

Comunicado de Prensa

Karlsruhe, Alemania, 12/04/2022

Romaco en Vitafoods Europe 2022

Nueva prensa de comprimidos de I+D de Romaco Kilian

Romaco asistirá a Vitafoods Europe 2022 para presentar sus últimas tecnologías para la granulación y el tableteado de nutraceuticos y productos farmacéuticos. También se expondrán por primera vez los blísteres de papel de Romaco para el empaquetado sostenible de nutraceuticos.

Con esta cartera, Romaco cubre toda la cadena de procesos para el desarrollo, producción y empaquetado de nutraceuticos y productos farmacéuticos. En la edición de Vitafoods Europe del presente año, Romaco mostrará su última prensa para comprimidos de I+D KTP 1X de Romaco Kilian, así como el procesador de lecho fluidizado VENTILUS® Pilot de Romaco Innojet. Ambas tecnologías son especialmente aptas para la granulación y el tableteado de productos procedentes de algas como la espirulina y otros superalimentos. El procesamiento de estos complementos alimenticios naturales tiene lugar sin añadir aditivos químicos ni conservantes. En este sentido se obtienen muy buenos resultados en cuanto a las propiedades reológicas y la comprensibilidad de los granulados.

Prensa de comprimidos de I+D KTP 1X de Romaco Kilian

Con la KTP 1X, Romaco Kilian presenta la última generación de sus prensas de comprimidos de I+D para su uso en laboratorios. La comprimidora monopunzón se ha diseñado como un instrumento “todo en uno” para las actividades de investigación y desarrollo. Puede utilizarse para prensar comprimidos monocapa, de doble o triple capa, pero también comprimidos de núcleo recubierto “tab-in-tab”. Para ello, la comprimidora alcanza un rendimiento máximo de hasta 1800 comprimidos por hora y trabaja con presiones de hasta 80 kN. Con la versátil prensa de I+D pueden determinarse automáticamente los distintos parámetros de tableteado como, por ejemplo, la fuerza de prensado y la velocidad de tableteado posible. Para ello, el sistema de medición inteligente evalúa en poco tiempo

grandes cantidades de datos. Asimismo, la KTP 1X es capaz de simular todas las prensas rotativas habituales, lo cual facilita, en particular, la realización de ensayos de escalado. Además de la producción de muestras de ensayos clínicos, esta tecnología también es ideal para los análisis detallados de errores y, en consecuencia, para la optimización de los procesos. Gracias a la excelente rigidez de la máquina, se ha podido mejorar especialmente la medición de recorridos de los punzones. La alta precisión de medición va acompañada de un consumo de productos extremadamente bajo, lo cual no es solo rentable, sino también sostenible. Debido a los estudios de prensado altamente automatizados, con pocas series de pruebas pueden obtenerse resultados fiables. Gracias al pequeño tamaño de su sala de comprensión, la KTP 1X de Romaco Kilian, diseñada para ahorrar espacio, puede limpiarse rápida y fácilmente, y esto, a su vez, ahorra más energía y tiempo.

Procesador de lecho fluidizado VENTILUS® Pilot de Romaco Innojet

El procesador de lecho fluidizado VENTILUS® Pilot de Romaco Innojet es un todoterreno móvil para la producción de pequeños lotes y a escala piloto. Esta tecnología convence con sus excelentes resultados en cuanto al comportamiento reológico y la comprensibilidad de polvos y granulados. Además, permite una granulación 100 % natural sin necesidad de mezclar aditivos químicos. La compacta unidad, montada sobre cuatro ruedas, cabe en cualquier marco de puerta estándar y puede instalarse fácilmente mediante un sistema de “enchufar y usar”. La solución “todo en uno” ha sido diseñada para lotes con un tamaño entre 4 y 25 litros; y granula, seca o recubre partículas con un tamaño entre 10 µm y 2 mm. Así pues, esta tecnología cumple todos los requisitos necesarios para el funcionamiento del laboratorio y para la producción de muestras de ensayos clínicos conforme a las buenas prácticas de fabricación. La aplicación de medios de pulverización tiene lugar mediante la pulverización inferior y la boquilla de pulverización ROTOJET® colocada en el centro, o mediante el proceso de pulverización superior convencional. Para ello, el recipiente cilíndrico con la base con carga propulsora ORBITER® proporciona una circulación controlada y cuidadosa del lote. Unas condiciones de flujo uniformes mejoran la calidad del producto, reducen el uso de medios de pulverización y facilitan el escalado. Además, la VENTILUS® Pilot está pensada para los procesos de recubrimiento termofusibles, para los que solamente es necesario conectar la unidad termofusible patentada Innojet IHD. Este procedimiento acorta la duración hasta

un 85 %, lo cual merma también significativamente la huella ecológica del procesador.

Se expondrá del 10 hasta el 12 de mayo de 2022 en Vitafoods Europe en Ginebra (Suiza), Palexpo, puesto J236.

Encontrará más información sobre Romaco a través de nuestra página web y nuestros canales de redes sociales: www.romaco.com, [Showroom](#), [LinkedIn](#), [YouTube](#)

Grupo Romaco

Romaco es uno de los principales proveedores mundiales de ingeniería de procesos y envasado, especializado en el procesamiento de productos farmacéuticos. Las máquinas, líneas y soluciones llave en mano del fabricante se utilizan para la producción, el llenado y el envasado de polvos, granulados, gránulos, comprimidos, cápsulas, jeringas, líquidos y productos sanitarios. La empresa también presta servicios a la industria alimentaria y química. Romaco aboga con sus tecnologías por una producción sostenible y una reducción sistemática de las emisiones de CO₂.

El Grupo Romaco, con sede en Karlsruhe, Alemania, forma parte del Grupo Truiking, un grupo tecnológico global con sede en Changsha, China. La competencia principal de Truiking es la manipulación y el llenado de líquidos farmacéuticos.

Romaco está ampliamente posicionada con cinco sedes en Europa y siete marcas de productos establecidas. Noack y Siebler (Karlsruhe, Alemania) suministran máquinas de llenado de blísteres, máquinas de llenado con termosellado y máquinas de llenado de tubos. La gama de productos de Macofar y Promatic (Bolonia, Italia) incluye tecnologías para el llenado estéril y no estéril de polvos y líquidos, así como encartonadoras, sistemas de seguimiento y rastreo, y empaquetadoras de cajas. Kilian (Colonia, Alemania) es el principal fabricante de prensas de comprimidos. La especialidad de Innojet (Steinen, Alemania) es la granulación y el recubrimiento de partículas sólidas finas. Tecpharm (Barcelona, España) fabrica tecnologías de recubrimiento de comprimidos.

Los más de 850 empleados de Romaco, altamente cualificados y comprometidos, trabajan para desarrollar las tecnologías del futuro e impulsar el proceso de mejora continua. Las soluciones de sistemas multimarca del Grupo Romaco se

distribuyen en todo el mundo a través de ocho compañías de ventas y servicio técnico, y de una amplia red de representantes. Actualmente, se utilizan más de 12 000 máquinas de Romaco en más de 180 países.

Al comunicado de prensa se adjuntan las siguientes imágenes:

1. Prensa de comprimidos de I+D KTP 1X de Romaco Kilian

KTP-1X_Kilian_Romaco.jpg



2. Procesador de lecho fluidizado VENTILUS® Pilot de Romaco Innojet

VENTILUS-Pilot_Innojet_Romaco.jpg



Persona de contacto en la empresa

Susanne Silva
Market Communications
Romaco Group
Am Heegwald 11
76227 Karlsruhe
Alemania
T +49 (0)721 4804 0
C susanne.silva@romaco.com

Persona de contacto para la prensa

Micha L. Harris
Consultora senior de RR. HH.
Carta GmbH
Iggelheimer Str. 26
67346 Speyer
Alemania
T +49 (0) 6232 100 111 20
C harris@carta.eu