

# Mezclas bien dosificadas

## SIRIUS 3R en máquinas para la transformación de plásticos

Los innovadores aparatos de maniobra SIRIUS™ 3R se emplean en numerosos ramos. Uno de ellos es la construcción de máquinas para la transformación de plásticos. En la empresa Krauss-Maffei, de Munich, también se aprecian las ventajas de la nueva generación de aparatos de maniobra para derivaciones de consumidores SIRIUS 3R en el equipamiento eléctrico de máquinas para la transformación de poliuretano.

*Los componentes SIRIUS 3R ahorran costos y espacio en las máquinas bombeadoras dosificadoras RIM-Star 2000.*

Tanto si se trata de interruptores automáticos, como de contactores, de relés térmicos de sobrecarga o de contactores auxiliares, en Krauss-Maffei de Munich, Alemania, los componentes SIRIUS se emplean, en especial, para el control de motores trifásicos. Así, por ejemplo, se emplean en las nuevas máquinas bombeadoras dosificadoras de PUR (Poliuretano) tipo RIM-Star

2000, máquinas mezcladoras dosificadoras para la transformación de diferentes sistemas de poliuretano, que se componen de manera flexible a partir de un sistema de módulos. Las máquinas se emplean en la industria automotriz, en instalaciones para la fabricación de partes preformadas, por ejemplo, revestimientos de espuma en el interior de puertas, apoyacabezas o asientos. Estas máquinas de Krauss-Maffei también tienen amplia difusión en la fabricación de respaldos espumados para los recubrimientos de fondos o pisos.

### Confianza afianzada

En el Departamento Técnica de Reacciones de Krauss-Maffei se optó por reemplazar los productos precedentes de Siemens por los de la serie SIRIUS 3R. Se espera mayor economía, así como seguridad, planificación, proyecto y fabricación simplificadas, al igual que un funcionamiento sin problemas y gastos mínimos de mantenimiento: el Sr. Helmut Huber, Jefe de Construcción Eléctrica del Departamento Máquinas Espumadoras de Krauss-Maffei, considera que el cambio a SIRIUS 3R asegurará todas estas ventajas. "Con SIRIUS 3R ahorramos costos y tiempo en la producción, en particular, por medio de las derivaciones montadas

sobre las barras colectoras, y además, más espacio libre en el gabinete."

### Aparatos estándar ofrecen mayor flexibilidad

Con SIRIUS 3R podrán realizarse todas las derivaciones de consumidores a partir de aparatos estándar. Los componentes están perfectamente armonizados entre sí, tanto por las corrientes asignadas como por los tamaños y anchos constructivos. Las dimensiones reducidas de los aparatos de maniobra SIRIUS 3R, evitan el despilfarro de lugar en los armarios. Una distancia mínima entre las hileras de aparatos, el encastre sobre riel normalizado y la técnica Cage-Clamp®, simplifican el montaje y las conexiones.

En Krauss-Maffei se aprecia a Siemens como proveedor, en especial, "por la buena atención de su Sector de Ventas y la disponibilidad mundial de sus productos", comenta el Sr. Helmut Huber. Es seguro que la confianza que se dispensaba a la anterior serie de productos Siemens será afianzada aún más por SIRIUS 3R. ■

**Ing. Reinhard Lanzemberger,**  
Aparatos de Maniobra de Baja Tensión,  
Munich, Alemania.

*Instalación del tipo "mesa redonda" para la fabricación de apoyacabezas de PUR en la planta de un importante fabricante de automóviles.*