

## GUÍA DE CAMBIO RÁPIDO DE MOLDE

Tres formas de implementar el intercambio de matriz en un minuto (SMED, según la sigla en inglés) en las operaciones de moldeo de inyección.

Los ingenieros de fabricación se esfuerzan por reducir los tiempos de configuración y maximizar los tiempos de funcionamiento de la máquina, aumentando su rendimiento.

Los tiempos de configuración se reducen al convertir las operaciones internas (realizadas cuando la prensa está inactiva) en operaciones externas (realizadas mientras la prensa está en producción). Además, los tiempos de configuración se reducen mediante el uso de las

herramientas adecuadas, disminuyendo el tiempo requerido por las operaciones internas.

Un grupo especial de productos SMARTFLOW ayuda a los ingenieros de fabricación a lograr sus objetivos:

Colectores Duoflow®

Válvulas SWAP®

Acople rápido de eyección FasTie®

**1 Los colectores Duoflow** convierten una operación interna en una operación externa conectando todas las líneas de agua de refrigeración a un colector de agua de refrigeración montado en un molde.

Reduzca el aporte de agua a segundos usando una conexión para suministrar el agua y una conexión para el retorno de agua con conexiones de desconexión rápida en los extremos.



**2 las válvulas SWAP** reducen el tiempo requerido para enfriar la evacuación de la línea entre los cambios de molde a segundos en lugar de minutos, al mismo tiempo de mantener limpios los pisos del taller.

Las válvulas SWAP utilizan el aire comprimido del taller para evacuar el fluido de las líneas de enfriamiento con un solo movimiento de la manivela. El molde puede ser cambiado a partir de ese momento. Reanude el suministro de fluido de enfriamiento principal con el movimiento inverso de la manivela.



**3 El eyector de conexión rápida FasTie** reduce el tiempo de conexión a segundos con acoples y pernos de tracción. Los acoples FasTie residen en la placa de eyección de la prensa.

Los pernos de tracción FasTie se sujetan a cada molde almacenado. Cuando se realiza un cambio de molde, el acople del eyector es literalmente un chasquido.

