

## ¿Entorno explosivo? Ningún problema!!

Los Controles de nivel y los alineadores de envases - también funcionan en un entorno explosivo con efecto inmediato: HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH ha desarrollado un equipo que es capaz de cumplir con los criterios ATEX en áreas potencialmente explosivas HEUFT VX para ATEX es válido para aerosoles e industria de licores, así como en otras fases de llenado en las que resulte peligroso la mezcla de aire y gas.



Con su utilización aseguramos que dicha explosión no se produzca ya que sólo se manipularán, en áreas potencialmente explosivas, aquellos equipos que estén marcados con Ex. Para esto se tienen que cumplir las directivas europeas de protección de explosión 94/92/EG y 1999/92/EG, también conocidas bajo la abreviatura ATEX „Atmosphère Explosible„. Estos estrictos requerimientos se cumplen en ambos casos, por los nuevos módulos HEUFT VX para la detección de nivel de llenado y por los alineadores de

envases en una grado extremadamente alto. Funcionan con total seguridad, incluso en entornos explosivos.

### **Inspección de nivel de llenado y alineación de envases en entornos explosivos**

La inspección de nivel de llenado comprueba, tanto si son latas de spray como otro tipo de envase, si se llenan demasiado o insuficientemente usando medidas radiométricas. Se analizan los resultados, se representan gráficamente

las desviaciones de un valor medio y los envases con un nivel de llenado incorrecto se rechazan directamente. Se mantiene un bajo porcentaje de falso rechazo y se garantiza la calidad del producto. El otro módulo ATEX separa el envase que pasa en tres carriles, por ejemplo antes de la empacadora. El ratio de reparto se puede asignar libremente. Los sensores de atasco garantizan el trabajo en carga constante: las líneas llenas son automáticamente identificadas y excluidas del proceso

de alineación. Esto incrementa la eficiencia del equipo al completo.

### **Equipos ATEX con protección de calentamiento y chispas eléctricas**

La labor de desarrollo de HEUFT en equipos ATEX ha hecho posible que éstos también puedan trabajar en áreas en las que se produzcan mezclas de aire y gas debido una estricta separación de la unidad de control y la detección de envases. Mientras éste está fuera de la zona de peligro, aquel puede operar



sin ningún problema y con total seguridad en un ATEX grupo II, Categoría 3 área de riesgo. Por lo que, independientemente de que sea calor, electricidad o energía electrostática, las detecciones están óptimamente protegidas.

#### **El rechazo de envases vía HEUFT *mono* o HEUFT *DELTA-FW***

Las unidades de control para ambas variantes de dispositivo son fácilmente operativas mediante pantallas táctiles. El acceso a todas las redes vía Ethernet y TCP/

IP está disponible, así como las conexiones para un DDE preconfigurado y base de datos SQL. Tanto el rechazo HEUFT *mono* como el HEUFT *DELTA-FW* se podrán usar como rechazos, dependiendo de las necesidades. Un manual del operador integrado, así como ayuda online, facilitan un funcionamiento impecable. La conexión a Teleservicio HEUFT proporciona soporte para la autoayuda.

Tanto las piezas de desgaste como las piezas de recambio son fácilmente identificables por medio de un catálogo ilustra-

do de piezas de recambio. Ambos equipos ATEX son capaces de trabajar, aun incluso en atmósferas explosivas sin ningún tipo de riesgo. [hwa]