

Solvay | Stand #2222

ECA Medical Instruments nutzt hochfestes Ixef® PARA von Solvay für die nächste Generation seines Cervical-One™ Einweg-Operationsbestecks

Alpharetta, Georgia (USA), 6. März 2018 – Solvay, ein weltweit führender Hersteller von Spezialpolymeren, hat bekanntgegeben, dass sein hochleistungsfähiges Ixef® Polyarylamid (PARA) die Entwicklung des Cervical-One™ Einwegbestecks von ECA Medical Instruments für ein- und zweistufige Implantationseingriffe an Halswirbelsäulen ermöglicht hat.

Das neue Cervical-One™ Besteck umfasst einen kompletten Satz robuster und ergonomisch gestalteter Instrumente, wie sie Chirurgen für das Fixieren der Zervikalplatten und des Zwischenwirbelkörpers benötigen, einschließlich hochpräziser Drehmomentbegrenzer und -schrauber. Neben der Kostenersparnis gegenüber Einzelinstrumenten ermöglicht das Semi-Custom-Design des Sets den Originalherstellern von Wirbelsäulenimplantaten auch kostengünstige Anpassungen oder Brandings.

Im Vergleich zu Mehrweginstrumenten verursacht das Einwegsystem von ECA keine Wiederaufbereitungskosten, unterstützt den effizienten OP-Betrieb und kommt einer rationelleren Lagerhaltung in Krankenhäusern und ambulanten OP-Zentren entgegen. Darüber hinaus kann es einen signifikanten Beitrag zur Infektionsprophylaxe in der Chirurgie leisten.

„Für die Entwicklung der Cervical-One™ Plattform brauchten wir ein technisches Polymer, das den Torsions-, Druck- und Axialbelastungen während des Eingriffs standhält“, sagt James Schultz, Executive Vice President, Sales & Marketing, bei ECA Medical Instruments. „Ixef® PARA bietet die geforderte mechanische Leistungsfähigkeit zur Fixierung der Zervikalplatten sowie der Schrauben und Zwischenwirbelkörper, sowie die für den Chirurgen wichtige Haptik und Balance bei leichtem Gewicht. Die Zusammenarbeit mit dem Materialhersteller während der Konstruktionsphase und die in der Branche geschätzte, vorausschauende Unterstützung durch Solvay in regulatorischen Belangen haben uns entscheidend geholfen, die Markteinführung zu beschleunigen.“

Ixef® PARA-Compounds vereinen metallähnliche Festigkeit, Steifigkeit und Dimensionsstabilität mit einem außergewöhnlichem Oberflächenfinish. Das Polymer ist zur Sterilisierung mittels energiereicher Gammastrahlung optimiert, zeigt dabei keinerlei nennenswerte Veränderungen in Aussehen oder Leistung und ist in mehreren gamma-stabilisierten Farbeinstellungen lieferbar. Die Solvay-Compounds erfüllen die Anforderungen der ISO 10993 für zeitlich begrenzte Anwendungen und sind mit einem Master Access File (MAF) bei der US-Arznei- und -Lebensmittelbehörde (FDA) registriert.

„Die Zusammenarbeit mit ECA unterstreicht die Stärken beider Unternehmen, die in ihren Geschäftsfeldern jeweils marktführend sind“, ergänzt Jeff Hrivnak, Global Business Manager Healthcare bei der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers von Solvay. „Angesichts der Tatsache, dass immer mehr namhafte Hersteller auf Einwegsysteme setzen, sind wir überzeugt davon, dass unsere vereinte kritische Masse und branchenrelevante Erfahrung potenziellen und bestehenden Kunden einen realen Mehrwert erschließen.“

® Ixef ist ein eingetragener Markenname von Solvay.

™ Cervical-One ist ein Markenname von ECA Medical Instruments

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

ECA Medical Instruments

ECA Medical Instruments, mit Zentrale in Thousand Oaks, Kalifornien, ist Marktführer in Design und Fertigung drehmomentbegrenzender Einweginstrumente und chirurgischer Fixierungen zur Einmalanwendung. Seit seiner Gründung im Jahr 1979 hat das Unternehmen mehr als 39 Millionen drehmomentbegrenzende Instrumente und OP-Bestecksätze an weltweit renommierte Kunden auf den Gebieten der Herz-Kreislauf-Medizin, Neuromodulation, Orthopädie und Wirbelsäulenchirurgie geliefert. Alle 15 Sekunden pro Tag wird bei einem Patienten nach dem anderen ein ECA-Drehmomentinstrument oder OP-Besteck eingesetzt, um ein medizinisches Implantat zu sichern. EVA ist ein Unternehmen der LongueVue Capital Partners, nach ISO 13485 zertifiziert, EC-konform und FDA-registriert. Es wurde von LivaNova zum Business of the Year 2017 ernannt und mit dem LivaNova 2017 Supplier Excellence Award ausgezeichnet. www.ecamedical.com.

Solvay ist ein diversifiziertes Chemieunternehmen, das mit der Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Spezialchemikalien entschlossen zur Lösung bedeutender gesellschaftlicher Herausforderungen beiträgt. Als innovativer Partner unterstützt Solvay Kunden weltweit in zahlreichen Endmärkten. Die Produkte und Lösungen des Unternehmens werden für leistungssteigernde und nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Batterien und Smart Devices, in der Medizintechnik sowie in der Mineralien-, Erdöl- und Erdgasförderung eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien von Solvay tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel und rund 24.600 Beschäftigten in 61 Ländern, erzielte 2017 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,1 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die EBITDA-Rendite betrug 22 Prozent. Die Solvay SA ([SOLB](https://www.solvay.com)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](https://www.solvay.com) – Reuters: [SOLB.BR](https://www.solvay.com)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) im Rahmen eines „Level 1 ADR“-Programms gehandelt.

Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere und Hochbarrierepolymere. Zu den vielfältigen Einsatzbereichen zählen u. a. Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerative Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleitertechnik sowie Draht- und Kabelindustrie. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Kontakt für Redakteure

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



ECA Medical Instruments nutzt das hochleistungsfähige Ixef® Polyarylamid (PARA) von Solvay für sein Cervical-One™ Einwegbesteck, das speziell für ein- und zweistufige Halswirbelsäulen-Implantationseingriffe entwickelt wurde. Im Vergleich zu Mehrweginstrumenten verursacht das Einwegsystem von ECA keine Wiederaufbereitungskosten, unterstützt den effizienten OP-Betrieb und kommt einer rationelleren Lagerhaltung in Krankenhäusern und ambulanten OP-Zentren entgegen. Darüber hinaus kann es einen signifikanten Beitrag zur Infektionsprophylaxe in der Chirurgie leisten. Bild: ECA Medical Instruments