# Producción médica a gran escala

KraussMaffei
Pioneering Plastics

Lectura: 5 min.

Los proyectos médicos de gran volumen destinados a los mercados sanitarios globales requieren rapidez, repetibilidad y absoluta confianza en cada pieza producida. Para responder a estas exigencias, MGS, con sede en Germantown, Wisconsin (EE. UU.), ofrece una cadena de valor completa que abarca desde el diseño del producto hasta el componente final empaquetado, apoyándose en la tecnología de moldeo por inyección de KraussMaffei.

Como Organización de Desarrollo y Fabricación por Contrato (CDMO), MGS desarrolla y produce soluciones para los sectores farmacéutico, de diagnóstico y tecnología médica, donde la precisión y la calidad son fundamentales. “Somos líderes en volumen, precisión y calidad. Para lograrlo, necesitamos los socios adecuados", afirma Dirk Paulmann, vicepresidente de Marketing Global de MGS.

**Producción repetible a escala**

Desde hace años, MGS utiliza máquinas de moldeo por inyección PX totalmente eléctricas de KraussMaffei, equipadas con robots lineales LRX en configuración médica. Estos sistemas están preparados para operar en salas blancas ISO Clase 8 y permiten responder con rapidez a proyectos que requieren la puesta en marcha simultánea de varias máquinas.

La red internacional de servicio de KraussMaffei proporciona además asistencia técnica cercana y rápida, un aspecto clave para garantizar la continuidad de la producción en las plantas de MGS distribuidas en distintos países.

Muchos de los proyectos utilizan moldes multicavidad con tiempos de ciclo muy exigentes, por lo que mantener la repetibilidad en todas las cavidades resulta esencial. Para ello, la función APCplus ajusta automáticamente el punto de conmutación y la presión de mantenimiento en cada ciclo, compensando las variaciones de viscosidad del material fundido y asegurando un peso de inyección constante.

**Preparados para crecer**

Otro factor decisivo es la capacidad de KraussMaffei para suministrar e instalar múltiples máquinas en plazos reducidos cuando los programas de producción entran en fases de rápido crecimiento. Esta flexibilidad permite a MGS ampliar su capacidad de fabricación sin comprometer la calidad ni los tiempos de entrega.



La colaboración también impulsa el desarrollo de nuevas soluciones, como la plataforma patentada A.i.r.™ (Autoinyector reinventado).

Basada en un mecanismo interno certificado, permite personalizar el diseño exterior y la interfaz de usuario para adaptarse a cada terapia, marca o paciente, reduciendo los tiempos de desarrollo y facilitando el cumplimiento de los requisitos regulatorios.

Para MGS, contar con un socio tecnológico capaz de acompañar su crecimiento constituye un elemento estratégico para responder a la creciente demanda mundial de dispositivos médicos con los más altos estándares de calidad, precisión y confiabilidad.

ORLANDO OSSO Equipos para Procesar Plásticos
San Luis 451 (1706) Haedo - Prov Bs As Argentina
Tel (54-11) 4627 8948 Cel (54-11) 4479-5797
osso.orlando@gmail.com
christina.langbein@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

# BlueAlp y KraussMaffei avanzan en reciclaje químico de plásticos

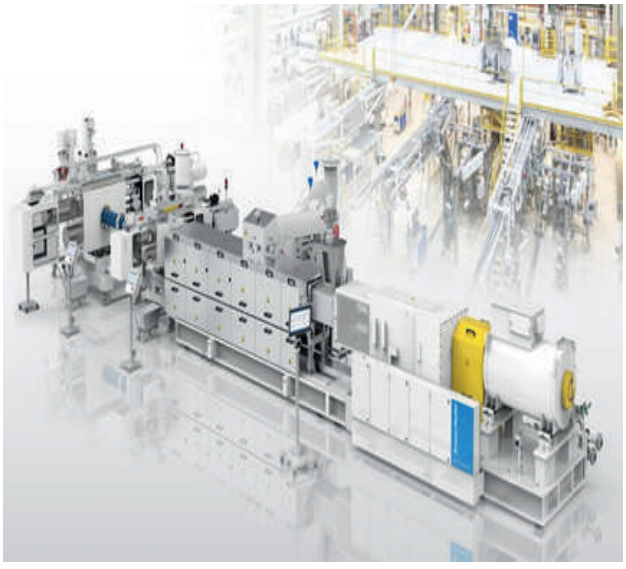
Lectura: 3 min.

BlueAlp y KraussMaffei Extrusion anunciaron una alianza estratégica para acelerar el desarrollo y la expansión industrial del reciclaje químico de plásticos.

La colaboración, presentada durante la PRSE (Plastics Recycling Show Europe) en Ámsterdam, combina la tecnología de reciclaje químico de BlueAlp con las extrusoras ZE BluePower de KraussMaffei Extrusion, orientadas a optimizar el rendimiento y la calidad del proceso.

Las extrusoras de doble husillo serán instaladas tanto en la planta que BlueAlp desarrolla en Italia junto a la empresa de gestión de residuos RES, como en su instalación de Oostende.

Según ambas compañías, la tecnología permite un procesamiento eficiente del material incluso bajo altas temperaturas y presiones, aportando estabilidad y eficiencia energética en aplicaciones de reciclaje exigentes.



Las pruebas realizadas en el Centro Tecnológico de Laatzen validaron el desempeño del sistema para procesos de pirólisis, consolidando una integración entre desarrollo tecnológico y aplicación industrial.

Ralf Benack destacó que el proyecto demuestra cómo la tecnología de extrusión puede contribuir a ampliar los procesos de reciclaje químico a escala industrial.

Por su parte, Valentijn de Neve señaló que la alianza representa un paso clave dentro de la estrategia de expansión tecnológica de la compañía.

El acuerdo se produce en un contexto de fuerte impulso al reciclaje químico en Europa, tras la adopción de nuevas normas de balance de masas por parte de la Unión Europea en 2026, un marco que busca acelerar las inversiones y el desarrollo de soluciones circulares para los residuos plásticos.

www.kraussmaffei.com

# NEWSLETTER
## EMMA FIORENTINO INFORMA

Edición argenplás 2026

### EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUBLICACIONES TECNICAS S.R.L.

Corrientes 2330 Piso 9 Of 910 C1046AAB Buenos Aires Argentina
Cel:++ 54 911 4440 8756
info@emmafiorentino.com.ar  emmaf@emmafiorentino.com.ar
www.emmafiorentino.com.ar

Desde Argentina para América Latina
Publicaciones técnicas digitales en castellano

*From Argentina to all over Latin America*
*Digital technical publications in spanish*

"Industrias Plásticas"  revista mensual *(Plastics Industries Monthly magazine)*
"Packaging" revista bimestral *(Packaging Bimonthly magazine*
"Noticiero del Plástico /Caucho /Elastómeros + Moldes y Matrices con GUIA revista bimestral *(Plastics, Rubber, Elastomers + Molds and Dies with Suppliers Directory -bimonthly magazine)*
"Laboratorios y sus Proveedores" revista bimestral *(Laboratories and their Suppliers Bimonthly magazine)*
"Plásticos Reforzados/Composites/Poliuretano/Rotomoldeo"  revista bimestral *(Reinforced Plastics, Composites, Polyurethane and Rotational molding Bimonthly magazine)*

### ARGENPLAS 2026
### XX Exposición Internacional de Plástico
3 al 6 de Noviembre | La Rural, Pabellón Azul - Buenos Aires Argentina

*ARGENPLAS 2026 - XX International Plastics Exhibition*
*November 3-6 | La Rural, Blue Pavilion - Buenos Aires – Argentina*
*www.argenplas.com.ar*

Catálogo Oficial Prensa y Difusión: Editorial Emma Fiorentino
*Emma Fiorentino Pubishing: Produces the Official Catalog*
*Press and Public Relations*