

The background image shows a modern, single-story building with a long, continuous wall of windows. A sign with the 'EMSO' logo is visible on the left side of the building. The foreground is a grassy area with some wildflowers. The sky is blue with some clouds.

EMSO

Firmenpräsentation

Electrical Mechanical Solutions GmbH

Wir sind EMSO

Wir sagen das nicht nur, wir stehen auch hinter diesen Worten.

Unser Selbstverständnis verbindet höchstes technisches Know-how mit dem Charme eines mittelständischen Unternehmens vom Land: Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege verschaffen uns die Flexibilität, noch individueller und zügiger auf Ihre Wünsche eingehen zu können. Bei uns kennt jeder jeden - und so arbeiten wir auch. Hand in Hand, um auf schnellstem Weg das bestmögliche Ergebnis zu erzielen - für Ihre Zufriedenheit setzen wir auf die Menschen bei EMSO.

Wir sind da. Für Maschine & Mensch.

**Ihre Idee, unsere Umsetzung:
Wir entwickeln und realisieren
Kundenwünsche ganz individuell.**

Adelbert Demar & Rigobert Zehner, Geschäftsführer



Ihre Idee, unsere Umsetzung

Sonderwünsche sind unsere Kernkompetenz: Wir entwickeln und realisieren Kundenwünsche ganz individuell. Egal, ob Anpassung oder Neuentwicklung: Wir haben die passende Sondermaschine für Sie. Mit unserer langjährigen Erfahrung kombinieren wir präzise Mechanik mit innovativer Steuerungstechnik, um kundenspezifisch die bestmögliche Lösung zu präsentieren.

Unsere 40 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind unser Kapital. Dank ihnen und unserer **Inhouse-Wertschöpfungskette** liefern wir alles aus einer Hand: von der Einzelteilerfertigung bis zur Montage, vom ersten Konstruktionsentwurf bis zur Inbetriebnahme beim Kunden.

Wir sind Ihr zuverlässiger und
innovationsstarker Automatisierungs-
und Sondermaschinenlieferant.

Daniel Spath, Betriebsleiter





SONDER MASCHINEN

Unsere Kernkompetenz

Dank unserer langjährigen Erfahrung bieten wir Sondermaschinenbau für die verschiedensten Ansprüche. Von uns erhalten Sie alles aus einer Hand: Mechanische sowie Elektrokonstruktion, Softwareentwicklung, Steuerungstechnik und Teilefertigung sowie Montage und Inbetriebnahme Ihrer Anlage - sowohl bei EMSO als auch später im Kundenwerk. Dazu kümmern wir uns natürlich vor Ort um die Nachbetreuung unserer Produkte.

MEHR DAZU



BEISPIELE AUS UNSEREM SPEKTRUM

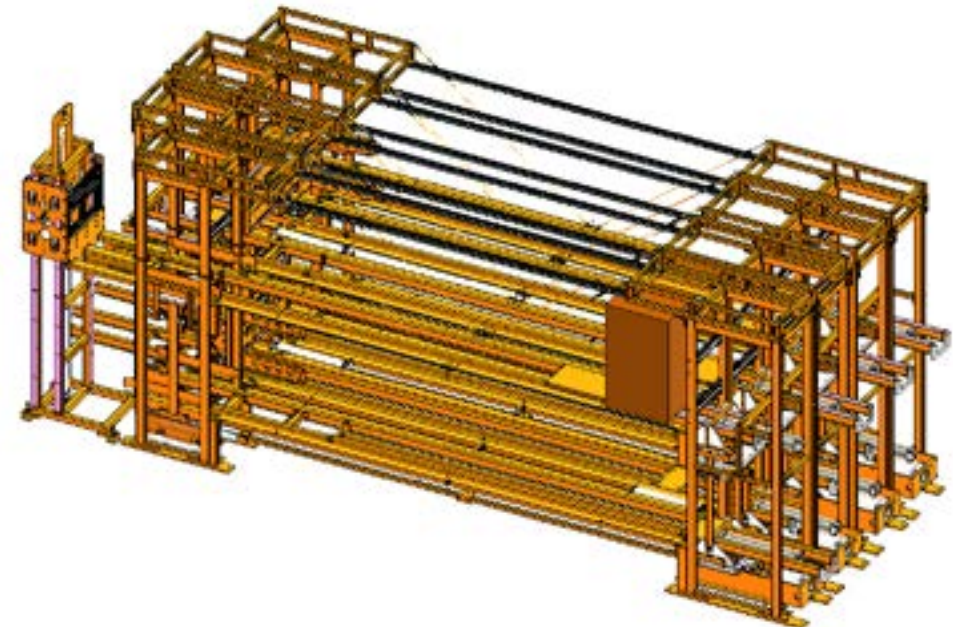
Rundtaktanlagen

- » mit bis zu 20 Stationen
- » modularer Aufbau für kurze Montage- und Demontagezeiten
- » wartungs- und reinigungsfreundliche Oberflächen ohne Störkanten
- » umfassende Prüf- und Messfunktionen inklusive Datenerfassung



Sterilisationsanlagen

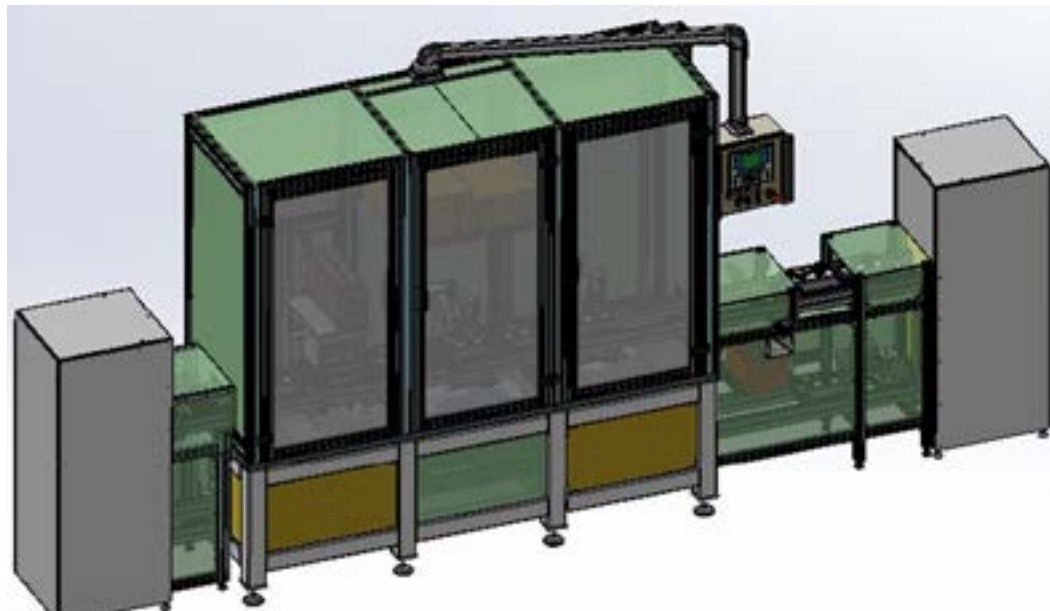
- » Anlage zur Sterilisation von Medizintechnik durch Cobalt-Bestrahlung
- » Palettengewicht bis zu 100 Kilogramm
- » bestehend auf Palettenumlauf, Lift und Querschieber
- » ohne Verwendung von Kunststoffen, Fetten oder Ölen



BEISPIELE AUS UNSEREM SPEKTRUM

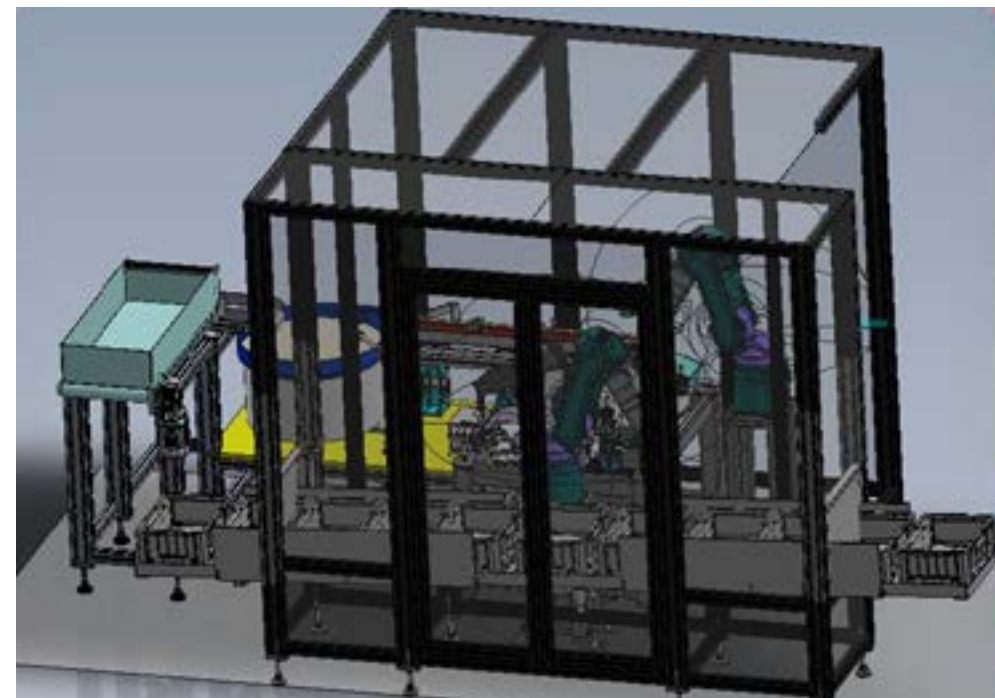
Umlaufsysteme

- » als Halb- oder Vollautomaten
- » Integration fremder Komponenten möglich
- » auch zur Verkettung von Handmontageprozessen
- » Integration von Roboter- und Handlingsystemen



Prüfanlagen

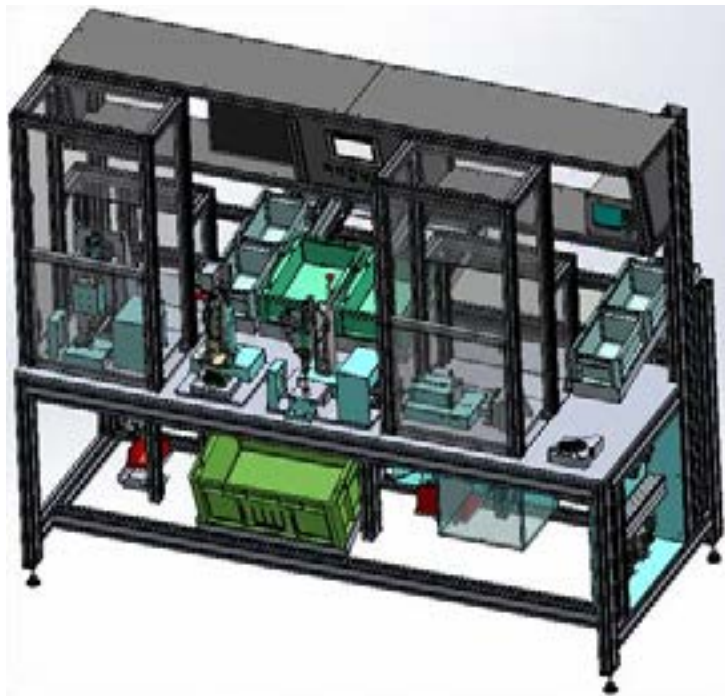
- » Akustikprüfstand
- » Druck-/Vakuumprüfung
- » Prüfung elektrischer Schaltfunktionen und LED inkl. Farberkennung
- » Funktions- und Maßkontrolle inklusive Datenerfassung
- »ameratechnik, z. B. zur Qualitäts- und Oberflächenkontrolle



BEISPIELE AUS UNSEREM SPEKTRUM

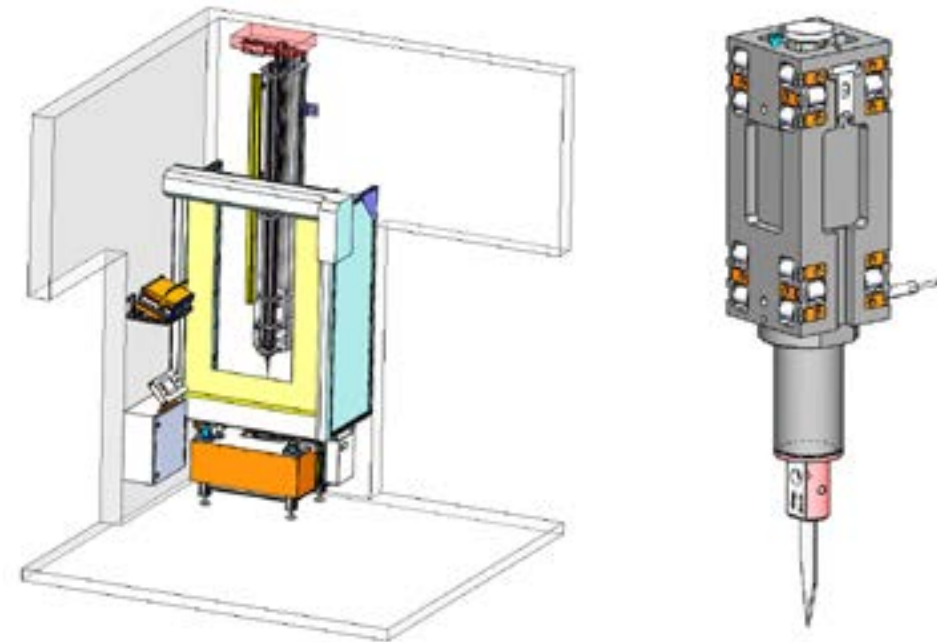
Automatisierte Arbeitsplätze

- » von der einfachen Handmontagevorrichtung bis zum Vollautomaten
- » mit Montageüberwachung und Prüffunktionen
- » als Sitz- und Steharbeitsplatz für verschiedene Ländernormen
- » für den Einzelbetrieb oder verkettet (z. B. U-Shape, "One Piece Flow"-Prinzip)



Schnittschutzprüfanlagen & Anlagen für Beschusstests

- » Komplettprüfanlagen mit unterschiedlichen Aufnahmewerkzeugen
- » Prüfungsdurchführung gem. Vorschriften VPAM KDIW 2004 sowie HODSV Body Armour Standards for UK Police möglich
- » integrierte Entfernungsmessung für Messung Prüflingsabstand
- » eingepasst in Ihre räumlichen Gegebenheiten





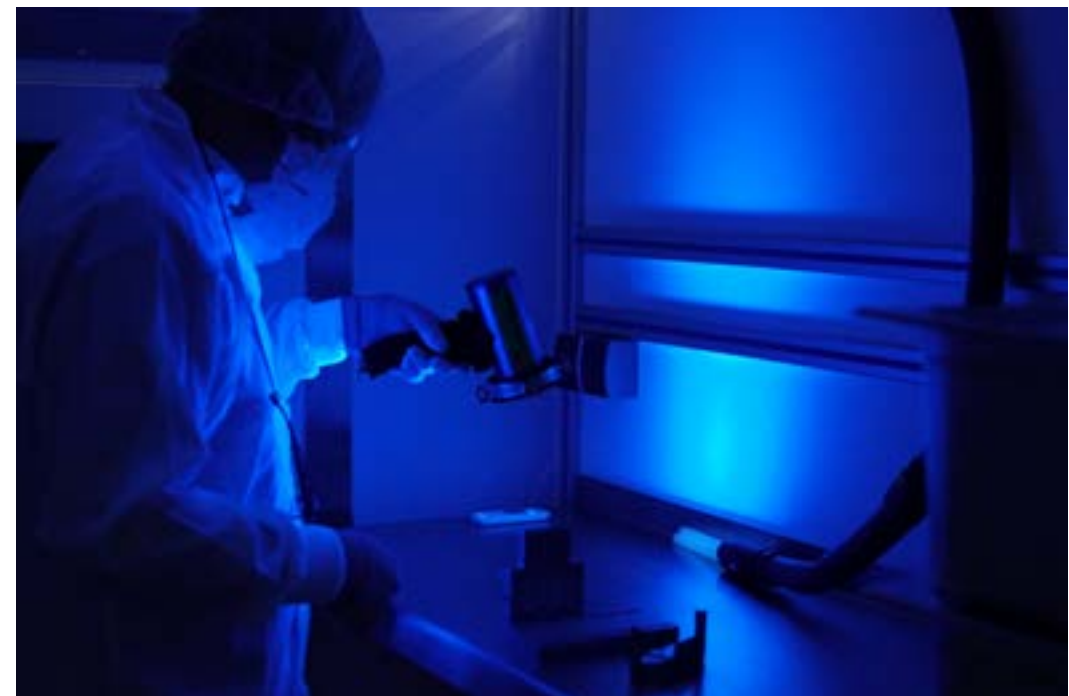
FERTIGUNG IM REINRAUM

Saubere Arbeit

Ihr Kunde stellt Sauberkeitsanforderungen, die Sie nicht erfüllen können? Wir montieren im eigenen, 10 x 5 Meter großen ISO-6-Reinraum (erweiterbar für ISO 5) nach ISO 14644-1. Kundenzertifizierte Sauberkeit, festgelegte Prozessketten und geschultes Fachpersonal sind unsere Schlüssel zu Ihrem Projekterfolg. Dabei überlassen wir nichts dem Zufall.

Erst nach entsprechender Vorbehandlung finden benötigte Einzelteile gereinigt, entölt, entfettet und unter UV-Licht geprüft den Weg in den Montagebereich. Unser speziell geschultes Personal ist bestens auf das Arbeiten im Reinraum vorbereitet. Die detailliert geplanten Montagen laufen nach exaktem Leitfaden ab, um das Kontaminationsrisiko so gering wie möglich zu halten.

MEHR DAZU





EINZELTEIL FERTIGUNG

Qualität und Präzision

Neben dem Sondermaschinenbau bieten wir auch qualitativ hochwertige Einzeldienstleistungen. In eigener Fertigung vertrauen wir auf unsere Anlagen mit moderner Fertigungstechnik. Unsere Hauptkompetenz liegt dabei in der Frästechnik: Unser Maschinenpark umfasst sechs CNC-Fräsmaschinen 3-Achs sowie eine CNC-Fräsmaschine 5-Achs und eine CNC-Drehmaschine. Qualität und Präzision stehen für unser Unternehmen im Vordergrund.

Durch CAM-Programmierung für die Fräsbearbeitung sind auch schwierige Konturen realisierbar. Neben der Herstellung bieten wir auch die Nachbehandlung und Veredelung fertiger Teile. Größtmöglicher interner Erhalt der Wertschöpfungskette stärkt unsere Reaktionsfähigkeiten in Spitzenzeiten und garantiert Ihnen hausgemachte Perfektion im überschaubaren Preisrahmen. Auch mechanische und Elektrokonstruktion, Anlagen- und Elektromontage, Schaltschrankbau sowie Programmierung und Steuerungstechnik bietet EMSO als Einzeldienstleistung.



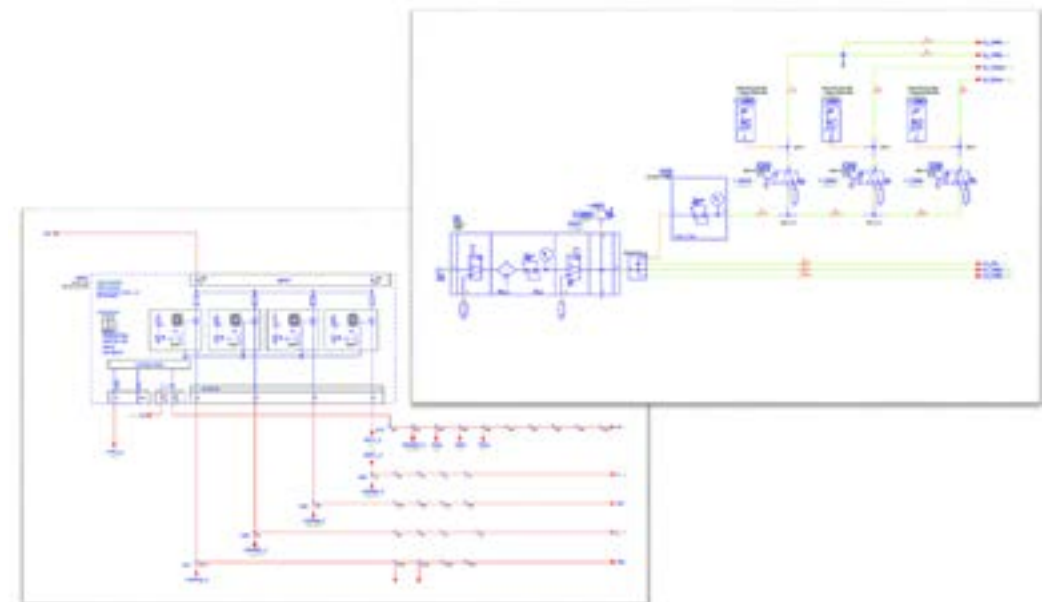


PROGRAMMIERUNG & AUTOMATISIERUNG

Wir entwickeln Technik

Anwendungen werden immer komplexer und stellen immer größere Anforderungen an die Technik. Entsprechend fortschrittlich ist unsere Maschinensteuerung und hält die betrieblichen Anwendungen zusammen - egal, ob in Sachen DMX-Code-Beschriftung, Datenbankanbindung oder Kamera-/Robotersteuerung.

Ob in Baugruppen oder ganzen Maschinen, unsere Elektronkonstruktion kümmert sich um den elektrotechnischen Teil unserer Produkte. Hier sind Erfahrung und Sicherheit in der Planung sowie Kreativität in der Umsetzung und vor allem der Entwicklung gefragt. Auch sicherheitstechnische Fragen fallen in den Aufgabenbereich unserer Elektrotechniker.



Unsere Stärken



ALLES AUS
EINER HAND

Wir bieten technisch hochwertige, anforderungsgerechte und innovative Lösungen bei hoher Flexibilität und Termintreue. Von der Planung über die Produktion bis hin zum After-Sales-Service erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand.

1

PLANUNG

Produkte und Prozesse im Blick.

Gemeinsame Bedarfsentwicklung durch persönliche Gespräche, online oder im direkten Kontakt, Konzeptausarbeitung mit Integration von Kundenerfahrungen, Projektplanung mit Terminplänen.

2

ENTWICKLUNG

Exakt und flexibel.

Mechanische Entwicklung in SolidWorks,
Elektro- und Fluidplanung in EPlan8,
Risikobeurteilungen nach EN ISO 12100,
Dokumentation nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

3

FERTIGUNG & MONTAGE

Qualität. Mit Sicherheit.

Breite Fertigungstiefe mit eigener Einzelteilproduktion für Produkte nach Zeichnungsvorgabe, Montage und Inbetriebnahme bei EMSO, Retrofitaufgaben direkt vor Ort.

4

AFTER SALES

Wir sind da. Zuverlässig.

Vorbeugende oder turnusmäßige Wartung zur Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit, breites Ersatz- und Verschleißteilangebot, kompetente Schulung Ihrer Belegschaft.

Weltweite Vernetzung

Als Teil der JOPP-Gruppe verfügt EMSO über weltweite Vernetzung in drei Kontinente.

EUROPA

Als Tochter der IFSYS GmbH zählt EMSO zur JOPP-Gruppe mit zehn Standorten in Mittel- und Osteuropa.

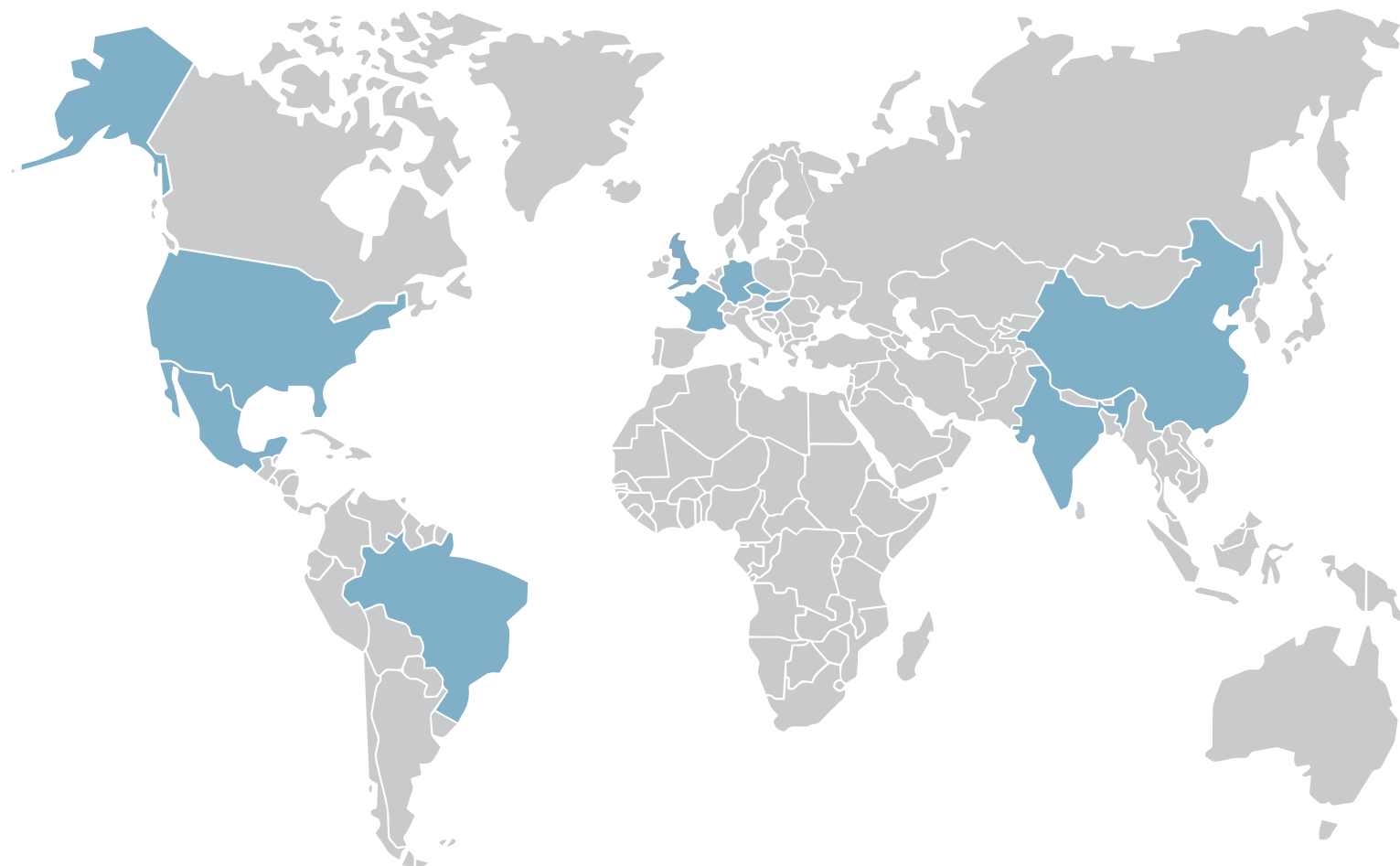
NORDAMERIKA

In den Vereinigten Staaten arbeiten wir mit dem Service- und Ersatzteilstützpunkt IFSYS North America (Inman, South Carolina) als Kontaktzentrum für unsere nordamerikanischen - unterstützt von den JOPP-Standorten in Mexico und Brasilien.

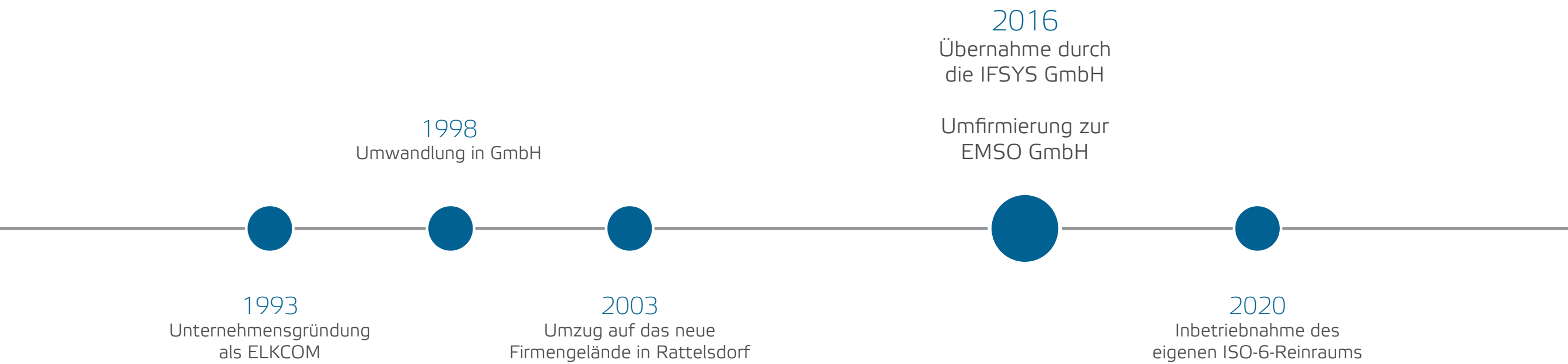
ASIEN

Im asiatischen Raum ist Jopp China (Suzhou) seit 2014 mit der Kundenbetreuung beauftragt. Der Standort dient als Ersatzteil- und Servicestützpunkt.

ZU DEN STANDORTEN



Meilensteine



Zufriedene Kunden

Kundenreferenzen von regional bis weltweit. Wir pflegen eine partnerschaftliche, erfolgreiche Zusammenarbeit bei der Realisierung von Lösungen mit einem optimalen Kosten-/Nutzenverhältnis. EMSO ist Technologiepartner für Sondermaschinen in unterschiedlichen Branchen und Anwendungen, insbesondere für die Automobilindustrie und deren Zulieferer, Industrie und Maschinenbau, Elektrotechnik, Lebensmittelindustrie und Pharmazeutische Industrie.

Unsere Produkt- und Servicequalität überzeugt.



Für Sie erreichbar

EMSO ·
ELECTRICAL MECHANICAL
SOLUTIONS GMBH

Angerstraße 2
D-96179 Rattelsdorf

KONTAKT

Fon +49 9547 9449 0
Mail info@emso-gmbh.com

BESUCHEN SIE UNS

www.emso-gmbh.com

