



TMI ha puesto en funcionamiento una unidad totalmente automática de despaletizado, rotura y vaciado de sacos de válvula de papel, utilizando la tecnología del pórtico de paletización Robosac P4.

Se han modificado distintos módulos del Robosac P4 para adaptarlos a esta aplicación singular:

- Pinza de sujeción / traslación / apertura de sacos: incorpora una ventosa que toma los sacos del palet y los deposita en un recipiente conectado a la aspiración de producto. La pinza incorpora una articulación adaptable para contrarrestar las posibles dife-

TMI presenta una nueva unidad automática de despaletizado

rencias de altura o posición de los palets cargados. La pinza incorpora también en su lateral un sistema de ganchos estratégicamente colocados.

- En el recipiente de aspiración de producto se ubica un sistema de cuchillas que abren el saco totalmente por su parte inferior, de manera que el saco vacío continúa prendido de la ventosa por su parte superior. La pinza realiza un movimiento repetitivo de rotación para asegurarse de

que el saco ha sido vaciado completamente.

- Una vez el saco esté vacío, la ventosa lo entrega a una cinta que se lo lleva hasta un prensa-sacos.

La estación de despaletizado y vaciado de sacos es totalmente automática limitándose la tarea del operario a depositar los palets cargados dentro del pórtico mediante una carretilla o transpaleta. La producción de la línea es de alrededor de 400 sacos/h.

Thermo Fisher Scientific ha presentado el software Thermo Scientific OMNIC Spectra para aplicaciones Raman. Este software pretende mejorar drásticamente la calidad y la facilidad de recogida de la información de muestras incluida en datos espectrales Raman. "El nuevo OMNIC™ Spectra supone una importante innovación en la tecnología Raman y aporta los resultados más fiables, claros y fáciles de entender sin necesidad de realizar tareas de preparación ni interpretación de datos. Estas prestaciones permiten a los clientes mejorar rápidamente la resolución de problemas analíticos en laboratorios de ciencias medicolegales, farmacéuticos, de polímeros y de investigación", aseguran desde la compañía. El software OMNIC Spectra para espectroscopía Raman, antes disponible solo en instrumentos FT-IR, se ha des-

Nuevo software Raman de caracterización de materiales

arrollado para alcanzar mejoras importantes de productividad y sensibilidad en los entornos de laboratorios Raman de ritmo acelerado que necesitan analizar la composición molecular de materias primas, procesos de producción y producto acabado. Las características avanzadas de presentación de datos para la búsqueda de multicomponentes han transformado el software en un método altamente eficiente para la identificación en un solo paso de materiales complejos. Con ello, se eliminan los procesos de búsqueda y sustracción tradicionales, y se pueden alcanzar nuevos niveles de eficiencia y precisión en los laboratorios que requieren identificaciones completas de compo-

entes desconocidos en materias híbridas.

La capacidad de identificación de contaminantes permite a los usuarios solucionar fallos detectados durante las pruebas de aseguramiento de la calidad (AC) de los productos o cuando aparecen componentes imprevistos en materiales conocidos, lo que simplifica y acelera los procedimientos de solución de problemas en los laboratorios de AC, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero. Además, la interfaz simplificada permite a los analistas visualizar en una sola pantalla todo el flujo de trabajo, desde la recogida de datos hasta el procesamiento y el informe final.

PIROBLOC

feel the quality

Más de 900 referencias en todo el mundo

CALDERAS INDUSTRIALES DE ALTA CALIDAD

Líderes en la tecnología del fluido térmico

Proyectos llaves en mano de calderas industriales

c/ del Vapor núm. 46. Pol. Ind. La Ferreria - 08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona)
Tel.: 935 650 210 - Fax: 935 650 211 - www.pirobloc.com - e-mail: sales@piroblock.com

