmierstoff überwachen

Testkoffer Exklusiv

Mit dem Testkoffer sind Sie bestens für die Messungen Ihres Kühlschmierstoffes nach der TRGS 611 vorbereitet.

Highlight:

Refraktometer mit integrierter LED zur besseren Ablesbarkeit.

Art.-Nr. 2201002 Listenpreis 410,- €







Kühlschmierstoff reinigen

Spänemaxx 175mm

Mit dem Spänemaxx entfernen Sie schnell, einfach und zuverlässig Späne aus Ihrer Maschine.

Besonders ein sauberer Kühlschmierstofftank bewahrt die Qualität und Leistung Ihres Kühlschmierstoffes und schützt Ihre Maschinen und Pumpen.

Art.-Nr. 1101040 Listenpreis 45,00 €





Fertigung reinigen

Magnetbesen mit Teleskopstiel

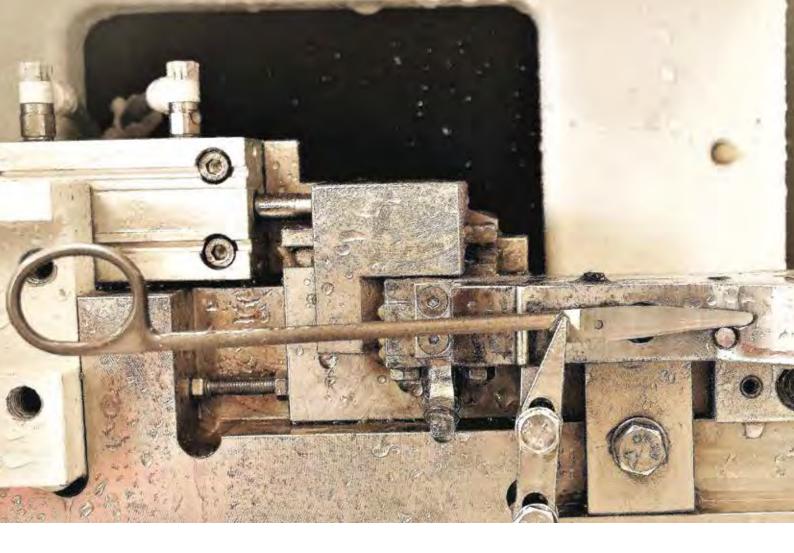
Mit dem Magnetbesen reinigen Sie Ihre Bodenflächen und Ihr Arbeitsumfeld schnell, einfach und zuverlässig von magnetischen Teilen.

Erhöhen Sie die Arbeitssicherheit und Hygiene in ihrem Fertigungsumfeld.

Art.-Nr. 1103001 Listenpreis 110,00 €



Ihres Kühlschmierstoffes - mehr auf www.hamma-uwt.de











CNC- UND ROBOTERTECHNIK

MASCHINEN + ROBOTERZELLEN ZUM Schleifen | Schärfen | Polieren | Fräsen

Die Berger Gruppe entwickelt und baut CNC-gesteuerte Schleifmaschinen sowie Roboter-Bearbeitungssysteme zur mechanischen Bearbeitung von chirurgischen Werkstücken.

Kern der Produktpalette sind Roboterzellen und CNC-Maschinen zum Schleifen, Polieren und Schärfen von Bandstahl und Einzelwerkstücken.

Jedes Jahr werden von insgesamt 80–110 Neuanlagen 10–12 neuartige Maschinentypen und/oder Produktionsprozesse entwickelt.

Das Unternehmen setzt als Robotersystemhaus von ABB und KUKA hauptsächlich Roboter zur Automation von Maschinen ein.

Wir bieten an:

- CNC-gesteuerte Schleif- und Poliermaschinen
- CNC-Schleifmaschinen für Bandstahl
- Roboter-Schleif- und Poliersysteme
- Roboter-Prozesstechnik / Automation
- Zerspanungsmaschinen





















PRÄZISION UND ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR DIE STAHL- & METALLVERARBEITUNG IN DER MEDIZINTECHNIK

- Über 40 Jahre Erfahrung
- Gleichbleibende Materialbeschaffenheit
- Optimiertes Qualitätsmanagement
- Schnelle und flexible Reaktionszeit
- Indviduelle Anarbeitungen
- Sichere, chargengerechte Lagerhaltung
- Effizienter Logistikprozess
- Zuverlässiger Transport





majesty®

Passgenaue Lösungen für Ihre Prozesse:

Das ERP-System für die Medizintechnik und die zerspanende Industrie.

Entdecken Sie Ihre Vorteile:

- individuell konfigurierbar (auch als Mietmodell)
- optimierte Datenerfassung für die Medizintechnik
- erfüllt **regulatorische Anforderungen** (MDR, FDA, etc.)
- grafische Plantafel für die Produktionsplanung
- **webbasierte** und **mobile** Betriebsdatenerfassung (BDE)

Besuchen Sie unsere Website:



majesty.de



PARTNERSHIP

Die Kammerer Medical Group ist seit über 30 Jahren führend in der Entwicklung und Herstellung hochwertiger chirurgischer Instrumente. Mit Dreh- und Frästeilen der Kammerer MedTec und Schellinger Zerspantechnik fertigen wir Qualität von Anfang an.

Perfekt angepasst an die Lösungen unserer Kunden.

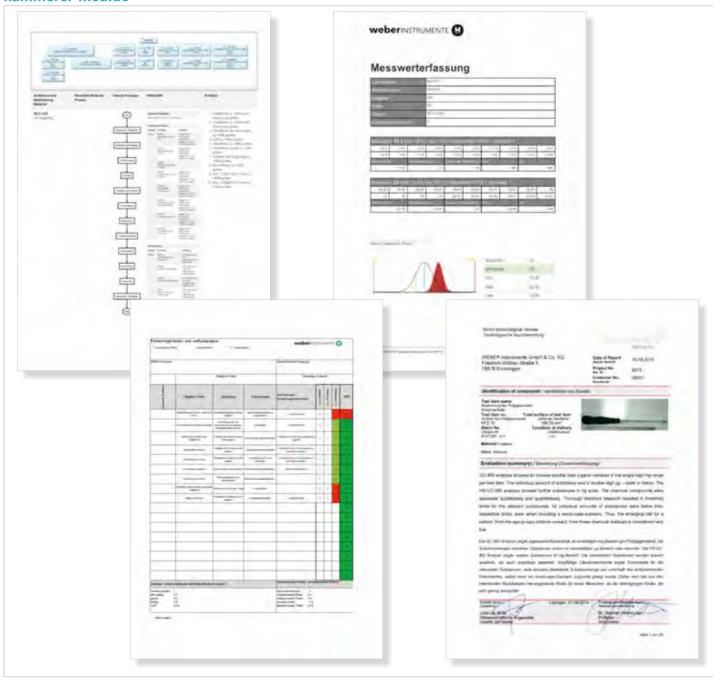








kammerer-med.de



PERFORMANCE

Wir liefern jedes Instrument mit den Dokumenten für die MDR/FDA-Zulassung und stellen Reinigungsvalidierungen, Alterungstests und Biokompatibilitätstests zur Verfügung. Mit der Informationsautomatisierung Qsistant-MiQ generieren wir

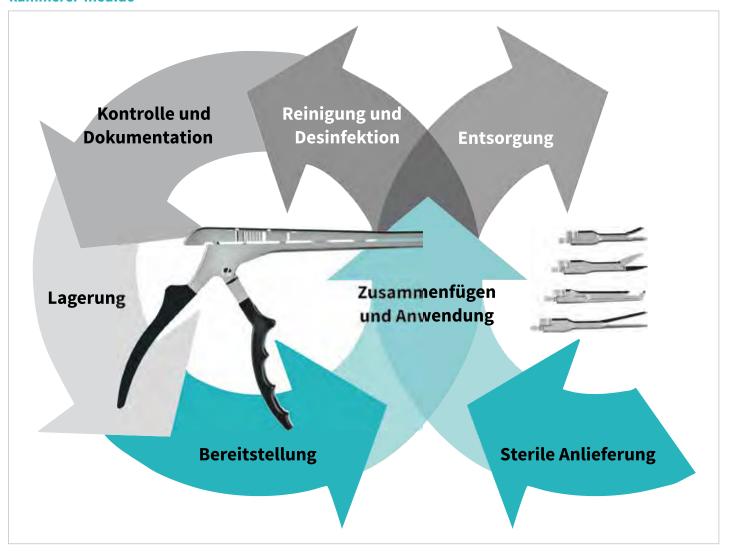
die Dokumentation auf Knopfdruck.

Perfekt angepasst an die Zulassungssystematik unserer Kunden.









INNOVATION

Sterilisierbar und single use sind keine Gegensätze mehr. Das adaptive Instrument KMG 12/22 - Kerrison-Rongeur, -Stanze, -Schere, -Fasszange, etc. - kombiniert die Vorteile.

- jederzeit neue, scharfe Arbeitsenden
- Vorrat vieler Varianten und Geometrien zu niedrigen Kosten und geringem Platzbedarf
- sofortigen Ersatz bei Beschädigung während des Gebrauchs

Es vermeidet:

- Entsorgung ganzer Instrumente mit abgenutztem Arbeitsende
- Alterung unbenutzter Instrumente durch häufige Aufbereitung
- Versendung ganzer Biopsiestanze mit Gewebeprobe

Perfekt angepasst an die Bedürfnisse der Anwenderinnen und Anwender im Operationssaal.























kammerer-med.de



MEHR ERFAHREN

Weber Instrumente GmbH & Co. KG

Friedrich-Wöhler-Str. 8
D-78576 Emmingen-Liptingen

T. +49 (0) 7465 92090-0 info@kammerer-med.de



















UNSER HERZ SCHLÄGT FÜR DIE MEDIZINTECHNIK

Produktionslösungen und Qualitätssicherung aus einer Hand

DAS LEISTUNGSANGEBOT VON ZELTWANGER FÜR DIE MEDIZINTECHNIK:

- + Laseranwendungen
- + Automatisierung von Prozessen
- + Dichtheitsprüfung
- + Prozessentwicklung
- + Prüfen auf Funktion
- + Anlagenentwicklung und Anlagenbau
- + Applikationslabor

INTEGRIERTE DICHTHEITSPRÜFUNG FÜR IHRE QUALITÄTSSICHERUNG

Die Produktion von Medizinprodukten wie z.B. Beatmungsgeräten, Dialysatoren oder Kathetern, stellt besonders hohe Anforderungen an die Qualität. Ob die Bestimmung kleinster messbarer Leckraten, die Durchführung von Messmittelfähigkeitsuntersuchungen oder die Festlegung der erforderlichen Taktzeit – mit unserem Knowhow in der Dichtheitsprüfung haben wir die **ZED-Family** entwickelt und unterstützen Sie von der Prozessentwicklung bis zur Inbetriebnahme.







Z= station







ZELTWANGER.DE

SYSTEME FÜR DIE LASERBEARBEITUNG ZUR ERFÜLLUNG DER MDR

Unsere modernen Lasersysteme erfüllen die höchsten Anforderungen der Medizintechnik. Vom manuellen, kompakten Handschweißlaser **X-WELD** bis zu vollautomatisierten, digital vernetzten Systemen zum UDI-Markieren und Schweißen – unsere Produkte helfen, die MDR-Vorgaben zu erfüllen.

AUTOMATISIERTE BE- UND ENTLADUNG FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ

Ob als Neugerät oder zum Nachrüsten: unsere Lösungen **X-CELL** und **X-LOAD cobot** automatisieren Laseranwendungen und manuell beladene Werkzeugmaschinen. So erhöhen Sie die Wirtschaftlichkeit und sichern sich ihre Wettbewerbsfähigkeit.

ZELTWANGER macht Sie für die Herausforderungen der Zukunft bereit.



X-LOAD COBOT X-WELD X-WELD



DIAMOND TECHNOLOGY

DLC-Beschichtungen für die Medizintechnik

reibarm verschleißfest korrosionsbeständig sterilisierbar biokompatibel blendarm Diamantähnlicher Kohlenstoff (DLC – Diamond Like Carbon) ist eine Beschichtungsklasse mit herausragenden und breit gefächerten Eigenschaften. Besonders hervorzuheben sind dabei die mechanischen, chemischen und biokompatiblen Eigenschaften der DLC-Schichten, die die Basis für die Optimierung von tribologischen Systemen bspw. in der Lager- und Antriebstechnik, auf Implantaten und chirurgischen Instrumenten in der Medizintechnik sowie auch die hochwertige Umsetzung neuer Design-Oberflächen in Schwarz bilden. DLC-Schichten vereinen dabei hohe Härten, geringste Reibwerte und hohe chemische Beständigkeit mit einer hervorragenden Biokompatibilität und das Ganze in einer edlen, blendarmen und sterilisierbaren schwarzen Oberfläche.



KUHN Beschichtungen GmbH

Am Technologiezentrum 5 - 86159 Augsburg - Germany
Tel.: +49 821 99 600 52 - 0 - Fax: +49 821 99 600 52 - 9
info@kuhn-beschichtungen.de - www.kuhn-beschichtungen.de
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485

SolidCAM

Das CAM der Zukunft – jetzt in Ihrer Fertigung

SolidCAM für die Medizintechnik

Die führende CAM-Komplettlösung mit dem revolutionären iMachining und MillTurn für alle CNC-Anwendungen bis hin zu komplexen Drehfräszentren und Langdrehmaschinen – nahtlos integriert in SOLIDWORKS und Inventor

























SolidCAM GmbH

Gewerbepark H.A.U. 36 D-78713 Schramberg

fon +49 7422 2494-0 info@solidcam.de





