

**Para publicación:** de inmediato

## **Soluciones basadas en papel procesables de acuerdo a la economía circular: El nuevo laboratorio de reciclaje de Koehler Innovation & Technology permite llevar a cabo una ágil investigación y desarrollo de productos compatibles con el sistema**

- **El laboratorio reproduce todos los pasos importantes del proceso de reciclaje a pequeña escala**
- **Es posible llevar a cabo la revisión y el desarrollo acelerados de la reciclabilidad de los productos existentes**
- **La reciclabilidad puede tomarse en cuenta ya desde el desarrollo de nuevas soluciones basadas en papel**

**Oberkirch/Alemania, 07/06/2023** – Koehler Innovation & Technology, parte del Grupo Koehler, sigue invirtiendo en la investigación y el desarrollo de soluciones basadas en papel sustentables y procesables de acuerdo a la economía circular. En el laboratorio de reciclaje pueden aplicarse ahora mediante un fraccionador de fibra Somerville los métodos de evaluación más actuales, de la Asociación Europea de la Industria del Papel Cepi (método de prueba de reciclabilidad Cepi, versión 2), así como de la Fundación para la Tecnología del Papel PTS (evaluación de reciclabilidad según PTS-RH 021 - cat 2). Esto permite evaluar los papeles y los conceptos de producción de manera sencilla y más rápida respecto a la capacidad de procesarlos de acuerdo a un esquema de circularidad y reciclabilidad. En el laboratorio puede recrearse paso por paso el proceso de reciclaje: Desde el desmenuzado, el fraccionado y la clasificación, hasta la evaluación de los materiales filtrados y el análisis visual de la formación de hojas, incluyendo la evaluación de las inhomogeneidades visuales y la viscosidad. Adicionalmente, el departamento de análisis de Koehler Innovation & Technology permite realizar exámenes analíticos más amplios, para obtener una imagen más completa de los métodos de prueba establecidos.

"Con productos y procesos de acuerdo a la economía circular, queremos hacer el mundo un poco más sustentable cada día. Con amplios procesos de análisis y caracterización, acompañamos el desarrollo, desde la materia prima hasta el producto terminado. Por ello, el nuevo laboratorio de reciclaje es un complemento lógico para poder asegurar el proceso de desarrollo de productos procesables circularmente", explica el Dr. Markus Wildberger, director del área de tecnología en Koehler Innovation & Technology. "Todos los tests podemos hacerlos nosotros mismos de manera flexible, rápida y económica, y confirmar los resultados obtenidos de forma práctica en nuestra planta de papeles reciclados en Greiz. Esto nos convierte en el socio de desarrollo perfecto."

**Koehler Holding SE & Co. KG**

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · [www.koehler.com](http://www.koehler.com)  
Sitz: D-77704 Oberkirch · Amtsgericht Freiburg i. Br. · HRA 490392

## **Aplicación en el laboratorio de reciclaje de los más recientes descubrimientos de la alianza 4evergreen, que une varios sectores**

Koehler Innovation & Technology es parte integrante de la alianza 4evergreen, que une varios sectores y promueve sinergias entre las empresas que apoyan el uso de empaques reciclables a base de fibras conforme a la economía circular, y con baja huella de carbono. Mediante la fusión de toda la cadena de creación de valor agregado, como por ejemplo de las fábricas de papel, los convertidores y los consumidores, 4evergreen permite tener una cooperación con una amplia visión del ciclo de vida de los empaques a base de fibras. Koehler Innovation & Technology aplica directamente en su propio laboratorio de reciclaje los más recientes conocimientos de la cooperación, y de esta manera puede elaborar métodos de prueba de acuerdo a las más recientes exigencias técnicas, ecológicas y legales, y definir criterios, métodos y principios para el sector.

### **Koehler Innovation & Technology: un equipo de investigación y desarrollo altamente especializado**

Ya se trate de investigación, desarrollo de productos o procesos, tecnología de instalaciones, análisis, gestión de propiedad intelectual o regulaciones: Koehler Innovation & Technology está fijando nuevos estándares a nivel de todo el sector. Fundada en 2019, actualmente trabajan conjuntamente más de 100 expertos y expertas en soluciones a base de papel sustentables y procesables circularmente para el futuro. Aquí se investigan materiales, y se desarrollan productos y procesos junto con los y las colegas del Grupo Koehler. Una primera idea se revisa en el proceso de innovación, se desarrolla en el laboratorio hasta convertirla en un producto, y se cualifica rápidamente para la aplicación en la instalación piloto y de producción, hasta que surge de ahí un producto listo para la producción en serie. El know-how y el equipamiento técnico de Koehler Innovation & Technology son únicos. De esta manera, los expertos y las expertas pueden acompañar la cadena de creación de valor agregado sin omitir ningún paso, pasando por todos los niveles de la economía circular, hasta llegar al final del ciclo de vida del producto, y manejar todas las posibilidades de ajuste, para perfeccionar cada vez más el producto. Más información en: <https://www.koehlerinnovationandtechnology.com>



Foto: *Con sus investigaciones en el laboratorio de reciclaje, Koehler Innovation & Technology puede asegurar que las soluciones de empaque finales puedan procesarse en el marco de la economía circular. / Fuente: Grupo Koehler*

### **Más información sobre el Grupo Koehler**

El Grupo Koehler se fundó en 1807, y desde el principio hasta ahora se ha dirigido como una empresa familiar. El negocio fundamental del grupo es el desarrollo y la producción de papeles especiales de alta calidad. Entre ellos se cuentan, entre otros, papeles térmicos, cartón para naipes, bases para bebidas, papeles finos, papeles autocopiantes, papeles reciclados, papeles decorativos, cartón de pulpa de madera, papeles de sublimación, y desde 2019 también innovadores papeles especiales para la industria del empaque. En Alemania, el Grupo Koehler, con sus cerca de 2,500 empleados y empleadas, cuenta con cinco sedes de producción, y otras tres se encuentran en los Estados Unidos. El Grupo realiza actividades a nivel internacional, su porcentaje de exportaciones fue de 70% en 2021, con una facturación anual de unos 1000 millones de euros.

Como empresa que utiliza grandes cantidades de energía, Koehler invierte con su división de negocios Koehler Renewable Energy en proyectos de energía renovable, como energía eólica, energía hidráulica, energía fotovoltaica y biomasa. El Grupo Koehler se ha fijado como objetivo producir hasta el año 2030 más energía de fuentes renovables de la que requiere para la producción de papel.

#### **Koehler Holding SE & Co. KG**

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · [www.koehler.com](http://www.koehler.com)  
Sitz: D-77704 Oberkirch · Amtsgericht Freiburg i. Br. · HRA 490392

Adicionalmente, con la división de negocios Koehler Innovative Solutions, Koehler se dedica a desarrollar nuevos campos de negocios que se encuentran fuera de la producción de papeles especiales y la generación de energía.

Más información en: <https://www.koehler.com>

**Su persona de contacto:**

Alexander M. Stöckle

Responsable de prensa Grupo Koehler

Teléfono +49 7802 81-4749

E-Mail: [alexander.stoeckle@koehler.com](mailto:alexander.stoeckle@koehler.com)

**Koehler Holding SE & Co. KG**

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · [www.koehler.com](http://www.koehler.com)  
Sitz: D-77704 Oberkirch · Amtsgericht Freiburg i. Br. · HRA 490392