

# Serie iS

máquinas de inyección



**FABRICACIÓN ESPAÑOLA, TECNOLOGÍA EUROPEA**  
**Ingeniería artesanal con la máxima rentabilidad**

## **DISEÑADAS Y FABRICADAS EN ESPAÑA** **CON COMPONENTES EUROPEOS**

El equipo de Scorp - Itoplas diseña y fabrica cada uno de los elementos de la inyectora, incluyendo la parte eléctrica la hidráulica y el sistema electrónico, para garantizar la inyección más estable y controlable en la máquina.

Nuestros ingenieros, con una dilatada experiencia en el sector del plástico, aplican su artesanía y conocimientos a cada uno de los productos que desarrollan, alcanzando una relación calidad-precio insuperable.

## **INYECTORAS ROBUSTAS Y REPETITIVAS** **TECNOLOGÍA DE DESARROLLO PROPIO**

La serie iS incorpora tecnología de desarrollo propio que permite que cada inyectora alcance las máximas prestaciones posibles.

Mediante el sistema itoSave de ahorro energético se consiguen alcanzar consumos hasta un 80% menores en comparación con los motores tradicionales. Además, el equipo itoControl integrado en la máquina permite conseguir ciclos repetitivos y estables con la interfaz más intuitiva.



## **UN GRAN EQUIPAMIENTO DE SERIE** **UNA GARANTÍA DE FUTURO**

La serie iS incluye un amplio abanico de opciones de serie. Su versatilidad y adaptabilidad se combina con la disponibilidad de partes estándar para recambio, así como de actualizaciones del sistema itoControl y un servicio de asistencia técnica a disposición de nuestros clientes formado por expertos del sector.

Esta unión de recursos humanos y técnicos da como resultado una inyectora permanentemente en vanguardia y ajustada exactamente a sus requisitos.

## **DISEÑADAS Y FABRICADAS EN ESPAÑA SOLUCIONES A MEDIDA Y PROYECTOS LLAVE EN MANO**

Scorp - Itoplas es el único distribuidor de maquinaria de inyección de plástico que diseña y fabrica sus productos en España, dotando de soluciones de ingeniería con prestaciones europeas y asegurando la máxima calidad mediante fabricación local.

Cada uno de nuestros productos se desarrolla con dedicación exclusiva, creando una solución específica para cada uno de nuestros clientes, adaptando nuestra experiencia a todas sus necesidades.

Al fabricarse en nuestras instalaciones podemos adaptarnos directamente a las necesidades exclusivas de cada cliente, generando soluciones completamente a medida o adaptando nuestras series estándares a necesidades puntuales.

Scorp - Itoplas propone una ingeniería artesanal, hecha a medida, para proporcionar la máxima rentabilidad a sus clientes.

Nuestra larga experiencia en el Sector del Plástico hace que podamos diseñar soluciones integrales para la fabricación de cualquier producto plástico, abarcando el ciclo de vida completo de producción, desde el diseño de la pieza, el análisis de los requerimientos de fabricación y la construcción de la línea de producción hasta la entrega del producto finalizado para su gestión logística.



## **MATERIALES TÉCNICOS PRESTACIONES DE INYECCIÓN AVANZADA**

Para la transformación de materiales técnicos las inyectoras Scorp - Itoplas incorporan de serie husillos bimetálicos y sistemas de inyección como el llenado de pieza por transductor de presión en el molde, en la cámara o en el circuito hidráulico.

Disponen además de sistemas de vigilancia para controlar la presión de inyección y evitar que se supere el límite de seguridad programado, garantizando de esta forma que no se deteriore el molde o la cámara de canal caliente. El control electrónico de Scorp - Itoplas incorpora de serie la opción de inyección por etapas, utilizada para evitar ráfagas en la entrada de colada con materiales como, por ejemplo:

PVC (Policloruro de vinilo)  
 PC (policarbonatos)  
 POM (acetatos homo y copo)  
 Resinas acrílicas: PMMA (polimetacrilato normal y alto impacto), SAM, ASA  
 MBS (copolímeros)  
 Poliamidas: PA/6, PA/66 con cargas de nylon y de fibra de vidrio  
 Resinas acetálicas: PPO, PPS, PPSU

## **ECONÓMICAS Y RENTABLES**

### **TODA LA PRODUCTIVIDAD AL MENOR COSTE**

Todas nuestras máquinas usan servomotores de bajo consumo.

Esto se traduce en un ahorro de hasta un 80% en comparación con máquinas con motores tradicionales.

Gracias al diseño optimizado de los sistemas hidráulicos, unido al rendimiento de los servomotores, los incrementos de temperatura de aceite se reducen a la temperatura ambiente, reduciendo el coste de refrigeración de forma radical.

Además, gracias a las posibilidades de iToControl, más del 70% de las incidencias de nuestras máquinas se pueden resolver remotamente sin desplazamiento de personal técnico.

## **FIABLES Y EFICACES**

### **COMPONENTES Y SISTEMAS DE CALIDAD**

La serie iS se caracteriza por su gran durabilidad y robustez gracias a sus componentes de alta calidad.

El alto rendimiento de sus sistemas, forzando poco los circuitos y trabajando a poca temperatura, mantiene un ciclo de vida elevado para todos sus componentes.

Gracias a la posibilidad de conexión remota que proporciona iToControl, podrá operar su máquina en cualquier momento desde cualquier lugar. Su negocio podrá estar planificado de forma más eficaz.

## **MÍNIMO CONSUMO**

### **SISTEMA DE AHORRO ENERGÉTICO ITOSAVE**

El sistema iToSave, integrado de serie en todas las máquinas de la serie iS, garantiza ciclos estables y un consumo energético hasta un 80% menor en comparación con máquinas tradicionales.

La tecnología iToSave otorga a la máquina una serie de beneficios adicionales que alargan la vida de la máquina y sus prestaciones.

Por ejemplo, iToSave únicamente emplea el aceite necesario en cada movimiento, reduciendo los costes de mantenimiento al alargar la vida útil del aceite, filtros y elementos hidráulicos.

Igualmente, al forzar menos aceite hidráulico, se reduce la temperatura de trabajo normal del aceite del circuito lo que provoca una reducción drástica de energía calorífica.

Además, la máquina trabajará de un modo más silencioso, no superando los 75db aun cuando la máquina esté trabajando a plena carga.





## **MÁXIMO CONTROL CONTROL ITO5000 DE ÚLTIMA GENERACIÓN**

Los sistemas de control electrónico itoControl son la culminación de años de experiencia y desarrollo enfocados a la tecnología detrás de las máquinas de inyección.

El sistema ito5000 instalado en las máquinas de la serie iS presenta una interfaz intuitiva y agradable, accesible a cualquier tipo de usuario, funcionando sobre tecnología Scorp - Itoplas de alta precisión.

Los sistemas itoControl son completamente modulares,

donde se encuentran cómodos tanto los usuarios que quieren una parametrización muy técnica y exigente, como los que quieren tener una fácil programación de la máquina, proporcionando un control exhaustivo de la producción y un minucioso análisis de trabajo de la máquina.

Sus posibilidades de conexión remota, pudiendo analizar y manipular parámetros de la inyectora remotamente le permitirán controlar y gestionar su producción con libertad y desde cualquier lugar.

## **CONEXIÓN A LA WEB UNA TECNOLOGÍA SIEMPRE EN VANGUARDIA**

Los productos desarrollados por Scorp - Itoplas se encuentran siempre en constante proceso de desarrollo, implementando en cada una de nuestras máquinas los últimos avances tecnológicos y asegurando que nuestra tecnología permanece siempre en vanguardia.

Las inyectoras de la serie iS gozan de funcionalidades que facilitan la seguridad y el manejo al operarlas, ya sea localmente desde el panel integrado en la máquina o remotamente desde cualquier ordenador o dispositivo con acceso a internet. Gracias a su sistema de seguridades y a los protocolos de conexión segura y verificación de identidad el control remoto está plenamente garantizado.

También existe la posibilidad de hacer copias de seguridad en la web de los parámetros de trabajo. De esta manera, el usuario tiene la seguridad de que esa información nunca se perderá y que siempre estará disponible.

Esto facilita un proceso de recuperación que funciona de una manera sencilla y accesible, siempre que sea necesario.

El control electrónico itoControl integrado también se beneficia de esta tecnología. La inyectora podrá disponer en todo momento del software más reciente gracias a los paquetes de actualización gratuitos disponibles en la web.

Estos paquetes, desarrollados continuamente por nuestro equipo de I+D+I, garantizan que la máquina rinda del modo más eficiente, exacto y accesible posible.