

# MOLDES

De alta calidad para la inyección de plástico





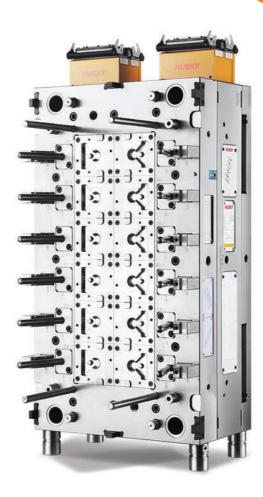
# ¿Qué es TK Mold?

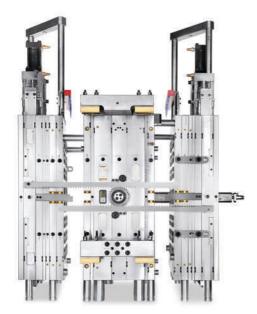
TK Mold (Shen Zhen) Limited (TKM) es un proveedor de moldes para inyección de plástico líder en el mercado global. Pertenece a TK Group (Holdings) Limited, listado en Bolsa de Hong Kong (código: 2283). Su sede está ubicada en Shenzhen, China, con otras 2 fábricas en Suzhou y Alemania. TK cuenta con cerca de 3,400 empleados y 140 ingenieros de diseño, lo cual le da la capacidad de proveer más de 1,500+ moldes anualmente a empresas reconocidas. Con mas del 95% de moldes exportados, posicionándolo como el mayor exportador de China.

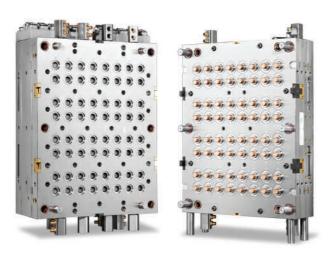
A **PRIVARSA** le complace anunciar nuestra alianza comercial con TK Mold, ya que es una compañía altamente preparada que ha invertido en crear métodos de fabricación más estandarizados, con diseños de moldes específicos y sistemas de colada caliente uniformes.

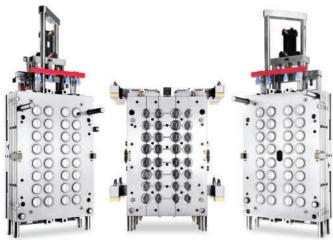
TKM cuenta con administración técnica europea. Adicionalmente, cuentan con su propio programa de producción TK MES System, *Production Managment System* con lo cual cada pieza fabricada tiene un código de barras único que nos permite saber si van a tiempo y estar al tanto de su maquinación.

Al equipo **PRIVARSA** nos apasiona traer lo mejor del mundo para la industria del plástico en México.











## Moldes de alta eficiencia

Máquina de manufactura aditiva y conformal cooling que aseguran hasta un **35% de reducción en el tiempo de ciclo**.

TKM provee especificaciones de moldeo de manera científica (**Scientific Mold Test**). Siendo el único proveedor que ofrece esta prueba en China.

## Tipos de moldes:

- Moldes para tapas (de cierre automático, de pared delgada stack mold, con precinto de seguridad, etc.)
- · Moldes para sector médico
- · Moldes para sector cosmético
- · Moldes para sector electrónico
- · Moldes para sector automotriz; y más...

Capacidad de manejar proyectos de gran cavitaje.

## Marcas que confían en TK MOLD











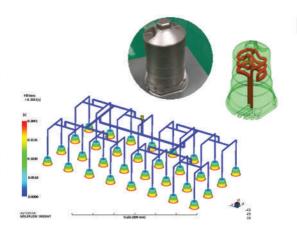






## Capacidades técnicas

Te mostramos una serie de características que destacan a **TK Mold** como nuestros proveedores de moldes para inyección.



### Centro tecnológico de investigación y desarrollo

- · Más de 30 años de experiencia con soporte europeo.
- · Diseño estructural del molde en 3D.
- · Análisis del flujo del molde (Mold Flow).
- · Análisis y optimización del diseño del producto.
- Sinterización directa de metales por láser para óptimo diseño de enfriamiento.

## Líneas de producción automatizadas

- 8 líneas termostáticas de maquinado automático con sistemas robot de 5 ejes. Recolección automática de electrodos, posicionamiento, medición y maquinado de insertos, jasegurando la repetibilidad!
- Más de 350 máquinas japonesas y europeas, como las rectificadoras Studer y CNC Hauser, la máquina CNC de fresado de alta velocidad Yasda, máquinas EDM de Makino, Agie Carmilles y Seibu, etc.





#### Control de Calidad

 Equipo de Inspección avanzada de alta precisión como Zeiss CMM, maquinaria de medición óptica Hexagon OGP y escáner de contorno 3D que alcanza una precisión de hasta 0.5 µm.

#### Pruebas, muestras y soluciones inmediatas

- Máquinas de inyeccion europeas y japonesas de 25 a 1500 Tons. (como HUSKY, JSW, Krauss-Maffei y ENGEL, etc.)
- · Proceso de validación con inyección de moldeo científico.
- Más de 40 pruebas para verificar la funcionalidad de la pieza, longevidad, tratamiento de superficie, adaptación ambiental y análisis de la estructura.





# Para diversas aplicaciones







Electrónica



**Cuidado Personal** 

Aprobación del cliente



## **Control del Proceso**



Diseño para Manufactra & Mold Flow



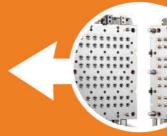
Diseño del molde



**Fabricación** 



Inicio del proyecto



Modificación



Primera prueba

Soporte global Confirmación de entrega

Control de calidad

Reporte semanal



## **CONTACTO**



(81) 8333 1199 - Ext: 188



moldes@privarsa.com.mx

www.privarsa.com.mx



Francisco Garza Sada 2929, Chepevera. 64030, Monterrey, N.L.

