

# argenplás

13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos  
Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

Newsletter  
N°11

**illig**

## Stand H-56 del representante en Argenplás 2016 Línea de termoformado de vasos, con el Sistema ILLIG de fuente única IC-RDM 70K

Sistema de termoformado con la máquina de alimentación automática de rollo IC-RDM 70K, combinado con nueva máquina apiladora SZA 73c servo conducida. En demostraciónse fabricaronvasosde APET. La línea de producción completa incluyó también, aguas abajo,una máquina bordeadora que finalmente formaba automáticamente el labio de los vasos.

ILLIG lanzó una moderna línea de producción de vasos,totamente automatizada y de una sola fuente. En este sistema de termoformado donde las máquinas individuales se sincronizan en forma óptima, la IC-RDM 70K de rollo automáticoopera como máquina formadora. Se fabricaron en esta máquina,vasos de89,5 mm dediámetro,de APET, con un molde en una superficie de formado de 680 x 300 mm.

Las máquinas actuales son equipadas con el concepto operativo IC (concepto de controlinteligente ILLIG), por lo que estas termoformadoras servo conducidas,de alta productividad,pueden ser utilizadas fácilmente de forma fiable y rápida.

La máquina se combina con la nueva apiladoraSZA 73c, también servo conducida. Gracias a su diseño modular, la máquina apiladora puede equiparse con opciones de descarga diferentes. La alimentación automática a otras máquinas, aguas abajo,puede realizarse también con la nueva SZA 73c, aquí una máquina de terminado, automáticamente conforma el labio de los vasos.

Las máquinas de la serie RDM-K están diseñadas específicamente para la producción económica de vasosde diferentes formas y tamaños, con materiales termoplásticos.

Frecuentemente, las máquinas también son utilizadas como sistemas en línea,combinando con extrusoras previamente instaladas, por ejemplo para la producción de grandes volúmenes de vasos, en cantidades de millones.

El concepto operativo de ILLIG IC también apoya,muy eficazmente,los aspectos relevantes para la producción de grandes volúmenes.



### ARGENPLÁS 2016 XVI EXPOSICIÓN INTERNACIONAL DE PLÁSTICOS

**Argenplás 2016:**  
**Fecha:**  
13 al 16 de Junio de 2016

*En simultáneo*



**Horario de Exposición:**  
14:00 a 20:30 hs.

**Horario de Acreditación:**  
13:45 a 20:00 hs

**Lugar:** Centro Costa Salguero - Av. Rafael Obligado s/n

**Pabellones:** 1 - 2 - 3 - 4

**Organizadores:** CAIP:  
Cámara Argentina de la Industria Plástica

**Realiza:**  
MBG & EVENTS

**Comercializa:**  
PWI EVENTS

**Catálogo oficial y prensa y difusión:**  
Editorial Emma Fiorentino

**Prohibida** la entrada de menores de 16 años aunque estén acompañados

**Evento exclusivo** y gratuito para profesionales del sector que hagan su pre-acreditación por medio del sitio web o presentando la invitación

Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos  
Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

**Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas**



**Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades**



**Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades**



Además, los módulos son usados para la optimización general de procesos, por ejemplo la auto adaptable puesta en marcha durante el cambio del material o el molde ; principalmente los módulos IC se emplean para asegurar alta productividad y confiabilidad en una línea de producción y al mismo tiempo minimizar los costos de operación.

La nueva máquina apiladora SZA 73c es adecuada para tareas que hasta ahora se realizaban con tres sistemas de apiladoras: 73SE, SZA73 y 73SZS ; para ello, la SZA 73c puede equiparse con opciones de descarga diferentes.

Cuando la aplicación cambia, el sistema de descarga se puede ajustar fácilmente, gracias al diseño modular. Las variantes siguientes están disponibles: en jaula, en jaula con contador, en capas con contador o en pilas con contador.

Los moldes ya existentes pueden ser todavía utilizados.

Debido a que se emplea un servo-accionamiento, la secuencia de la estación de deformación y la unidad de apilamiento, pueden ser óptimamente sincronizadas.

De esta forma, sistemas de termoformado con moldes, donde en el pasado el rendimiento estaba limitado por las unidades de apilamiento, ahora pueden alcanzar su mayor productividad.

La performance de la SZA 73c supera el rendimiento de las versiones anteriores, con velocidades de hasta 40 ciclos por minuto con un apilador seguro y de 33 ciclos por minuto con peine de apilamiento.

**Puertas abiertas de ILLIG**

**“El mundo de los vasos” y el lanzamiento de la nueva IC-RDB-76K de grandes dimensiones**

Bajo el lema “El mundo de los vasos 2015” el fabricante europeo de líneas de termoformado ILLIG dio la bienvenida a aproximadamente 200 participantes de toda la región económica europea y a algunos de Sudamérica e India presentes en su sesión de Puertas Abiertas RDM-K, que se llevó a cabo en Heilbronn.

Las presentaciones de máquinas de última generación para el formado por presión de la serie RDM-K se complementó con varias demostraciones prácticas de otros equipos.

La empresa mostró la producción en serie de muestras de diferentes tamaños y medidas en un total de seis líneas de termoformado de última generación y alto desempeño.

Los participantes mostraron especial interés por dos de los equipos en exhibición: la nueva IC-RDM 76K de grandes dimensiones, que se presentó por primera vez al público, y por la IC-RDM 70K, interconectada con una unidad de etiquetado en molde RDML 70b IML-T recientemente desarrollada.

En la sesión de Puertas abiertas de ILLIG 2015, la atención se centró en la eficiencia de las termoconformadoras actuales de la serie RDM-K.



SANTA ROSA PLASTICOS S.R.L.  
DISTRIBUIDORES - IMPORTADORES - REPRESENTANTES



Auspicios recibidos para Argenplás Embajadas



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Auspicios recibidos para Argenplás Asociaciones Cámaras Entidades



Durante las diferentes demostraciones de los equipos, los participantes observaron con detenimiento la nueva RDM 76K de grandes dimensiones (arriba a la derecha) y la decoración IML-T (abajo a la derecha).

**Fotografías:** En la nueva IC-RDM 76K se produjeron vasos con bordes sellados con PP y con un molde de 60 cavidades. Se produjeron 126.000 vasos de 75 mm de diámetro y 100 mm de alto por hora.

La mayor productividad de la IC-RDM 76K se puede atribuir a su mayor área de formado (760 mm x 530 mm) en comparación con el área de formado de la reconocida IC-RDM 75K (700 mm x 450 mm), que ya se considera una máquina de grandes dimensiones.

La mesa más baja y de diseño ligero también es una nueva característica que permite lograr velocidades de movimiento elevadas (similares a las que se logran con la IC-RDM 75K) a pesar del mayor tamaño del área de formado.

La secuencia de movimientos altamente precisos se logra combinar con un excelente funcionamiento, que sumado a un engranaje innovador para el mando principal le otorga una mayor vida útil al molde.

El equipo cuenta con otras características que le permiten un buen rendimiento, como el cálculo de un ajuste básico para todos los parámetros de la máquina y los calentadores, el monitoreo del proceso para detectar posibles desgarros en el material, la visualización de todos los datos del proceso para su análisis y la optimización del proceso de termoconformado, de cambio del molde, etc. Todas estas propiedades permiten una elevada productividad y ofrecen una alta confiabilidad en el proceso, así como una elevada calidad del producto.

En la línea de producción IC-RDM 70K se fabricaron potes rectangulares de polipropileno con RDML 70b, un área de formado de 680 mm x 300 mm, con un molde de 18 cavidades y a una velocidad de 16 ciclos por minuto, lo que permitió alcanzar una producción de 17.280 potes por hora.

Los potes se decoraron directamente durante la producción en sus cuatro paredes laterales y en la parte inferior con calidad fotográfica brillante.

Una unidad de etiquetado en molde especialmente diseñada para esta tarea retira las etiquetas impresas de un cartucho y las coloca sobre las cavidades del molde en la estación de formado de la termoformadora.

Durante el proceso de formado posterior, la etiqueta se adhiere de forma permanente al contorno de las paredes de las piezas.

La amplia superficie de decoración es un beneficio especial de la tecnología IML-T que, entre otras finalidades, se puede utilizar para cumplir con las nuevas normas legales que rigen la inclusión de información nutricional en los envases.

Además, la etiqueta incrementa la rigidez del envase, según su geometría y calidad. Como resultado, se puede reducir el espesor del material (ahorro de costos en materiales) mientras se mantiene a carga del envase.

Otra de las ventajas de la tecnología IML-T desarrollada por ILLIG es que en cada una de las cavidades del molde se puede colocar una etiqueta diferente.

De esta manera se pueden realizar cambios de productos rápidamente y con muy poco esfuerzo. Se pueden procesar etiquetas de todos los materiales convencionales, de PS, PP e incluso de papel.

ILLIG es líder mundial en el abastecimiento de líneas de producción de alto desempeño y moldes para materiales plásticos termoformados, así como soluciones para la industria del empaque.

La cartera de productos y servicios de la compañía incluye el desarrollo, el diseño, la fabricación, la instalación y la puesta en marcha de líneas de fabricación complejas y de componentes individuales.

ILLIG cuenta con sucursales y agencias en más de 80 países y está presente, localmente, en todos los mercados del mundo.

Durante más de 65 años y bajo la dirección de sus dueños, la empresa ha estado atendiendo a clientes de todo el mundo como un socio confiable para el termoformado costoeficiencia de piezas de precisión sofisticadas que cuentan con el respaldo de innovadora tecnología, con una calidad inigualable y un soporte post-venta completo en todo el mundo.

**Representante exclusivo**

VOGEL & Co.  
Miñones 2332 - C1428ATL Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (54-11) 4784-5858 - Fax: (54-11) 4786-3551  
E-mail: vogel@vogelco.com.ar  
Web: www.vogelco.com.ar - www.illig.de.

Auspicios recibidos  
para Argenplás  
Asociaciones  
Cámaras  
Entidades



FEDERACIÓN ARGENTINA DE  
SUPERMERCADOS Y AUTOSERVICIOS



Instituto Argentino  
de Normalización  
y Certificación



Confederación Argentina de la Mediana Empresa



CÁMARA ARGENTINA DE  
SUPERMERCADOS



EL PLÁSTICO PROMUEVE EL MEDIO AMBIENTE



INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE



ITALIAN TRADE AGENCY  
ICE - AGENZIA



UNION INDUSTRIAL DE LA  
CIUDAD DE BUENOS AIRES



Comité Argentino de Plásticos  
para la Producción Agropecuaria



Cámara Industrial de Laboratorios  
Farmacéuticos Argentinos



Instituto Argentino  
de Plásticos



Unión Industrial Argentina  
Sin Industria No Hay Nación



13-16 DE JUNIO, 2016

XVI Exposición Internacional de Plásticos  
Centro Costa Salguero, Buenos Aires, Argentina

## QUIENES HACEN ARGENPLAS 2016

### MBG & Events

Se esmera en la creación de eventos de alto perfil y altamente enfocados, en donde compradores y proveedores de todo el mundo se dan cita para hacer negocios.

**MBG & Events** cada año realiza eventos que atraen a más de 1.000 empresas expositoras, y más de 150 mil de compradores de las más diversas industrias.

### PWI EVENTS

Es una compañía especializada en la producción, realización y organización de eventos llave en mano. Sin importar la escala del proyecto, ofrece soluciones y brinda servicios en la Argentina y en cualquier rincón del mundo para los clientes más exigentes, creando, conceptualizando y llevando adelante propuestas innovadoras con los profesionales más calificados del mercado.

### Cámara Argentina de la Industria Plástica – CAIP

Es la entidad institucional empresaria que agrupa a la Industria Transformadora Plástica Argentina y fue fundada el 28 de Diciembre de 1944, con objetivos claros y concisos:

Reunir, relacionar y vincular entre sí a los empresarios de la industria;

Representar y defender de sus derechos;

Gestionar disposiciones o medidas que tiendan a preservar los intereses del sector;

Resolver problemas que afecten a los asociados;

Establecer vínculos empresario-laborales;

Fomentar el progreso de la Industria Plástica Argentina.

CAIP participa activamente en distintos niveles de conducción de la Unión Industrial Argentina (UIA) e integra –junto a sus similares de la región- la Asociación Latinoamericana de la Industria Plástica (ALIPLAST).

Acerca de nuestros Asociados: Con un importante componente de creatividad que aportan las empresas socias de la CAIP y con el apoyo de la más alta tecnología, la Industria Plástica Argentina provee satisfactoriamente al mercado interno y exporta productos de acabada terminación que se corresponden con los estándares internacionales de calidad.

Hoy, la CAIP representa a más de 1.500 empresas brindando asesoramiento e información permanente y gratuita en asuntos de Relaciones Laborales; Comercio Exterior; Impuestos; Patentes y Marcas y Despachos de Aduana, entre otros. A través de INSTIPLAST- desde hace más de 50 años- ofrece capacitación de grado y postgrado en tecnología de los plásticos. Su laboratorio de vanguardia permite realizar "Ensayos Físicos y Mecánicos" para determinar las propiedades de materias primas, productos semielaborados y terminados. Asimismo la CAIP cuenta con una Biblioteca especializada, Publicaciones de interés para el sector, Exposición permanente de la Industria Plástica y participa en Ferias y Exposiciones nacionales e internacionales.

[www.argenplas.com.ar](http://www.argenplas.com.ar) - [www.argenplas.com.ar/Prensa](http://www.argenplas.com.ar/Prensa)

**Editores Catálogo Oficial, Prensa y Difusión de Argenplás 2016:**

### EDITORIAL EMMA FIORENTINO PUB. TEC. S.R.L.

Contacto: Mara Alterni - Emma Fiorentino

Tel/Fax: (54-11) 4943-0090 Líneas Rotativas

### Emma Fiorentino:

Estudio privado 4981-7354 / 4983-1259 de 12 a 22 horas

Celular desde Argentina: 15 4440 8756 - Desde el exterior: 00 54 9 11 4440 8756

Cellular phone from Argentina: 15 4440 8756 - Cellular phone from abroad: 00 54 9 4440 8756

Skype: emma fiorentino - E-mail: [info@emmafiorentino.com.ar](mailto:info@emmafiorentino.com.ar)

[emmafiorentino@fibertel.com.ar](mailto:emmafiorentino@fibertel.com.ar) - [emmaf@emmafiorentino.com.ar](mailto:emmaf@emmafiorentino.com.ar)

[www.emmafiorentino.com.ar](http://www.emmafiorentino.com.ar) - [www.emmafiorentino.net](http://www.emmafiorentino.net)

## Rubros:

En estas secciones, usted podrá encontrar toda la información que necesita para ser partícipe del evento líder de la industria.

Argenplás, es la cita obligada que cada dos años, compañías nacionales e internacionales de los siguientes rubros, eligen para hacer negocios:

Máquinas y Equipamientos  
Automatización y Control de Calidad  
Moldes y Herramientas  
Materias Primas y Productos Químicos  
Caucho  
Transformadores de Plástico, Productos Terminados y Semi Elaborados  
Medio Ambiente y Reciclaje  
Entidades, Asociaciones, Bancos, Servicios y Revistas Técnicas

**Una cita de profesionales con un perfil seleccionado para brindar al expositor un ambiente favorable para hacer negocios.**

Empresarios, ejecutivos, ingenieros, técnicos y profesionales relacionados con el sector.

Fabricantes, transformadores y usuarios de productos plásticos.

Transformadores de materias primas.

Personas de niveles gerenciales, tecnología y producción, ventas y marketing de los siguientes sectores de la industria:

Automotriz y Transportación  
Construcción  
Ingeniería eléctrica  
Electrónica y mecánica  
Telecomunicaciones  
Productos para el hogar  
Médico y cuidado de la salud y Packaging, entre otros.

