

## Pressemitteilung

### **Technologischer Vorsprung durch Teamwork: Drei starke Unternehmen gestalten die Zukunft der endokrinen Chirurgie**

Waldkirch, Dezember 2025 – Eine neue Kooperation zwischen Langer Medical, Erbe Elektromedizin und Koglek Medizintechnik markiert einen technologischen Meilenstein für die Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenchirurgie im deutschsprachigen Raum. Ziel der Allianz ist es, Kliniken in Deutschland, Österreich und der Schweiz ein ganzheitliches, technologisch führendes Lösungsportfolio bereitzustellen – mit einem klaren Fokus auf Patientensicherheit, Effizienz und Anwenderfreundlichkeit.

Jedes Unternehmen bringt dabei seine spezifische Expertise ein:

**Langer Medical** ist Pionier im intraoperativen Neuromonitoring. Die Systeme der AVALANCHE®-Serie ermöglichen eine präzise Identifikation und kontinuierliche Überwachung gefährdeter Nerven – insbesondere des N. laryngeus recurrens – und gelten international als Benchmark für Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit im OP. Die intuitive Bedienoberfläche und die kontinuierliche Vagus-Stimulation machen das System zu einem smarten Begleiter für anspruchsvolle Eingriffe.

**Erbe Elektromedizin** liefert mit dem VIRON X Kamerasystem fortschrittliche Bildgebungstechnologie auf höchstem Niveau. Ausgestattet mit vier CMOS-Sensoren – drei für RGB- und einer für NIR-Signale – produziert es kristallklare und scharfe 4K-UHD-Bilder mit hoher Detailgenauigkeit. Im Zusammenspiel mit dem VIRON XO Illuminator ermöglicht das VIRON X Kamerasystem einen schnellen und komfortablen Wechsel von der Laparoskopie zur offenen Chirurgie ohne Systemwechsel. Das leistungsfähige und modulare System eignet sich insbesondere für die Detektion der Autofluoreszenz der Nebenschilddrüsen in der Schilddrüsenchirurgie, sowie für eine Vielzahl weiterer, minimal-invasiver Anwendungen der NIR- und Weißlichtbildgebung.

**Koglek Medizintechnik** ergänzt das Portfolio mit einem innovativen CRF-System zur gekühlten Radiofrequenzablation. Der intelligente Ablationsalgorithmus, kombiniert mit audiovisueller Echtzeit-Rückmeldung und ultraschalloptimierten 18G-Elektroden, ermöglicht eine präzise, kontrollierte und gewebeschonende Behandlung von Schilddrüsenknoten – intuitiv bedienbar über einen großen Touchscreen und freihändig steuerbar via Fußschalter.

**Ein Ökosystem für die moderne Chirurgie**

Die Kombination dieser drei Technologien schafft ein agiles, anwenderfreundliches Ökosystem, das chirurgische Workflows neu denkt – modular, skalierbar und zukunftsorientiert. In der DACH-Region werden jährlich über 150.000 Operationen an Schild- und Nebenschilddrüsen durchgeführt – ein klarer Beleg für die klinische Relevanz und das Potenzial dieser Partnerschaft.

### **Mehrwert für Kliniken und OP-Teams**

Neben technologischer Exzellenz profitieren Kliniken von einem klaren organisatorischen Vorteil: Die Partner bieten koordinierte Beschaffungslösungen, die den administrativen Aufwand reduzieren und gleichzeitig wirtschaftlich attraktive Konditionen ermöglichen – ohne Kompromisse bei der Qualität. Interdisziplinäre Schulungsformate fördern skalierbares Know-how und stärken die Kompetenzentwicklung im OP-Team. Das Ergebnis: Ein einfacher Zugang zu innovativer Medizintechnik, die klinische Standards hebt und Patientensicherheit nachhaltig stärkt.

„Unsere gebündelte Expertise ist mehr als die Summe dreier Technologien – sie ist ein strategischer Schulterschluss für eine neue Versorgungsqualität in der endokrinen Chirurgie. Indem wir klinisches Know-how, technologische Innovationskraft und partnerschaftliches Denken vereinen, schaffen wir Lösungen, die nicht nur den OP-Alltag erleichtern, sondern die Patientenversorgung auf ein neues, nachhaltiges Niveau heben“, erklärt Christian Hartmann, Managing Director bei Langer Medical.

### **Erfolgreicher Auftakt auf der CAEK 2025**

Einen ersten praxisnahen Eindruck vom Zusammenspiel der drei Technologien erhielten Fachbesucher:innen auf der 43. Arbeitstagung der CAEK in Leipzig – dem bedeutendsten Fachkongress für endokrine Chirurgie im deutschsprachigen Raum. In Live-Demonstrationen wurde eindrucksvoll gezeigt, wie sich Neuromonitoring, Autofluoreszenz und Radiofrequenzablation zu einem intelligenten Gesamtsystem verbinden lassen. Die Resonanz war durchweg positiv: Chirurg:innen und OP-Teams zeigten sich begeistert vom Potenzial der integrierten Lösungen – ein starkes Signal für die Relevanz und Zukunftsfähigkeit dieser Partnerschaft.

### **Partnerschaft mit Zukunft**

Die Kooperation von Langer Medical, Erbe Elektromedizin und Koglek Medizintechnik steht exemplarisch für eine neue Generation medizinischer Partnerschaften – geprägt von Innovationsgeist, klinischer Relevanz und dem gemeinsamen Ziel, die chirurgische Versorgung auf ein neues Niveau zu heben. Mit gebündelter Technologiekompetenz, praxisnahen Lösungen und einem klaren Fokus auf den

Menschen im OP entsteht ein starkes Fundament für die Zukunft der endokrinen Chirurgie – verlässlich, vernetzt und visionär.