TECNOLOGÍA DEL
PLÁSTICO
40 AÑOS
INNOVACIÓN • IDEAS • TECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA PLÁSTICA
Edición 239 / 40-5



CRÉDITO FOTO:
MESSE DÜSSELDORF / CTILLMANN

REINVENTAR EL PLÁSTICO:
LOS GRANDES LANZAMIENTOS DE K 2025

WWW.PLASTICO.COM

AXIOMA B2B MARKETING

POLYMETRIX

Su empresa de referencia para **plantas de polímero virgenes y recilados.**



Polymetrix AG Sandackerstrasse 24 / 9245 Oberbüren / Switzerland
www.polymetrix.com

CONTENIDO



5 ***K 2025:*** El poder del plásticodigitalización de la industria plástica



12 ***La apuesta*** "paper-like" de Plastilene



15 ***AIMPLAS extiende*** el alcance de sus ensayos

18 ***Piloto demuestra viabilidad*** para sustituir parafinas cloradas de cadena corta



26 ***Colombia acelera*** su transición hacia la circularidad

32 ***Guía de Expo Plásticos 2026***

AXIOMA B2B MARKETING

www.axiomab2b.com

CEO
Mariano Arango L.
mariano.arango@axiomab2b.com

Head of Content
Mariano Arango L.
mariano.arango@axiomab2b.com

Marketing Director
Diego Armando González Sañudo
diego.gonzalez@axiomab2b.com

Board of Directors
Marcelino Arango L.

Hecho en Colombia, por Colombianos

Prohibida la reproducción total o parcial del contenido de esta revista sin autorización expresa de los editores.

La opinión de los columnistas no refleja necesariamente la posición editorial de la revista TECNOLOGÍA DEL PLÁSTICO. Las imágenes que ilustran los temas no corresponden a publicidad, son utilizadas según el archivo fotográfico de revista TECNOLOGÍA DEL PLÁSTICO y Axioma B2B Marketing para fines editoriales.

TECNOLOGÍA DEL
PLÁSTICO
www.plastico.com

Edición 239 / 40-5
Octubre - Noviembre 2025
ISSN 2027 - 1581

Headquarters
B2BPortales, Inc
C/O MMCO
2155 Coral Way
Miami, FL 33145 EEUU
Tel.: +1 (305) 448 68 75

Calle 73 # 10 - 83,
Torre C Piso 4
Bogotá, Colombia

Editor-in-Chief
Dr. -Ing. Laura Flórez Sastre
laura.florez@axiomab2b.com

Executive Editor
Andrea Carranza Garzón
andrea.carranza@axiomab2b.com

Publisher
Marcelino Arango L.
(+57) 313 815 75 05
marcelino@axiomab2b.com

Design and Layout
Sara Julieth Avila Fonseca
sjavilaf@gmail.com

Sales Representatives

USA
Carolina Sánchez
+1 (772) 708 58 12
carolina.sanchez
@axiomab2b.com

Natalia Tique
+57 3176810828
natalia.tique
@axiomab2b.com

Mexico
Carmen Bonilla
+52 (81) 1378 1703
carmen.bonilla
@axiomab2b.com

Stella Rodríguez
+52 1 (55) 1882 4802
stella.rodriguez
@axiomab2b.com

Europe
Eric Jund
+33 (6) 67 81 02 30
eric.jund@axioma
b2b.com

China
maggieliu@ringiertrade.co

Hong Kong
octavia@ringier.com.hk

Taiwan
sandrasu@ringier.com.hk

Image Bank
Shutterstock • Freepik

Prepress & Printing
Quad México



SOSTENIBILIDAD...
DE LA NORMA AL MERCADO

La sostenibilidad ya no se discute en ferias o congresos: hoy se legisla. En toda América Latina, los gobiernos están escribiendo nuevas reglas para el plástico, con metas más ambiciosas y cronogramas más cortos. Colombia acaba de hacerlo con la Resolución 803 de 2024; Chile, México, Brasil y Perú avanzan en sus propios esquemas de responsabilidad extendida del productor. Pero la verdadera pregunta es si la región está preparada para convertir esas normas en motor industrial.

Durante años, el reciclaje fue tema de voluntades: quien quería hacerlo, lo hacía. Ahora será obligación. Y eso cambia todo.

Las empresas enfrentan costos más altos, certificaciones exigentes y una presión creciente por trazabilidad. Pero también se abre una oportunidad sin precedentes: crear una cadena de valor regional del plástico reciclado, con estándares técnicos, infraestructura compartida y un lenguaje común de circularidad.

El reto es monumental. No basta con tener leyes; hay que hacerlas funcionar. En muchos países aún se premia la disposición final sobre el aprovechamiento, y los incentivos no recompensan la innovación. Las pymes, especialmente, necesitan acompañamiento técnico y financiero para no quedar fuera de la transición.

Aun así, algo está cambiando. Cada inversión en capacidad de reciclaje, cada alianza público-privada y cada certificación de material posconsumo acerca a la región a una nueva etapa: una en la que la sostenibilidad deje de ser discurso o etiqueta, y se convierta en parte del ADN productivo latinoamericano.

Porque el futuro del plástico no depende solo de cuánto reciclemos, sino de cómo logremos que ese esfuerzo genere valor, competitividad y orgullo industrial.

@plasticob2b plasticob2b www.plastico.com/es

Andrea Carranza Garzón
Editora de contenido
andrea.carranza@axiomab2b.com



Foto cortesía: Messe Düsseldorf / ctillmann

K 2025:

EL PODER DEL PLÁSTICO IMPULSA LA INNOVACIÓN SOSTENIBLE

Una edición marcada por la transformación.

Del 8 al 15 de octubre de 2025, la feria K volvió a ocupar los 18 pabellones de Messe Düsseldorf con más de 3.200 expositores de 66 países y visitantes provenientes de más de 160 naciones.

El lema de esta edición, "The Power of Plastics! Green – Smart – Responsible", encapsuló el espíritu de una industria que no solo innova en tecnología, sino que asume con seriedad su papel en la sostenibilidad global.

Durante ocho días, el evento presentó soluciones que abarcaron desde la inyección inteligente y la automatización con IA hasta la extrusión de materiales reciclados y las plataformas de diseño circular. Los tres grandes ejes temáticos —economía circular, digitalización y compromiso social— fueron visibles tanto en los pabellones de maquinaria como en los foros técnicos y en las conferencias sobre políticas de sostenibilidad.

BEKUM

CONOZCA DE PRIMERA MANO AL LÍDER GLOBAL EN FABRICACIÓN DE MÁQUINAS DE EXTRUSIÓN PARA MOLDEO POR SOPLADO



DESCUBRA MÁS

LA CIENCIA DEL PLÁSTICO: PERSPECTIVAS DE BEKUM SOBRE EL MOLDEO POR EXTRUSIÓN-SOPLADO

DESCUBRA BEKUM AMERICA: PIONEROS EN LA EXCELENCIA DEL MOLDEO POR SOPLADO



Contáctenos y descubra el futuro de la tecnología de extrusión para moldeo por soplado con Bekum

APROVECHE NUESTRA EXPERIENCIA Y TRAYECTORIA

bekumamerica.com +1-517-655-4331

sales.bac@bekum.com

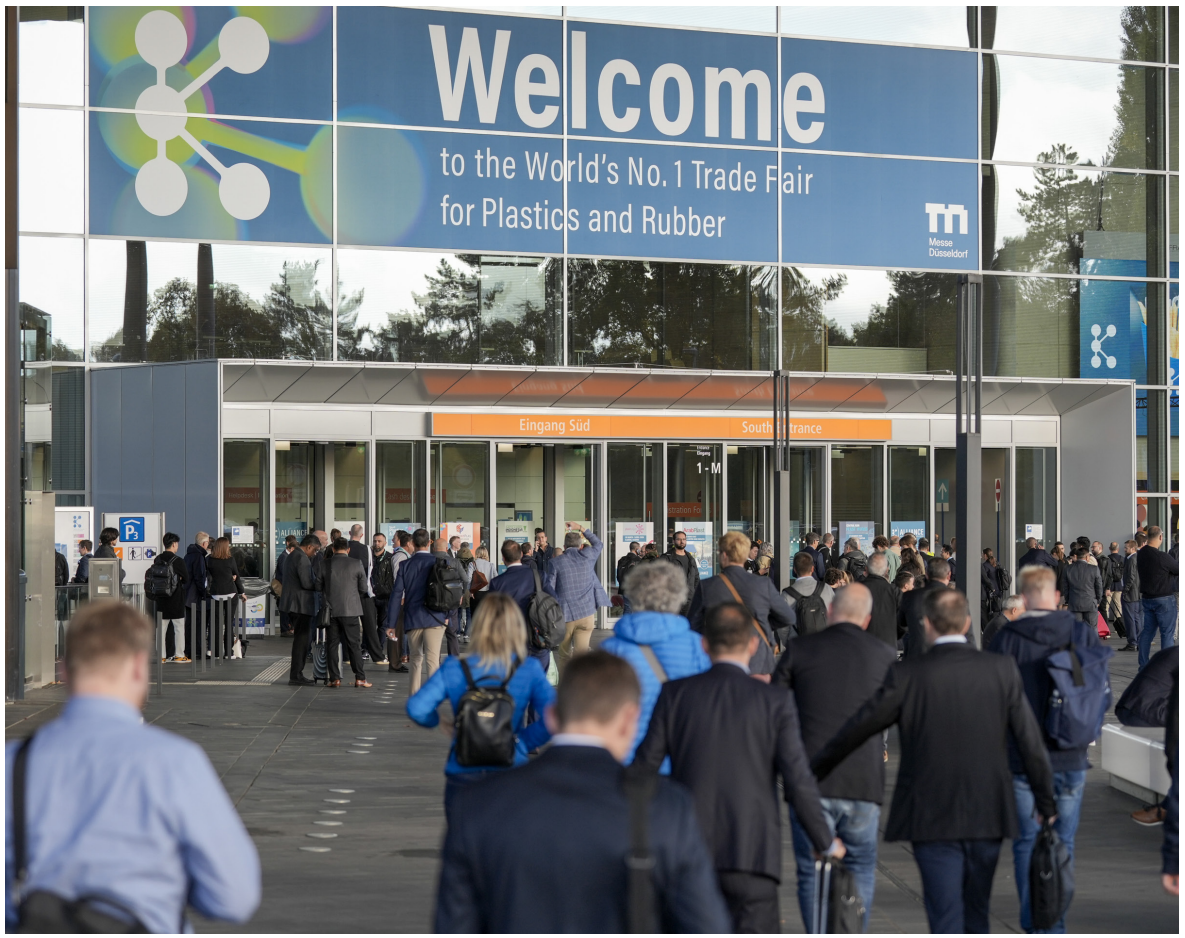


Foto cortesía: Messe Düsseldorf / ctillmann

Espacios como el VDMA Forum, el Science Campus y Plastics Shape the Future reunieron a expertos, universidades, startups y asociaciones industriales para debatir sobre la eficiencia energética, el rediseño de productos y la capacitación de talento joven. La feria dejó claro que la innovación en plásticos no se limita al desarrollo de nuevos materiales, sino a repensar todo el ciclo productivo.

Hacia una economía verdaderamente circular

Uno de los temas más destacados de la feria fue la evolución del reciclaje y la circularidad en los procesos productivos. Las empresas demostraron que es posible mantener el rendimiento técnico del plástico mientras se reduce su impacto ambiental.

KraussMaffei atrajo la atención del público con la presentación de su nueva cabeza de extrusión para tuberías de PVC de tres capas, desarrollada para procesar 100% de material reciclado sin comprometer la calidad ni la resistencia. Esta innovación marcó un avance en la aplicación práctica de materiales secundarios, mostrando que el reciclado puede alcanzar los mismos estándares industriales que los materiales vírgenes.

Por su parte, Husky Technologies presentó su Packaging Platform Solution, una plataforma de diseño y producción que busca reducir el desperdicio en la fabricación de envases mediante ciclos de moldeo más cortos, sistemas de control inteligentes y configuraciones modulares. Su objetivo fue demostrar que el envase

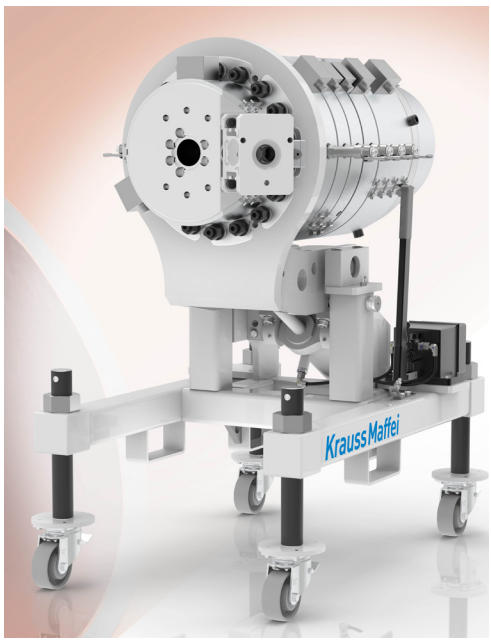


Foto cortesía: KraussMaffei

sostenible no solo depende del material, sino también del proceso: optimizar la energía, aumentar la productividad y extender la vida útil de cada componente.

Estas innovaciones coincidieron con el mensaje central de la feria: la economía circular no es una tendencia, sino un nuevo modelo industrial. Desde los sistemas de reciclaje mecánico hasta los desarrollos en materiales biodegradables, K 2025 evidenció que la circularidad está dejando de ser un reto tecnológico para convertirse en una realidad de mercado.

Fábricas autónomas impulsadas por inteligencia artificial

La inteligencia artificial se consolidó como la protagonista indiscutible de esta edición. Las soluciones de automatización presentadas demostraron cómo las máquinas ya no solo ejecutan, sino que piensan, aprenden y se ajustan por sí mismas.

ENGEL marcó un hito con la evolución de su sistema inject 4.0 hacia inject AI, una celda de moldeo por inyección que combina algorit-



powered by
Guill
LÍDER MUNDIAL EN HERRAMIENTAS DE EXTRUSIÓN

Troquel de tubo de 6 capas
www.guill.com
¡Visítenos en K!

mos de aprendizaje automático con sensores de monitoreo en tiempo real. La máquina es capaz de analizar las condiciones de proceso, detectar desviaciones y corregirlas de manera autónoma, reduciendo los tiempos muertos y mejorando la calidad de las piezas producidas.

Además, la compañía presentó la nueva Victory eléctrica sin columnas, que ofrece mayor precisión, eficiencia energética y flexibilidad en espacios de trabajo reducidos. La arquitectura sin columnas, ahora completamente electrificada, responde a la demanda de líneas de producción compactas, automatizadas y fáciles de integrar en celdas robotizadas.

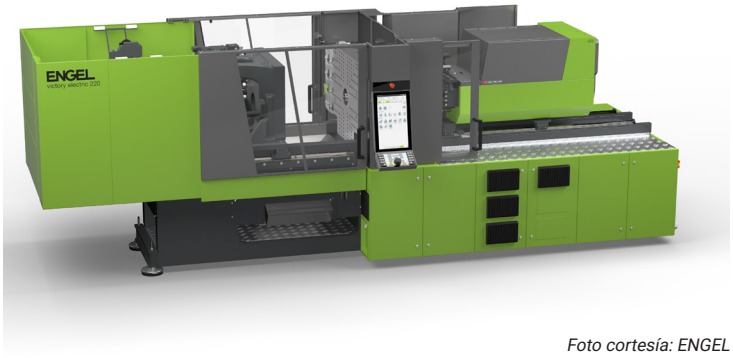


Foto cortesía: ENGEL

En el mismo frente de digitalización industrial, Reifenhäuser debutó con su nueva unidad de negocio Reifenhäuser NEXT, enfocada exclusivamente en inteligencia artificial para la manufactura. Esta división agrupa tres líneas:

- NEXT.AI, para la optimización de procesos mediante modelos de IA0;
- NEXT.Learning, con programas de capacitación digital para operarios; y
- NEXT.Data, que ofrece infraestructura para la gestión de datos industriales.

Durante la feria, Jan Karnath, Chief Digital Officer de la compañía, señaló que “la IA industrial será un factor decisivo para los fabricantes globales, al aumentar de forma sostenible la productividad y la competitividad".

La propuesta de Reifenhäuser mostró que la inteligencia artificial no es solo una herramienta de control, sino una estrategia para enfrentar la escasez de personal calificado y mejorar la eficiencia operativa en todo el sector.



¡Alístate para la próxima feria K 2028!

Del 18 al 25 de octubre de 2028, Düsseldorf (Alemania) volverá a ser el epicentro mundial de la innovación en plásticos y caucho con una nueva edición de la feria K, organizada por Messe Düsseldorf.

Este evento trienal reúne a toda la cadena de valor de la industria, desde fabricantes de maquinaria, materias primas y equipos, hasta transformadores, recicladores y usuarios finales de sectores como empaque, automotriz, construcción, electrónica y tecnología médica.

En su edición anterior, la feria contó con más de 3 000 expositores de 66 países y 175 000 visitantes profesionales de todo el mundo, consolidándose como el punto de encuentro más importante para descubrir nuevas tecnologías, materiales sostenibles y soluciones en economía circular.

K 2028 será el escenario ideal para explorar tendencias globales, fortalecer alianzas y descubrir las innovaciones que definirán el futuro del plástico y el caucho.







ULINE

SIRVIENDO A MÉXICO DESDE MÉXICO





ORDENE ANTES DE LAS 6 PM PARA ENVÍO EL MISMO DÍA 800-295-5510 uline.mx



Foto cortesía: Messe Düsseldorf / ctillmann

Digitalización y diseño inteligente

La digitalización industrial avanzó hacia un enfoque integral donde el diseño, la producción y la supervisión convergen en tiempo real.

K 2025 presentó una nueva generación de sistemas capaces de conectar cada etapa de la cadena de valor: desde el diseño del molde y la simulación del flujo de materiales, hasta la trazabilidad de cada pieza fabricada.

Las plataformas de análisis predictivo, los gemelos digitales y los sistemas interconectados fueron el hilo conductor de esta tendencia. Reifenhäuser NEXT, por ejemplo, ofreció herramientas modulares que integran datos operativos y modelos de aprendizaje continuo, permitiendo a los fabricantes anticipar fallas y optimizar recursos sin necesidad de detener las líneas de producción.

ENGEL, con su ecosistema digital, demostró cómo las máquinas pueden comunicarse entre sí para coordinar la producción y ajustarse automáticamente a las condiciones de trabajo. La visión común de las empresas líderes fue clara: la fábrica del futuro será autónoma, conectada y consciente de su entorno energético y productivo.

La combinación de diseño inteligente, automatización avanzada y análisis de datos abre una nueva etapa donde el plástico se produce con la misma precisión con la que se programa un software.

Women in Plastics: liderazgo femenino en la industria

Por primera vez, la feria incluyó el foro Women in Plastics, un espacio dedicado a reconocer la trayectoria y el liderazgo de las mujeres en el sector.

Entre las participantes estuvo Laura Flórez, Directora de Contenidos de Tecnología del Plástico y PhD en plásticos, quien compartió su experiencia sobre la importancia de incrementar la presencia femenina en áreas técnicas y de dirección, así como el valor de la mentoría y las redes profesionales.

El foro promovió el intercambio entre mujeres de distintos países, visibilizó historias de innovación y liderazgo, y alentó a las nuevas generaciones a considerar carreras en ingeniería y ciencia de materiales. La iniciativa, que tendrá continuidad en futuras ediciones, fue celebrada como un paso firme hacia una industria más diversa e inclusiva

Una mirada al futuro del plástico

K 2025 dejó en claro que el plástico continúa siendo un material esencial para la innovación global, siempre que se produzca con responsabilidad y visión de futuro.

Las tecnologías presentadas —desde la extrusión de materiales reciclados hasta la inteligencia artificial industrial— mostraron una industria que no teme transformarse, sino que asume la sostenibilidad como motor de competitividad.

Más allá de los lanzamientos, esta edición consolidó a la feria como un laboratorio vivo donde las ideas se transformaron en soluciones tangibles. Düsseldorf volvió a ser el punto de partida de una conversación global: cómo reinventar el plástico para un mundo que exige eficiencia, inteligencia y conciencia ambiental.



UN SOLO MATERIAL, GRAN IMPACTO:

LA APUESTA "PAPER-LIKE" DE PLASTILENE

En la feria K, Plastilene presentó una familia de soluciones mono-material "paper-like" basadas en polietileno de alta densidad (HDPE) y tecnología de microespumación cocreada con Dow. La propuesta busca sustituir estructuras multimaterial difíciles de reciclar (papel/plástico/ceras/aluminio) manteniendo desempeño, barrera y estética, y reduciendo huella de carbono.

Foto cortesía: Plastilene



Plastilene consolidó en la feria K un portafolio de empaques flexibles y semirrígidos con enfoque en reciclabilidad real y menor huella. La clave técnica: inyectar gas durante el proceso para disminuir la densidad sin perder espesor ni propiedades mecánicas o de barrera. Sobre esa plataforma, la compañía avanza en reemplazos "paper-like" para boards de tocino, panificación (flatbreads, muffins) y aplicaciones con barrera para líquidos y alimentos. Además, declara cumplimiento para contacto con alimentos, libres de PFAS, y compatibilidad con contenidos de PCR de alto porcentaje cuando las regulaciones lo permiten.

Hablamos con Ricardo Estrada, Vicepresidente de Sostenibilidad de Plastilene.

Tecnología del Plástico (TP): ¿En qué consiste el lanzamiento que presentaron en la feria K?

Ricardo Estrada, Vicepresidente de Sostenibilidad de Plastilene (RE): Es un material innovador con microespumación: inyectamos gas para bajar la densidad manteniendo espesor y prestaciones de una película sólida. Así logramos menor peso, misma barrera y mejor reciclabilidad cuando sustituimos multimateriales. En casos típicos, la huella de carbono puede bajar ~20%.

Plastilene consolidó en la feria K un portafolio de empaques flexibles y semirrígidos con enfoque en reciclabilidad real y menor huella. La clave técnica: inyectar gas durante el proceso para disminuir la densidad sin perder espesor ni propiedades mecánicas o de barrera.

TP: ¿Cuál es la base del material?

RE: La base principal es HDPE, con una carga mineral y un agente nucleante que permite la microespumación.

ENGEL

Menos suposiciones, más claridad. Con e-connect.

Obtenga **transparencia total** en su producción. Sepa exactamente qué sucede en sus plantas de producción, **en tiempo real**. Supervise los **KPIs** y **compare** las plantas de producción con e-connect. Las alertas le avisan de desviaciones críticas, lo que le permite reaccionar rápidamente y tomar decisiones basadas en datos en tiempo real. El resultado: **Usted tiene el control total. En todo momento y lugar.**

Be-connected con su producción.

engelglobal.com/e-connect



TP: ¿Con quién desarrollaron la tecnología?
RE: Es una licencia que el Grupo adquirió; se desarrolló con Dow y hoy seguimos colaborando en aplicaciones e implementación. En la feria K exhibimos junto a Dow.

TP: ¿Dónde ven más tracción hoy?
RE: En empaque para mascotas, separadores de queso (Colombia), boards para tocineta y flatbreads (EE. UU.), y bolsas con barrera para productos agrícolas. Estamos llevando el concepto "paper-like" a líquidos (leche, jugos) reemplazando cartones multimaterial.

TP: ¿Cumplen normas para contacto con alimentos?
RE: Sí: aprobados para contacto, libres de PFAS y en proceso de soportes de reciclabilidad con APR y How2Recycle para el mercado norteamericano.

TP: ¿Qué tan "plug-and-play" es en las líneas actuales?
RE: Buscamos aplicaciones sin modificaciones mayores. En boards corre muy bien en equipos existentes; trabajamos con Wingate (conversión/impresión) y Sugar Creek (empaque para retailers en EE. UU.).

TP: ¿Cómo abordan la circularidad postindustrial y posconsumo?
RE: Cerramos ciclo postindustrial (lo que antes iba a rellenos sanitarios en multimaterial). En posconsumo, depende de la infraestructura por país; construimos cadenas con terceros y buscamos verificación de reciclaje real.

TP: ¿Cuánto PCR pueden incorporar?
RE: Para ciertas aplicaciones, hasta 100% de HDPE PCR (p. ej., flujo de botellas de leche) con buen desempeño; el impacto en costo existe, pero puede ser competitivo frente a rutas de reciclado avanzado.

TP: ¿Qué sigue tras K?
RE: Posicionar esta familia y lanzar nuevas aplicaciones en líquidos con barrera, bandejas cárnicas (pollo y otros), panificación y congelados, priorizando estabilidad, rigidez, impresión y desempeño en condiciones exigentes. También seguimos impulsando empaques con contenido de PCR desde Reciclene (Colombia).

TP: ¿Cómo enmarcan este desarrollo?
RE: Es la respuesta a un reto científico y regulatorio: productos más reciclables y de menor huella, soportados en ACV y en colaboración con clientes y aliados para acelerar la transición.

"Apuntamos a reciclabilidad real: cierre de ciclo postindustrial y cadenas posconsumo con verificación de terceros."

MACRO®

MAXIMICE SU RENDIMIENTO EN EMPAQUES DE CARNE Y QUESOS CON LAS SOLUCIONES DE EXTRUSIÓN QUADEX™ DE MACRO ENGINEERING.

- BARRERA DE LARGA DURACIÓN
- MÁXIMA EFICIENCIA OPERATIVA
- RENTABILIDAD GARANTIZADA

QUADEX™ 3B BIAX FILM LINES



QUADEX™ 2B BIAX FILM LINES





haga clic para más información

www.macroeng.com

AIMPLAS EXTIENDE EL ALCANCE DE SUS ENSAYOS

ACREDITADOS EN BIODEGRADACIÓN Y COMPOSTABILIDAD CON NUEVOS RECONOCIMIENTOS INTERNACIONALES

El Instituto Tecnológico del Plástico ha sido avalado por DIN CERTCO y BPI para realizar pruebas que certifican la compostabilidad industrial y doméstica de bolsas de residuos orgánicos.





AIMPLAS continúa fortaleciendo su liderazgo en innovación y sostenibilidad. El centro tecnológico ha obtenido el reconocimiento de DIN CERTCO, organismo de referencia en Europa, para realizar los ensayos que permiten a las empresas obtener las ecoetiquetas que certifican la compostabilidad industrial de las bolsas de residuos orgánicos.

Además, la americana BPI (Biodegradable Products Institute) también ha acreditado a AIMPLAS para efectuar los ensayos que permiten obtener la certificación de compostabilidad doméstica, un paso clave hacia la consolidación de estándares de sostenibilidad a nivel global.

Estos nuevos reconocimientos se suman a los que ya posee su Laboratorio de Biodegradación y Compostabilidad, autorizado para realizar ensayos conforme a la norma EN 13432 y emitir ecoetiquetas que certifican que un producto es biodegradable o compostable en distintos entornos —ya sea compostaje industrial, doméstico o biodegradación en suelo— sin causar efectos adversos al medio ambiente.

AIMPLAS ha sido reconocido por DIN CERTCO y BPI para realizar ensayos que certifican la compostabilidad industrial y doméstica de bolsas de residuos orgánicos.

Impulso al valor de los bioplásticos

Gracias a estas certificaciones, las empresas pueden destacar sus productos como sostenibles y alineados con los modelos de economía circular, una ventaja competitiva cada vez más valorada por los consumidores y los mercados internacionales.

Las entidades que han reconocido las capacidades de AIMPLAS —DIN CERTCO y BPI— son las autoridades más reconocidas y demandadas en el ámbito global de los bioplásticos, lo que amplía las oportunidades comerciales para los fabricantes de materiales compostables.

En el caso europeo, DIN CERTCO es el organismo independiente de certificación más prestigioso del mercado de los bioplásticos, mientras que BPI representa la máxima autoridad en Norteamérica para la verificación de productos y envases compostables bajo los estándares ASTM.

Compromiso con la sostenibilidad

AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico, pertenece a la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana (REDIT) y trabaja con un propósito doble: aportar valor a las empresas del sector mediante soluciones tecnológicas, y dar respuesta a los retos sociales para mejorar la calidad de vida de las personas, garantizando la sostenibilidad medioambiental.

El centro ofrece a las empresas servicios integrales que abarcan I+D+i, formación, asesoramiento técnico, análisis y ensayos, así como inteligencia competitiva y estratégica. Además, apoya los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) del Pacto Mundial de las Naciones Unidas, reafirmando su compromiso con la innovación responsable y el cuidado del planeta.

Estas acreditaciones refuerzan el liderazgo de AIMPLAS en biodegradación y compostabilidad, permitiendo a las empresas obtener ecoetiquetas reconocidas globalmente y fortalecer su compromiso con la economía circular.

PLASTEC U.S.A. 40 AÑOS
EL DISTRIBUIDOR LÍDER
¡Respaldado por las mejores marcas en la industria!
Shibaura Machine
Máquinas de inyección totalmente eléctricas y servo-hidráulicas
MAGUIRE Intelligent Simplicity
Mezcladoras gravimétricas de 45Kg/hr hasta 5000kg/hr
NOVATEC The Power of Touch
Secado y transporte de materiales
MO.DI.TEC
Molinos de bajas revoluciones
Leistritz
Extrusoras de doble tornillo y sistemas completos para masterbatch y compounding
Reifenhäuser REILOY
Aumente la producción de su maquinaria actual
Nuestros tornillos y barriles están diseñados para hacer que su máquina produzca más piezas, de mejor calidad y en menos tiempo.
✓ No es solo un repuesto, es una inversión inteligente para su producción.
✓ Diseños probados para ciclos más cortos y mejor calidad
✓ Entrega rápida para que vuelva a producir sin demoras
Vea nuestra línea completa de productos
Visite nuestra página web para encontrar su oficina local en América Latina
• Tel: (305) 887-6920 • plastec@plastecusa.com • www.plastecusa.com



Por el Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC)

INNOVACIÓN SOSTENIBLE:

UN PILOTO DEMUESTRA VIABILIDAD PARA SUSTITUIR PARAFINAS CLORADAS DE CADENA CORTA EN RECUBRIMIENTOS POLIMÉRICOS

Un trabajo conjunto entre Andercol, el PNUD y el ICIPC marca un hito para la industria del plástico y de los recubrimientos, impulsando la sostenibilidad y la seguridad química en Colombia.

Un desafío global con soluciones locales

Las Parafinas Cloradas de Cadena Corta (PCCCs), clasificadas como Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) por su elevada estabilidad en el ambiente, toxicidad y bioacumulación, enfrentan crecientes restricciones globales. En la industria de los recubrimientos, estas sustancias han sido valoradas por su excelente comportamiento ignífugo, ya que funcionan como aditivos clave para conferir resistencia al fuego en productos expuestos a condiciones ambientales adversas, donde se requiere una combinación de resistencia química, durabilidad y propiedades retardantes a la llama.



No obstante, su inclusión en el Anexo A del Convenio de Estocolmo subraya la necesidad urgente de encontrar alternativas más seguras, un desafío que la empresa ANDERCOL S.A., ha abordado a través de un reciente piloto demostrativo de sustitución.

En un esfuerzo colaborativo por avanzar en la sostenibilidad y la seguridad química, ANDERCOL S.A., una empresa AkzoNobel con 60 años de experiencia en el desarrollo de soluciones innovadoras; el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y el Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC) desarrollaron un piloto que demuestra la viabilidad técnica y económica para la sustitución de Parafinas Cloradas (PCs) especialmente las de Cadena Corta (PCCCs) en la producción de recubrimientos.



Este piloto está enmarcado en el proyecto “Fortalecimiento de la capacidad nacional para gestionar los COP industriales en el contexto de las directrices nacionales e internacionales sobre la gestión de sustancias químicas y desechos peligrosos” y marca un hito para los recubrimientos poliméricos y la industria plástica, promoviendo la sostenibilidad, la salud ocupacional y el cumplimiento normativo global.

Como parte de este proyecto, el ICIPC desarrolló e implementó el Montaje del método de ensayo por Cromatografía de gases acoplada a masas (GC-MS), para la determinación de parafinas cloradas de cadena corta (PCCCs) y media (PCCMs) en materiales poliméricos. Este método de ensayo permite verificar de manera confiable la presencia y cuantificación de estas sustancias químicas. Adicionalmente, desde el ICIPC se generó una guía metodológica y un consolidado de lecciones aprendidas, que servirán como base para futuras iniciativas del sector en los procesos de sustitución de COP. Estos documentos estarán disponibles en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible dedicada a la difusión de información sobre la gestión de COP en Colombia (https://quimicos.minambiente.gov.co/cop-acciones/) a partir de 2026.

La sustitución de las PCCCs y PCCMs no es solo una obligación regulatoria inminente, sino una inversión estratégica que genera ventajas competitivas. Ante la próxima restricción de parafinas cloradas de cadena media en el corto plazo en el

Pilotos demostrativos: un modelo para la industria

En el caso de estudio, la metodología para la sustitución de parafinas cloradas PCCCs se llevó a cabo en varias fases. Inicialmente, se realizó un diagnóstico del producto, que incluyó la identificación de la presencia de PCCCs, su función en la formulación y la definición de las propiedades críticas del recubrimiento. Posteriormente, se procedió a la revisión de normativas y requisitos aplicables, junto con un análisis de costos y la identificación de antecedentes en la empresa. Finalmente, se definieron los criterios de selección para las alternativas y se procedió a evaluar el sustituto asegurando el cumplimiento de la funcionalidad y la compatibilidad con los procesos existentes.

Este piloto demostró que la colaboración técnica y un acompañamiento personalizado son factores clave para el éxito de los proyectos de sustitución de sustancias químicas.

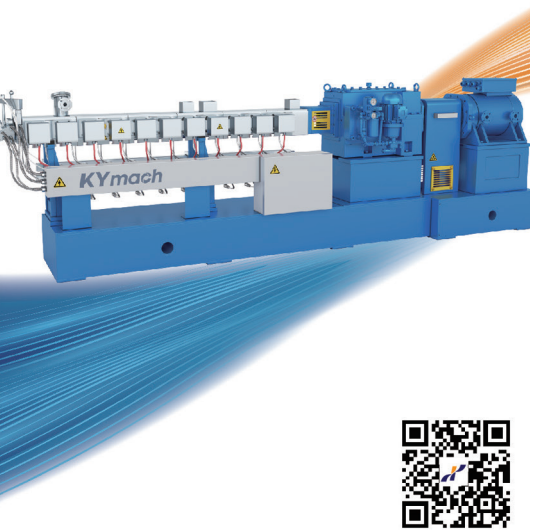
Chinaplas 2025 4.15-18 NO.5F41 China·Shenzhen
PLAST IMAGEN MEXICO 2025 MARCH 11-14 HALL A NO.3744 Centro Citibanamex / Mexico City

KYMACH compounding system

El principal integrador y proveedor de soluciones de compuestos y extrusores

La primera extrusora de doble tornillo de KYMACH se lanzó al mercado chino en 1993

Mezclado | aleación
Reforzamiento | coloración
Extrusión reactiva
Masterbatch de relleno | coloración
Masterbatch funcional
Recubrimiento en polvo
Bioplásticos
Cables y alambres
Reciclaje
Desvolatilización
Extrusión directa
Otras aplicaciones



Extrusión | Compuesto de peletización

T: 008619951944448(Allen) E:allen.chen@kymach.com
T: 008615295798994(Amy) E:hui.zhang@kymach.com
www.kytwinscrew.com



Como parte de la fase de diagnóstico se definieron las propiedades críticas para un recubrimiento ignífugo que se aplica en estructuras expuestas a condiciones ambientales adversas, donde la seguridad contra incendios es una propiedad crítica. Se establecieron criterios de desempeño para la nueva formulación como mantener su retardancia a la llama para cumplir con los estándares de seguridad. Además, debía conservar la viscosidad adecuada para garantizar una aplicación fluida y un acabado de alta calidad. El tamaño de partícula también se consideró, ya que su control asegura un recubrimiento uniforme y evita problemas durante la aplicación.

El proceso de sustitución se orientó mediante una matriz de selección multicriterio. Esto constituye un pilar fundamental dentro de la guía metodológica. Se consideraron criterios técnicos, ambientales, de salud, económicos y legales para evaluar las diferentes alternativas. Se aseguraron las propiedades críticas para un





recubrimiento ignífugo, garantizando desempeño, calidad y cumplimiento regulatorio.

La fase de evaluación del sustituto fue realizada en estrecha colaboración con el ICIPC, lo que permitió fortalecer el componente técnico mediante la aplicación de diseños experimentales ajustados y el acompañamiento especializado durante las pruebas de laboratorio. Tras identificar limitaciones técnicas en la primera alternativa considerada, el equipo, con el apoyo del instituto, evaluó nuevas opciones, basándose en los resultados obtenidos y en el análisis conjunto de las variables críticas. Esta sinergia entre la experiencia de la empresa y la experticia del ICIPC, sumada al trabajo sistemático en laboratorio, permitió superar los desafíos técnicos iniciales, avanzar hacia una solución más viable y sentar las bases para una implementación eficiente y escalable de la nueva alternativa seleccionada.

Finalmente, el sustituto cumplió con la funcionalidad requerida en la formulación, mantuvo las propiedades críticas del producto —como la retardancia a la llama— y aseguró la compatibilidad con los procesos y equipos existentes, evitando inversiones adicionales en infraestructura. La nueva formulación representa una opción más segura para la salud humana y el medio ambiente, garantizando el cumplimiento normativo y una disponibilidad comercial estable que asegura la viabilidad del cambio a largo plazo. Al reemplazar las PCCCs, ANDERCOL S.A. no solo se alineó con las regulaciones globales, sino que también obtuvo una ventaja competitiva al remover las restricciones comerciales que estas sustancias imponían.

"La clave para el éxito de los proyectos de sostenibilidad radica en su integración con los objetivos estratégicos de las empresas".

A este respecto, un representante de ANDERCOL S.A., afirmó "Esta sustitución ofrece importantes ventajas, como una composición más segura para el ambiente y las personas, manteniendo la eficiencia en retardancia al fuego".

Este piloto demostró que la colaboración técnica y un acompañamiento personalizado son factores clave para el éxito de los proyectos de sustitución de sustancias químicas. La experiencia adquirida en este estudio puede ser replicada por otras empresas del sector, contribuyendo a una transición hacia productos más responsables y al cumplimiento normativo.

Por otra parte, Silvio Ospina, investigador del ICIPC, afirma que “la clave para el éxito de los proyec-



Make Technology More Artistic

INDUSTRIAL AESTHETICS

JCTIMES

Troquel de Precisión Inteligente Integrado

Control preciso, ¡micrón por micrón!

El control inteligente se une a la precisión, integrando perfectamente la eficiencia. Con la tecnología de vanguardia y la capacidad de control, impulsamos la manufactura de alto rigor y la producción automatizada, asegurando un funcionamiento impecable para las "Fábricas Oscuras".

2025 8-15 OCTOBER

BOOTH NO.
Hall 1 E63

jc-times.com

Mail box

Precisión de ajuste del producto : ±1%
Precisión de ajuste del intervalo de salida: 0.01 mm
Tiempo de respuesta para intervalo de salida < 10s

(Los troqueles automáticos tradicionales requieren aproximadamente 10 minutos para el mismo proceso 10 s VS 10 min.)

tos de sostenibilidad radica en su integración con los objetivos estratégicos de las empresas". Según Ospina, aquellas compañías que ya tienen la sostenibilidad o la economía circular como parte fundamental de su visión corporativa logran implementar y adoptar estos proyectos de manera más eficiente, lo que facilita su progreso y apropiación interna.

La colaboración entre el PNUD, el ICIPC y la empresa constituye un modelo ejemplar para futuras iniciativas, evidenciando que el progreso significativo en sostenibilidad demanda superar las fronteras organizacionales tradicionales. Esto promueve un nuevo paradigma basado en la responsabilidad compartida y la acción colectiva dentro del sector industrial.

1. **Logro principal:** sustitución exitosa de PCCCs manteniendo propiedades críticas como la retardancia al fuego, viscosidad, tamaño de partícula y propiedades de desempeño.

2. **Beneficios:** formulación más segura para la salud humana y el medio ambiente, cumplimiento normativo y compatibilidad con procesos existentes, evitando inversiones adicionales.

3. **Oportunidades:** la metodología y los resultados son replicables para otras empresas del sector, impulsando formulaciones más responsables.

4. **Retos identificados:** Entre los principales aprendizajes se identificó la importancia de la colaboración con proveedores y del ajuste fino de formulaciones para mantener propiedades críticas.







Solo Control de Temperatura Confiable y Preciso

Las unidades Sentra calientan, enfrían y circulan fluidos de proceso, proporcionando un control preciso de temperatura en moldes, rodillos y otros equipos de procesamiento.

- Bomba de alto flujo y ensamblaje de tanque en una sola pieza, de alta eficiencia
- Válvula de enfriamiento modulante (estándar en los modelos G y T)
- Resistencias de baja densidad de watts y larga vida útil
- Capacidad de comunicación OPC UA Euromap 82.1
- Modelos de la serie G & T disponibles para temperaturas de hasta 300˚F
- Gabinete de acero inoxidable con paneles de fácil acceso
- Garantía insuperable



Tres opciones de control a medida, fáciles de usar



Temptender® T-Series



G-Series



VE-Series

ADVANTAGE® MAKING WATER WORK.

525 East Stop 18 Road • Greenwood, IN 46142
317.887.0729 • **www.AdvantageEngineering.com**

PLASTEC U.S.A.

En Latinoamérica contacte a Plastec USA
Ph: 305-887-6920 • Fax: 305-883-8254 • **www.Plastecusa.com**



COLOMBIA ACELERA SU TRANSICIÓN

HACIA LA CIRCULARIDAD

Los retos y oportunidades de la Resolución 803 de 2024.

La nueva Resolución 803 de 2024 establece metas más ambiciosas para el reciclaje y el aprovechamiento de envases y empaques en Colombia. No se trata de una medida aislada, sino de la continuación de un proceso que comenzó con la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (REP) y que hoy marca un nuevo punto de partida en la política ambiental del país. Recogimos las opiniones de expertos en el panel "Desafíos y oportunidades de la economía circular", del evento Innovación en Packaging y Conversión de El Empaque.

"Esta resolución establece metas realistas frente a la

realidad del mercado, pero suben rápidamente a 30%", explicó Daniel Mitchell, presidente de Acoplásticos. Mitchell señaló que los retos más grandes no están en el PET ni en los rígidos de polietileno, sino en los empaques flexibles, como los de snacks, granos o lácteos. "Ahí está el verdadero desafío: cómo aumentar las tasas de reciclaje o aprovechamiento de los flexibles plásticos", afirmó.

El líder gremial destacó, sin embargo, que el país ha avanzado con rapidez: "Colombia ha invertido cerca de 150 millones de dólares en nueva capacidad de reciclaje en los últimos años. Ningún otro país de la región se ha movido tan rápido".

Lo que dice la Resolución 803 de 2024

A partir de 2025, todos los empaques plásticos de vidrios, puertas y accesorios de baño deberán contener al menos 80 % de material reciclado posconsumo o posindustrial.

- Los productores deberán certificar este porcentaje bajo la NTC 6632 con un organismo acreditado por ONAC.
- La norma busca impulsar el uso de resinas recicladas trazables y confiables, y fortalecer la economía circular.



La sostenibilidad como competitividad

Para Armando Russi, jefe de Sostenibilidad y Comunicaciones Corporativas de AJE Group, la discusión no puede quedarse en lo ambiental: "Las leyes ambientales deben ir de la mano con el crecimiento y la competitividad de los negocios. Hoy parecen ir en sentido contrario."

El ejecutivo explicó que incorporar material reciclado es más costoso, lo que representa un desafío para empresas que operan con márgenes ajustados. "La sostenibilidad no puede ser un obstáculo para la rentabilidad; debe ser una vía para la innovación", señaló

A pesar de los retos financieros, AJE Group ve en la resolución una oportunidad para transformar su modelo: "Estamos avanzando hacia la integración vertical para entender y optimizar toda nuestra cadena de valor. El que logre hacerlo tendrá ventaja competitiva."



"La sostenibilidad no es que el océano no se llene de plásticos; es que los negocios prosperen entendiendo nuevas condiciones."

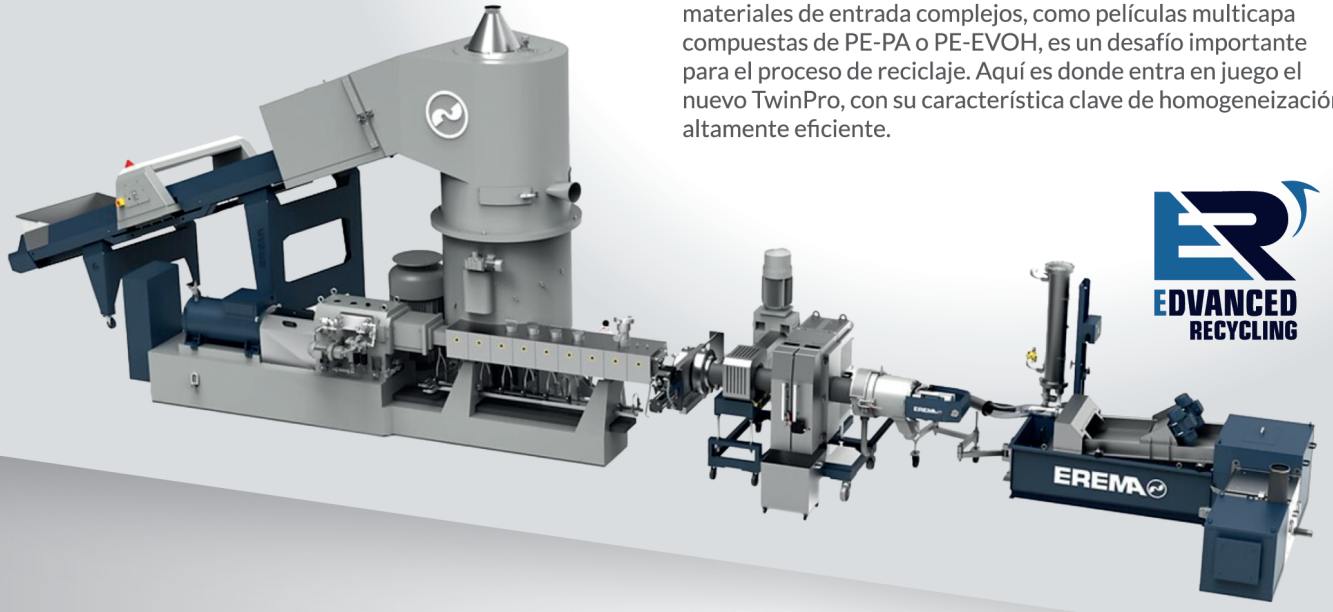
— Armando Russi,
AJE Group



EREMA
PLASTIC RECYCLING SYSTEMS

EREMA acopla la extrusora de doble tornillo directamente a la PCU

La producción de pellets reciclados de alta calidad utilizando materiales de entrada complejos, como películas multicapa compuestas de PE-PA o PE-EVOH, es un desafío importante para el proceso de reciclaje. Aquí es donde entra en juego el nuevo TwinPro, con su característica clave de homogeneización altamente eficiente.



EDVANCED RECYCLING



WEIMA

triturar + briquetar

Los trituradores, prensas de briquetas y prensas de drenaje de **WEIMA** están al principio de varios círculos de materiales y contribuyen así a un planeta más limpio.

Industrial Frigo
The original Frigo

Industrial Frigo SRL de Italia "El original Frigo"

Los mejores en refrigeración industrial: Chillers, drycoolers, termorreguladores y deshumidificadores.



¡EQUIPOS Y UNIDADES EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA!

INECO

Para más información, contáctanos:

Edif. Calle 100PH
Calle 98 #22-64 Oficina 810
Bogotá, Colombia

Cel. + 57 316 464 6345
+57 314 703 8247

Correo: ineco@ineco.com.co
ventas@ineco.com.co

Skype: Ineco Ltda
LinkedIn: INECO Colombia

Visita nuestra página web:
www.ineco.com.co

El cambio cultural y la articulación empresarial

Ximena Marín Caicedo, Cofundadora BA+, subrayó que la transformación es tan cultural como estructural. "La intención de la norma es cambiar comportamientos, no solo cumplir metas." Según ella, las pymes suelen sentirse abrumadas por la carga regulatoria, lo que genera apatía o incumplimiento. "Hay empresarios que dicen: 'me espero hasta que me obliguen'. Hay que transformar esa mentalidad", explicó

Caicedo enfatizó que las empresas deben trabajar en conjunto y ver la sostenibilidad como una oportunidad de negocio, no solo como una obligación. "Cuando la sostenibilidad deja de ser un discurso y se convierte en un argumento de negocio, el cambio sucede."

Replantear el modelo de aseo

Mitchell advirtió que el mayor obstáculo estructural está en el sistema de aseo. "El 85 % de los residuos en Colombia termina en rellenos sanitarios. A las empresas se les paga más por disponer que por aprovechar." El presidente de Acoplásticos celebró que la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico (CRA) haya publicado para consulta pública un nuevo esquema tarifario: "Si cambiamos el modelo de incentivos, lograremos activar toda la cadena de reciclaje." Migrar de un sistema basado en disposición final a uno que premie el aprovechamiento sería, según Mitchell, el cambio más importante de los últimos años.

Ecodiseño, trazabilidad y nuevos modelos

Caicedo insistió en que el ecodiseño debe ser el punto de partida: "Simplificar materiales y hacer análisis de ciclo de vida permite mantener funcionalidad sin perder reciclabilidad." Por su parte, Armando Russi remarcó la importancia de fortalecer la trazabilidad: "Cuando hay demasiados intermediarios, el reciclador termina recibiendo muy poco, y eso desincentiva el sistema." Ambos coinciden en que la economía circular no puede ser solo reputacional; debe ser un modelo integral que vincule diseño, logística inversa y financiamiento verde.



"Colombia está corriendo más rápido que muchos países de la región. Ese esfuerzo se verá recompensado con nuevas oportunidades de exportación y liderazgo en reciclaje."

— Daniel Mitchell,
Acoplásticos

Grupo Plastilene: "Buenas noticias para el PCR en Colombia"

"A partir de 2025, todos los empaques plásticos de vidrios, puertas y accesorios de baño deberán ser fabricados con al menos 80 % de material reciclado." El Grupo Plastilene celebra la Resolución 803 como un avance crucial y asegura estar listo para acompañar a los fabricantes.

"Nuestras resinas posconsumo y posindustriales ya están certificadas bajo la NTC 6632. Al usarlas, los fabricantes ganan tiempo, seguridad y respaldo técnico." Más allá del cumplimiento, la empresa destaca el valor de honrar el compromiso con el planeta y fortalecer la reputación empresarial a través de la trazabilidad y la transparencia.

40 AÑOS TECNOLOGÍA DEL PLÁSTICO

40 *Años de Innovación y Conexión en la Industria Plástica*

¡Celebramos **cuatro décadas** siendo la comunidad líder de gestión y negocios para la industria plástica **en Latinoamérica!**

Le invitamos a conocer nuestras soluciones de marketing B2B que conectan su empresa con los líderes del sector:

- E-Mail marketing / Eblast
- Guía de proveedores / Showroom
- Display / Banners
- Social Ads
- Marketing de contenidos
- Webinars

Tecnología del Plástico reafirma su compromiso como la comunidad especializada en la gestión y los negocios para la industria plástica.

¡Visítenos en www.plastico.com!

Powered by AXIOMA B2B MARKETING



DONDE LA INNOVACIÓN COBRA FORMA: GUÍA PRÁCTICA PARA VIVIR

EXPO PLÁSTICOS 2026

Tu guía práctica para aprovechar al máximo Expo Plásticos 2026, en Guadalajara.

Del **24-26 de marzo de 2026, Expo Guadalajara** volverá a ser el punto de encuentro más importante para los profesionales de la transformación del plástico.

Como medio internacional sponsor, Tecnología del Plástico te presenta una guía rápida con todo lo que necesitas saber para planificar tu visita, hacer contactos y disfrutar la ciudad.

1 **Regístrate sin costo**

La entrada al piso de exhibición es gratuita si realizas tu registro en línea con anticipación a

través del sitio oficial expoplasticos.mx/2026. Todas las conferencias especializadas y demostraciones son de entrada libre para los asistentes registrados, una oportunidad única para conocer de cerca las tecnologías que están marcando el rumbo del sector.

2 El recinto: Expo Guadalajara

Considerado el centro de convenciones más grande y moderno de México y Latinoamérica, Expo Guadalajara cuenta con amplios espacios de exhibición, zonas de descanso, restaurantes y una ubicación privilegiada: Av. Mariano Otero 1499, Col. Verde Valle. Su localización central permite acceder fácilmente desde cualquier punto de la ciudad y ofrece más de 20 hoteles a distancia caminable, lo que facilita la movilidad y la logística de los asistentes.

3 Hospédate con tarifas preferenciales

Expo Plásticos 2026 ofrece tarifas preferenciales en hoteles aliados, ideales para quienes buscan comodidad cerca del recinto. Estas tarifas aplican tanto para visitantes como para expositores.

Entre las opciones recomendadas destacan Hotel The Westin Guadalajara, Hotel Fiesta Inn Guadalajara Expo y Ibis Expo Guadalajara, todos con fácil acceso al recinto y servicios adaptados al viajero de negocios. Puedes consultar la lista completa y reservar directamente a través del portal oficial del evento.

4 Planea tu viaje

Guadalajara cuenta con el Aeropuerto Internacional Miguel Hidalgo y Costilla, que ofrece vuelos directos desde las principales ciudades de México, América Latina y Estados Unidos. Desde allí puedes llegar al recinto en taxi autorizado o a través de aplicaciones de movilidad. Dentro de la ciudad, el sistema Mi Macro y el tren ligero conectan fácilmente las zonas hoteleras y comerciales con Expo Guadalajara. Si prefieres conducir, el recinto dispone de amplios estacionamientos.

5 Conecta y haz negocios

Expo Plásticos 2026 es un punto de encuentro diseñado para profesionales de toda la industria del plástico: desde CEOs y directores de innovación, hasta jefes de planta, ingenieros de producción, responsables de sostenibilidad, mantenimiento, compras y desarrollo de producto. La feria ofrece espacios de networking, reuniones B2B y una zona de demostraciones en vivo, donde podrás conocer maquinaria de última generación en operación.

El evento también incluye conferencias especializadas gratuitas, enfocados en digitalización, automatización, economía circular y materiales sostenibles.



KAUTEX® MASCHINENBAU

Kautex
Recruitment Notice

Position: Sales Engineer

Work Location: New Jersey, USA | Mexico City, Mexico

Requirements:

- Proficiency in English and German, or English and Spanish is required. Knowledge of Chinese is preferred.
- Strong marketing and promotion skills, excellent interpersonal communication and coordination abilities, as well as the ability to analyze and solve problems.

Job Responsibilities:

- Develop a comprehensive sales plan and sales targets based on market development and the company's strategic planning.
- Be responsible for exploring the US and the American market, developing new customers, and achieving sales targets.
- Be responsible for formulating, participating in or assisting the upper management in implementing relevant policies and systems.

Salary is negotiable!

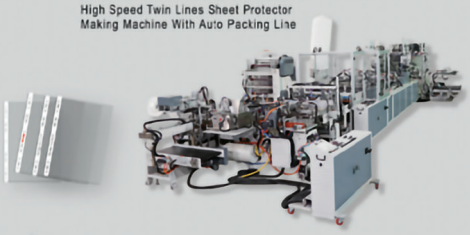
WE ARE KAUTEX

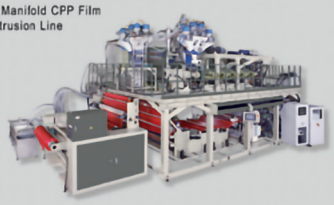
Contact Information:

Mr. Li: salcaf@jwell.cn +86 158 0622 1799
Mr. Zhou: salbh@jwell.cn +86 136 6179 6078
Mr. Fang: saldf@jwell.cn +86 136 0190 7989

BE 1 WITH CUSTOMERS AND PARTNERS

MING JILEE
PP Extrusion & Bag Converting Machine
36
BAG CONVERTING MACHINE
MGA-06Z-800D
High Speed Zipper Strip Hot Lamination Side Sealing Machine


3 mm String Zipper
Flange zipper
FILE FOLDER MAKING MACHINE
MGA-17A-700DSPEX+17P-355A
High Speed Twin Lines Sheet Protector Making Machine With Auto Packing Line

BUBBLE ENVELOPE SOLUTION
MGA-47E-900LAMF
In-Line Lamination Bubble Padded Poly / Kraft Paper Envelope Machine

EXTRUSION LINE
MGA-CPP-1800-2LF
Triple Manifold CPP Film Co Extrusion Line

MASK MAKING MACHINE
MSK-N95C
Full Automatic N95 Cup Mask Making Machine

MING JILEE ENTERPRISE CO., LTD
No. 76-8, Ming-ho, Ming-ho Vil., Shan-shang Dist., Tainan City 74342, Taiwan, R.O.C.
T +886-6-578-3420 F +886-6-578-3347
E mingjilee@mail.mingjilee.com
www.mingjilee.com

6 Sabores de Guadalajara

Después de un día de negocios, disfruta la calidez tapatía con su gastronomía. Muy cerca del recinto encontrarás restaurantes como Karne Garibaldi, famoso por su carne en su jugo; La Trattoria, ideal para una cena relajada con colegas; y Distrito Cantina, un lugar perfecto para compartir un brindis al final de la jornada.

Si quieres explorar más opciones, el sitio oficial de Expo Plásticos ofrece una guía completa con recomendaciones gastronómicas locales para todos los gustos.

7 Vive la ciudad

Guadalajara combina tradición y modernidad. Recorre el Centro Histórico con su emblemática Catedral y el Teatro Degollado, descubre la riqueza artesanal en Tlaquepaque y Tonalá, o disfruta del ambiente joven y moderno del Andador Chapultepec, donde los bares, cafés y terrazas dan vida a las noches tapatías. Para los amantes de la naturaleza, los Bosques Los Colomos y el Parque Metropolitano son perfectos para un respiro verde antes o después de la feria.



Expo Plásticos 2026

24 al 26 de marzo de 2026

Expo Guadalajara, Jalisco, México

www.expoplasticos.mx/2026

EXPO PLASTICOS®

INNOVACIÓN PARA UN MODELO SOSTENIBLE DE LA INDUSTRIA

24-26 MARZO 2026

EXPO GUADALAJARA
GUADALAJARA JAL.

21,000 M²
DE INNOVACIÓN, SUSTENTABILIDAD Y CRECIMIENTO

› TECNOLOGÍA EN ACCIÓN
Más de 1,000 marcas con soluciones para la transformación del plástico y maquinaria operando en vivo

› ASESORÍA TÉCNICA
Opciones para innovar en tus procesos

› NETWORKING ESTRATÉGICO
Con más de 14,300 profesionales de alto nivel

› CONFERENCIAS
Y talleres con expertos que marcan tendencia



¡REGÍSTRATE SIN COSTO!
y asegura tu lugar en Expo Plásticos 2026

WWW.EXPOPLASTICOS.COM.MX

ORGANIZA
TRADE SHOW FACTORY

MEDIO OFICIAL
AmbientePlástico

PATROCINADORES PLATINO
tederic · ENGEL · Wittmann · HAITIAN · MAIN CASA · Braskem Idesa

PATROCINADOR ORO
INDELPRO EL POLIPROPILENO DE MÉXICO

PATROCINADORES PLATA
PRIVARSA · JANFREX

Nueva
EcoPower DC

Impulsamos un futuro más sostenible creando la primera máquina de inyección que funciona con energía solar y Corriente Directa.



EQUIPO PRESENTE EN:

PLAST IMAGEN
MEXICO 2025
MARZO 11-14
Centro Citibanamex / Ciudad de México

Innovación sustentable:
Optimiza el consumo energético al utilizar corriente directa y fuentes renovables.

Máxima eficiencia energética:
Disminuye la demanda reduciendo los costos operativos y el impacto ambiental.

Almacenamiento inteligente:
Es compatible con baterías avanzadas, como las de sodio-níquel y supercondensadores, asegurando un suministro de energía constante y estable.

Visita nuestro sitio web o solicita asesoría de nuestros expertos:

+52 (446) 139 2923

WITTMANN BATTENFELD México S.A de C.V
Av. Rafael Sesma Huerta No. 21
Parque Industrial FINSA
C.P 76246 El Marqués Querétaro, México
Tel: +52 (442) 10 17 100 | +52 (466) 139 2923
ventas@wittmann-group.mx

Oficina Cd. de México
Tel: +52 (55) 7843 1938

Oficina Guadalajara
Tel: +52 (33) 3954 8811
+52 (33) 3165 5636

Oficina Monterrey
Tel: +52 (81) 2353 1602

Oficina Cd. Juárez
Tel: +52 (656) 130 8816

Oficina El Paso, Tx
Tel: +001 (915) 594 7400

Oficina Colombia
Tel: +57 (601) 862 3414
+57 (317) 510 0356

Oficina Guatemala y Centroamérica
Tel: +502 24 40 18 40

www.wittmannmexico.com

WITTMANN México