



Angebotskatalog

Sonderanfertigungen von Kabeln & Leitungen

SORIMEX

Vertrauenswürdiger polnischer Hersteller von EKG-Elektroden und Sonderkabeln

Mit über 35 Jahren Erfahrung ist SORIMEX ein polnisches Unternehmen, das sich auf hochwertige Einweg-EKG-Elektroden, Sonderkabel und Zubehör spezialisiert hat.

- Eigene Produktion in der EU**
Volle Kontrolle über Qualität und Lieferzeiten
- Zertifizierte Qualität (ISO 13485, CE, MDR)**
Ständige Sicherheit und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften
- Export-Erfahrung**
Aktiv in über 50 internationalen Märkten
- Modernes F&E- und Produktionszentrum**
Fortschrittliche Technologie und Innovation
- OEM-/Private-Label-Fähigkeiten**
Flexible Zusammenarbeit mit globalen Partnern
- Ökologische Verantwortung**
Energie aus erneuerbaren Quellen und zertifizierte Umweltverfahren



Wir stärken Fachkräfte und kümmern uns um Patienten

- Effektive Teilnahme und Erfolge bei Ausschreibungen weltweit
- Keine Konzernbürokratie
- Kurze Lieferzeiten & niedrige Mindestbestellmengen
- 100 % Verfügbarkeit gängiger EKG-Elektrodenmodelle
- Faire Preise dank Investitionen in moderne Technologien

Hergestellt in der EU. Weltweit geschätzt



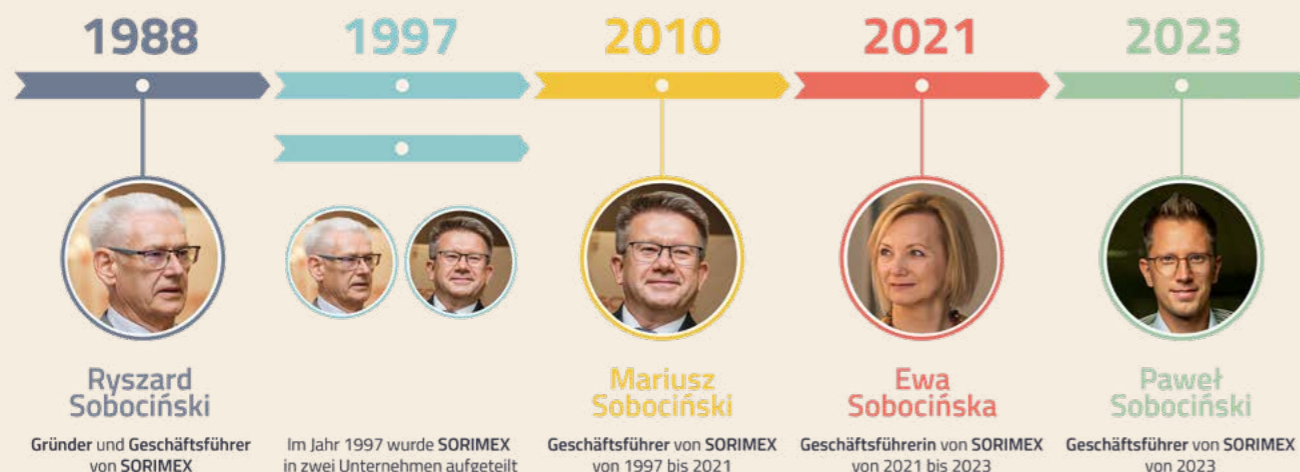
Unsere Mission

Als Experten und Partner liefern wir sichere, hochwertige Lösungen und Medizinprodukte, die den Schutz von Gesundheit und Leben unterstützen.

Paweł Sobociński
CEO von SORIMEX

Familiäres Erbe

SORIMEX wurde 1988 gegründet und ist ein familiengeführtes Unternehmen mit Sitz in Toruń, Polen. Der Name setzt sich aus den Vornamen der Gründer **Ryszard** und **Mariusz Sobociński** zusammen und steht für Kontinuität und eine gemeinsame Vision. Heute wird das Unternehmen vom Enkel des Gründers, **Paweł Sobociński**, geleitet, der die Tradition einer vertrauensvollen familiären Führung fortsetzt.



SORIMEX exportiert medizinische Produkte in über 50 Länder weltweit – von Deutschland, Frankreich und Italien bis nach Peru, Thailand, Ägypten, Vietnam, Israel, die Ukraine und die Golfstaaten.

Unsere Produkte sind sowohl im öffentlichen Gesundheitswesen als auch in privaten Kliniken und Vertriebsnetzwerken präsent.

Wir verstehen die Anforderungen internationaler Zusammenarbeit und bieten Unterstützung in allen Phasen – von der Dokumentation bis zur Logistik.

35 Jahre umweltfreundliche medizinische Produktion

Wir sind stolz auf unser **Grünes Zertifikat**, das bestätigt, dass **100 % unseres Stroms** aus erneuerbaren Energien stammen – einschließlich Solar- und Windenergie.



Sonderanfertigungen von Kabeln & Leitungen – Entwickelt für Präzision und Zuverlässigkeit

Wir bieten **umfassende OEM-Kabellösungen**, die jahrzehntelange Erfahrung mit Flexibilität kombinieren, um spezifische Kundenanforderungen zu erfüllen – selbst bei den anspruchsvollsten und einzigartigsten Anwendungen.

Während unser Katalog ein breites Spektrum an Kompetenzen in der kundenspezifischen Kabelproduktion zeigt, bleiben **medizinische Anwendungen unser Kerngeschäft** – insbesondere EKG-Kabel für Diagnostik, Monitoring und Holter-Untersuchungen.

Als zuverlässiger Partner bieten wir **technische Beratung, maßgeschneiderte Lösungen und eine schnelle Projektumsetzung** und begleiten unsere Kunden in jeder Phase – von der Idee bis zur Auslieferung.

Signalgenauigkeit
Zuverlässige Signalübertragung für präzise Messungen

Robustes Design
Hochwertige, flexible Materialien, angepasst an Ihre Geräte

Zusätzliche Komponenten
Widerstände, Unterdrücker – verbesserte Leistung und Sicherheit

Nahtlose Integration
Kompatibilität mit einer großen Bandbreite von Geräten und Komponenten

Von der Idee zum Produkt – Ihr Fahrplan für maßgeschneiderte Lösungen

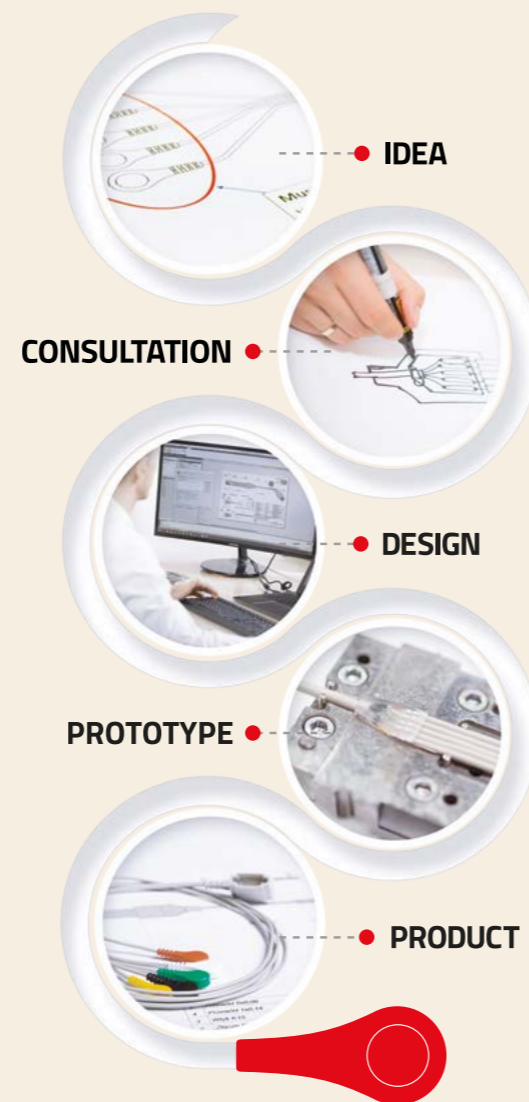
Idee
Von ersten Skizzen bis zu technischen Anforderungen – wir verwandeln Ihr Konzept in einen klaren Plan

Beratung
Wir erfassen Ihre Anforderungen und prüfen die Machbarkeit, um maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln

Design
Wir nutzen moderne Werkzeuge und Materialien nach REACH- und RoHS-Standards

Prototyp
Funktionale Prototypen werden entwickelt, um Ihr Konzept zu testen und zu validieren

Produkt
Wir starten die Serienproduktion mit bewährten Technologien und liefern hochwertige, normgerechte Lösungen



Für Ingenieure entwickelt – Fortschrittliche Produktion, maßgeschneidert für Ihre Bedürfnisse

Abwickeln & Schneiden von Kabeln
Wir setzen modernste **Komax Kappa Maschinen** ein, um Kupfer- und Glasfaserkabel mit außergewöhnlicher Präzision und Wiederholgenauigkeit abzuwickeln und zu schneiden. Unser System ist auf Leistung, Flexibilität und Produktionseffizienz optimiert.

- ✓ **Konstante Schnittqualität** – Präzise Kontrolle von Länge und Isolationsentfernung
- ✓ **Schnellwechsel-Zuführsysteme** – Rascher Wechsel zwischen Kabeltypen und -durchmessern
- ✓ **Nahtlose Integration** – Bereit für die direkte Anbindung an nachgelagerte Prozesse



Abisolieren von Kabeln
Wir verwenden **Komax Kappa** und **Schleuniger Maschinen** für präzises, programmierbares Abisolieren – auch bei komplexen, mehrschichtigen Kabelkonstruktionen.

- ✓ **Selektive Isolationsentfernung** – Schützt die Leiterintegrität, selbst bei komplexen Kabeldesigns
- ✓ **Hohe Kompatibilität** – Unterstützt verschiedene Kabelgrößen und -strukturen, einschließlich mehrschichtiger und spezieller Kabel
- ✓ **Sequenzielles Abisolieren** – Mehrstufiger Prozess ohne Umrüsten oder Werkzeugwechsel, steigert die Effizienz



Crimpen von Aderendhülsen und Pins
Wir verwenden **automatisierte Mecal-Köpfe** und **manuelle Stationen**, um eine zuverlässige mechanische und elektrische Verbindung sicherzustellen. Unsere Lösungen sind auf verschiedene Materialien wie **Messing, Kupfer, verzinnete und kundenspezifische Bänder** für Aderendhülsen und Pins ausgelegt.

- ✓ **Flexible Einrichtungsmöglichkeiten** – Automatische und halbautomatische Stationen sowie Handwerkzeuge für Kleinserien und Prototypen
- ✓ **Materialvielfalt** – Geeignet für verschiedene Kontaktarten und Crimp-Standards in unterschiedlichen Branchen
- ✓ **Konstante Leistung** – Kontrollierte Crimpkraft und Wiederholgenauigkeit gewährleisten Qualität in jeder Charge



Löten & Montage

Wir betreiben 12 **spezialisierte Lötarbeitungsplätze**, ausgestattet mit modernen Stationen für:

- ✓ **Konventionelles Löten**
- ✓ **Heißluftlöten**
- ✓ **SMD-Löten (Surface Mount Devices)**

Jede Methode wird je nach Bauteiltyp, Kundenspezifikationen und Zielanwendung ausgewählt. Wir löten **Kupferlitzen** sowie **aramidverstärkte (Kevlar) Leitungen** und gewährleisten damit langfristige mechanische Haltbarkeit und zuverlässige Leitfähigkeit.



Alle Lötmaterialien entsprechen den **RoHS- und REACH-Richtlinien** und sichern sowohl Umweltverantwortung als auch Produktsicherheit. Löten ist ein wesentlicher Bestandteil unseres manuellen und teilautomatisierten Kabelmontageprozesses – sowohl für Prototypen als auch für die Serienfertigung.

Kabelkennzeichnung & Produktpassung

Machen Sie Ihr Produkt einzigartig mit **dauerhafter Kabelkennzeichnung** für Durchmesser ab 1,9 mm, unter Einsatz von abrieb- und chemikalienbeständigen Drucktechnologien.

Wir bieten zudem eine **große Auswahl an Anpassungsoptionen:**

- ✓ **Direktmarkierung:** Seriennummern, Logos, technische Symbole
- ✓ **Etiketten, Anhänger und farbcodierte Markierungen** – abgestimmt auf Ihr Identifikationssystem
- ✓ **Formeinsätze mit Kundenlogos** – für Umspritzteile, basierend auf Ihrem 2D-/3D-Design



Spritzguss-Design & Umsetzung

Wir entwickeln und fertigen maßgeschneiderte Formen für umspritze Steckverbinder, Kabelverbindungen und Gehäuse – von Prototypen bis hin zur Serienproduktion.

- ✓ **Maßgeschneiderte Formen** – ausgelegt auf spezifische Kabel- oder Komponentengeometrien
- ✓ **Produktionsflexibilität** – von Rapid Prototyping bis hin zu Großserienfertigung
- ✓ **Zuverlässige Reproduzierbarkeit** – gleichbleibende Qualität über alle Chargen hinweg



Verwendete Materialien

Wir wählen unsere Materialien sorgfältig aus, um elektrische, mechanische und umwelttechnische Anforderungen zu erfüllen.

Unser flexibler Ansatz ermöglicht die Anpassung von Leiterart, Isolierung, Schirmung und Füllstoffen – und gewährleistet so optimale Leistung und Haltbarkeit.

Kabel & Leiter

- ✓ **Kupferleiter** – Litzen- und Feindrahttypen, geeignet für Signal- und Energieübertragung
- ✓ **Kevlar-verstärkte Kabel** – für erhöhte Zugfestigkeit und Langlebigkeit
- ✓ **Glasfasern** – für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung über große Distanzen
- ✓ **Kundenspezifische Kabelkonstruktionen** – angepasster Leitertyp, Durchmesser, Isolierung und Schirmung



Pins & Kontakte

- ✓ **Große Auswahl** an gecrimpten und vergoldeten Pins – erhältlich in verschiedenen Typen für unterschiedliche Anwendungen
- ✓ **Unterstützung für Standardanschlüsse** und hochzyklische Steckverbinder
- ✓ **Zuverlässige Beschaffung** – dank unseres breiten Lieferantennetzwerks mit vielfältigen Pin-Technologien



Umspritzkunststoffe

- ✓ **Hochwertige Kunststoffe (ISO 10993-5 / -10)**
- ✓ **Selbstverlöschende Materialien (UL 94 V0)**
- ✓ **Angepasste Härte, Wärmebeständigkeit, Schlagfestigkeit und Farbe**
- ✓ **Option für Zwei-Komponenten-Umspritzung** – ideal für Haltbarkeit oder Branding



Leiterplatten (PCBs)

- ✓ **Kundenspezifisches PCB-Design** für Steckverbinder- und Anschlussanwendungen – konform mit **IPC-A-610 Klasse 2 Standards**
- ✓ **Zuverlässige Serienproduktion** – gewährleistet hohe Wiederholgenauigkeit und verlässliche Prozesskontrolle



F&E-Unterstützung – Ihr Partner von der Idee bis zur Umsetzung

Unser internes F&E-Team unterstützt Sie in jeder Phase der Produktentwicklung – von der Konzeption bis zur Produktion.

Wir helfen Ihnen, Ihre Ideen in zuverlässige, produzierbare Lösungen umzuwandeln – durch **Co-Development**, **Rapid Prototyping** und maßgeschneiderte Designunterstützung.

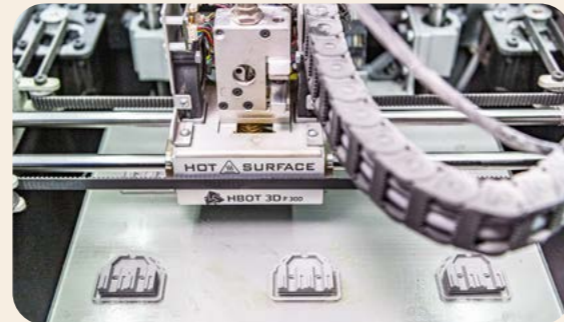
Kundenspezifisches Kabeldesign

Wir bieten umfassende **Dienstleistungen** für kundenspezifisches **Kabeldesign**, einschließlich der Auswahl von Leitern, Isolierungen, Schirmungen und Außenmänteln sowie der Integration von Steckverbindern, Aderendhülsen und Gehäusen.



3D-Modellierung, Prototyping & Werkzeugbau

Wir kombinieren 3D-Modellierung, hausinternen 3D-Druck und Formenbau, um die Produktentwicklung zu beschleunigen – von Visualisierungen bis hin zu testbereiten Komponenten.



- ✓ Schnelle Designvalidierung durch 3D-Simulationen
- ✓ **Inhouse-3D-Druck (FDM, SLA/DLP)** für Gehäuse, Zugentlastungen und Einsätze
- ✓ Kleinserien-Prototyping für Tests und Nutzerfeedback
- ✓ Präziser Werkzeug- und Formenbau
- ✓ **PCB-Design** konform mit **IPC-A-610 Klasse 2**
- ✓ **DFM-Unterstützung** für nahtlose Integration von Steckverbindern

Interne Werkzeugunterstützung

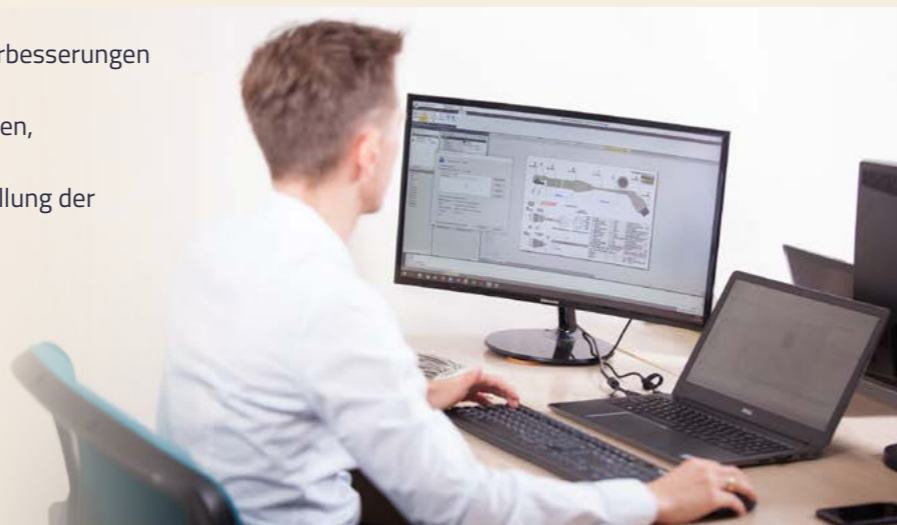
Unsere **interne Werkzeugwerkstatt** ermöglicht schnelle Durchlaufzeiten für **kundenspezifische Montagevorrichtungen, Testadapter und Kleinserienformen**.

Wir unterstützen **schnelles Prototyping**, funktionale Testvorrichtungen, spezielle Crimpwerkzeuge und kundenspezifische Anschlusskomponenten, die auf individuelle Kabelprojekte zugeschnitten sind.

Design Transfer & Pilotproduktion

Wir gewährleisten einen reibungslosen Übergang vom Prototyp zur wiederholbaren Produktion – mit validierten Werkzeugen, gleichbleibender Qualität und kontrollierter Dokumentation.

- ✓ Endgültige Designoptimierung für Herstellbarkeit und Skalierbarkeit
- ✓ Kontrollierte Pilotläufe zur Überprüfung der Wiederholbarkeit und Identifizierung von Verbesserungen
- ✓ Vollständiges Dokumentationspaket für die Produktionsfreigabe (Stücklisten, Zeichnungen, Testprotokolle)
- ✓ Integrierte Qualitätskontrollen zur Sicherstellung der Konformität ab der ersten Charge



Qualitätskontrolle & Testmethoden

Wir führen mehrstufige Qualitätsprüfungen von den Rohmaterialien bis zum Endprodukt durch – mit speziellen Prüfwerkzeugen und kundenspezifischen Protokollen, um die Konformität sicherzustellen und elektrische, mechanische sowie visuelle Defekte zu erkennen.

Metrologielabor

Wir führen mechanische und elektrische Festigkeitsprüfungen durch, um die Kabelleistung unter realen Einsatzbedingungen zu validieren.

- ✓ **Zugtests** gemäß **ANSI/AAMI EC53**, unter Verwendung von **Shimadzu-Prüfgeräten**
- ✓ **Haltbarkeitsprüfung** unter mechanischer Belastung
- ✓ **Zugentlastungsprüfung** für langfristige Biege- und Zugfestigkeit



Prozessbegleitende Tests & Mehrstufige Inspektion

Wir stellen Produktzuverlässigkeit und Konformität durch integrierte Tests in wichtigen Produktionsphasen sicher – vom Spritzguss bis zur Endmontage.

- ✓ **15 spezialisierte Prüfstationen** für Steckverbindungs- und Kontaktprüfung
- ✓ **Niederspannungswiderstand und Hochspannungs-Isolationsprüfung (Hi-Pot-Test)**
- ✓ **Mikroskopische Inspektion** zur Erkennung von Graten, Luftpfehlern oder Materialfehlern
- ✓ **Volle Rückverfolgbarkeit** durch kundenspezifische oder standardisierte Protokolle
- ✓ **Detaillierte Dokumentation** und Prozesskontrolle für OEM und regulierte Branchen



Umwelt- & Klimatests

Wir überprüfen die Kabelleistung unter extremen Bedingungen mithilfe modernster Temperatur- und Feuchtigkeitsprüfstände.

- ✓ **Klimakammern** für Temperaturwechseltests und Feuchtigkeitsbelastung
- ✓ **Heizeinheiten** (bis 70 °C) und **Kältekammern** für beschleunigte Alterungs- und Widerstandstests
- ✓ **Langzeit-Stabilitätssimulationen**, die reale Umgebungsbedingungen widerspiegeln



Kabelproduktion für Industrie- & Medizinanwendungen

Bei **SORIMEX** steht die Kabelproduktion im Mittelpunkt unseres Handelns. Wir entwickeln und fertigen maßgeschneiderte Kabel-lösungen für eine Vielzahl von Branchen, darunter:

- ✓ **Industrielle Automatisierung** – robuste, kundenspezifische Kabelsysteme für Sensoren, Aktoren und Steuereinheiten
- ✓ **Mess- und Prüftechnik** – hochpräzise Kabel für Signalübertragung in Labor- und Feldeinsätzen
- ✓ **Elektronik und Konsumgüter** – feine Kabelbäume und Baugruppen für Handhelds, Wearables und Geräte
- ✓ **Telekommunikation und Audio** – abgeschirmte Signalkabel für klare Übertragung und elektromagnetischen Schutz
- ✓ **Automotive & Mobilität** – langlebige, vibrationsbeständige Kabel für Energie- und Signalsysteme in Fahrzeugen

Wir sind zudem ein bewährter Hersteller im medizinischen Bereich mit ausgewiesener Expertise in Diagnostikzubehör. Unser Produktportfolio umfasst:

- ✓ **Einweg-EKG-Elektroden** – hochhaftende Einmal-Elektroden für Ruhe-EKG, Holter-Monitoring und Patientenüberwachung
- ✓ **Medizinische Kabel** – kundenspezifische EKG-Kabel und -Ableitungen, einschließlich Lösungen für Holter-Systeme, Belastungstests und kontinuierliches Monitoring
- ✓ **Steckbare und einteilige Systeme** – sowohl trennbare als auch integrierte Kabeldesigns
- ✓ **Ableitungssysteme** – Mehrfachableitungen, entwickelt nach kundenspezifischen Konfigurationen und Standards



Suchen Sie einen vertrauenswürdigen Partner in der Diagnostik?

Entdecken Sie unser komplettes Produktsortiment unter www.sorimex.eu/de oder kontaktieren Sie uns, um einen vollständigen Katalog anzufordern.

Kontaktieren Sie uns!



Natalia Gburzyńska - B2B Sales Specialist
Telefon: + 48 513 146 657
n.gburzynska@sorimex.pl



SORIMEX sp. z o.o.



Hauptsitz & Lager:
Równinnastrasse 25
87-100 Toruń, Polen



Geschäftszeiten:
Montag bis Freitag, 8:00 – 16:00 Uhr



Kontakt:
export@sorimex.eu
www.sorimex.eu/de



