



Su Laboratorio,
Innumerables soluciones.

Reinvéntate

Nuestros orígenes se remontan a **1946**, cuando Johann Köttermann fundó Haushaltsbedarf y Beleuchtungskörper GmbH. La demanda determinaba los productos, que se adaptaban con precisión a las necesidades de los clientes: Los destiladores se convirtieron en superventas, los refrigeradores y los armarios acondicionadores, agitadores y mezcladores ampliaron rápidamente la cartera. Las farmacias necesitaban equipos que acabaron equipando laboratorios enteros. En **1956**, J. Köttermann GmbH se convirtió en J. Köttermann KG. Fabrik für Laboratoriumsapparate und -möbel

Llevamos fabricando en el mismo lugar desde el principio: en Hänigsen, cerca de **Hannover**. Desde aquí, viajamos a todo el mundo y nuestro moderno mobiliario de laboratorio modular **de acero** se utiliza en más de 40 industrias.

Ya sea química, farmacia, biología, cosmética o papel, nuestro equipo de más de 150 empleados tiene la experiencia adecuada para su laboratorio a medida.



Johann Köttermann tenía las ideas técnicas... y en quince días tenía un prototipo acabado.

Dr. Rainer Kochen, director gerente Köttermann 1987-2007

Más de
75
años
Experiencia



1946

Aparato de destilación – uno de los primeros productos desarrollados por Johann Köttermann fundador de Haushaltsbedarf und Beleuchtungskörper GmbH.



1950

J. Köttermann GmbH expone por primera vez en la principal feria europea de la industria química, ACHEMA.



1988

Tras años de producción en doble vía, Köttermann se decide por el mobiliario de laboratorio de acero.

Pide un deseo

Nuestras posibilidades de amueblamiento son tan individuales como sus deseos. Antes de empezar a fabricar su nuevo mobiliario de laboratorio, analizamos sus necesidades en detalle. No se trata sólo de qué actividades realiza en su laboratorio y qué materiales utiliza, sino sobre todo de **cómo** lo hace:

- ✓ ¿Qué papel desempeña la comunicación en el puesto de trabajo?
- ✓ ¿Trabajan sus equipos de forma interdisciplinar?
- ✓ ¿Hay que mejorar el ambiente en el laboratorio?
- ✓ ¿Cuántos aparatos usa y qué espacio de almacenamiento necesitas?

Éstas son sólo algunas de las cuestiones que debatimos con Vd. Así averiguamos qué tipo de mobiliario es el más adecuado. Sólo después de una consulta detallada planificamos sus soluciones personalizadas. Y en 3D, para que pueda experimentar su nuevo laboratorio casi como en la vida real.



Nuestro **software pCon** nos permite configurar las estancias que tiene y diseñarlas de forma flexible, para que podamos hacer realidad sus ideas.



2013

Finalización de la Academia Köttermann para cursos de formación, certificaciones y eventos.



2018/2024

Köttermann pasa a formar parte del grupo de empresas checo BHM. En 2024, se forma el Grupo Köttermann, que une las empresas Köttermann, Labflex y LabConcept.



2024

Planifíquela usted mismo en 3D: con nuestro configurador de productos pCon, podrá crear fácilmente una vitrina de gases a su medida.

Nuestro equipo



Nuestros empleados no sólo son la base de nuestro éxito, sino que también contribuyen a la singularidad de nuestros productos con su pasión.

Jens Buchholz, Director General de Köttermann GmbH

Estamos agradecidos a un equipo que siempre ha apoyado el cambio y orgullosos de que tantos compañeros nos hayan sido fieles durante décadas.

Kazim Doyuran, Director General de Köttermann GmbH

Disponibles en todo el mundo

Estamos a su lado: desde el primer contacto hasta su laboratorio en funcionamiento. Más de 150 personas dedicadas trabajan para usted en nuestra sede central.

Seis propias sucursales en Europa, muchos distribuidores y nuestros socios y directores de ventas internacionales son sus interlocutores en todo el mundo.



Köttermann internacional

Producción y oficinas centrales:

Köttermann GmbH, Alemania

E-Mail exploris@koettermann.com

Disponemos de sucursales propias en España, Polonia, Gran Bretaña, Suiza, Países Bajos, Bélgica.

Contamos con numerosos partners y colaboradores autorizados en todo el mundo como Francia, Escandinavia, África, Latino América, Medio Oriente, Asia, Australia, Balcanes.

Su laboratorio de acero

Duradero: el acero es prácticamente indestructible. Nuestro mobiliario de acero está diseñado para soportar las cargas y tensiones de su vida cotidiana y permitirle trabajar de forma fiable durante años.

Resistente: El acero soporta grandes cargas, como los cambios de temperatura, corrosión, humedad del aire y los materiales orgánicos o sintéticos utilizados. ácidos inorgánicos. Con el mobiliario de acero se minimiza el riesgo de incendios en el laboratorio, ya que el acero es un material no inflamable y ofrece así una seguridad adicional.

Higiénico: las superficies lisas de nuestro mobiliario de acero son fáciles de limpiar y desinfectar. Esto no solo le facilita el cumplimiento de los estándares de higiene, sino que también aumenta la seguridad en su laboratorio.

Flexible y adaptable: Sabemos que sus necesidades cambian con el tiempo. Por eso nuestro mobiliario de acero se adapta a sus nuevas necesidades. Para poder optimizar su trabajo sin comprometer la eficacia.

La producción de acero es...



... sostenible

- ✓ **Respetuoso con los recursos:** el acero puede reciclarse a lo largo de infinitos ciclos de vida sin pérdida de calidad. Esto reduce la necesidad de recursos primarios, disminuye el consumo de energía y el impacto ambiental y ahorra el 50 % de las emisiones de CO originales.
- ✓ **Reutilización:** el acero no sólo puede reciclarse, sino también reutilizarse.
- ✓ **Mejor equilibrio medioambiental:** los avances en la tecnología de producción de acero hacen que las acerías modernas consuman menos energía.
- ✓ **Utilización de subproductos:** Muchas acerías utilizan subproductos de la producción de acero. Por ejemplo, las escorias de alto horno y el polvo metalúrgico pueden utilizarse como áridos en la industria de la construcción, lo que reduce los residuos y optimiza el uso de los recursos.

Uso cuidadoso de los recursos



Producción consciente

Situadas en plena naturaleza, nuestras instalaciones de Hänigsen (Baja Sajonia) son una clara apuesta por la naturaleza. Aprovechamos los recursos disponibles y ampliamos las posibilidades de uso.

- ✓ Un sistema de tratamiento del agua ahorra este recurso.
- ✓ Los evaporadores al vacío que usamos en nuestras cabinas de recubrimiento reducen la cantidad de aguas residuales en un 98 %.

- ✓ Nuestra iluminación está ligada a la intensidad de los rayos solares.
- ✓ Una planta de biogás cercana nos suministra calor a través de un circuito de agua, que utilizamos para calentar las naves de la fábrica, la administración y para las necesidades de calor en el pretratamiento del acero.
- ✓ Minimizamos los residuos optimizando los recortes.



Certificadas

DIN EN ISO 9001
Gestión de la calidad

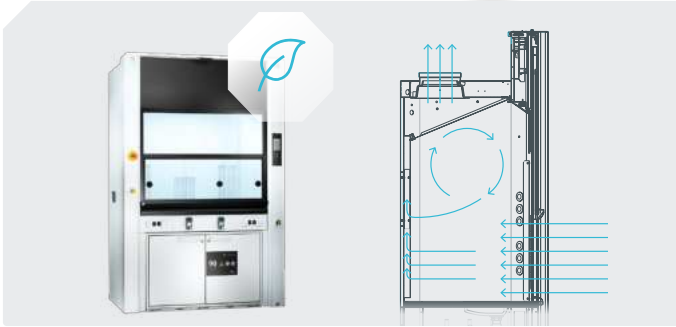
DIN EN ISO 14001
Gestión medioambiental

DIN ISO 45001
Seguridad en el trabajo

DIN EN ISO 50001
Gestión de la energía



Ahorrar energía



Hasta **900€** ahorro anual

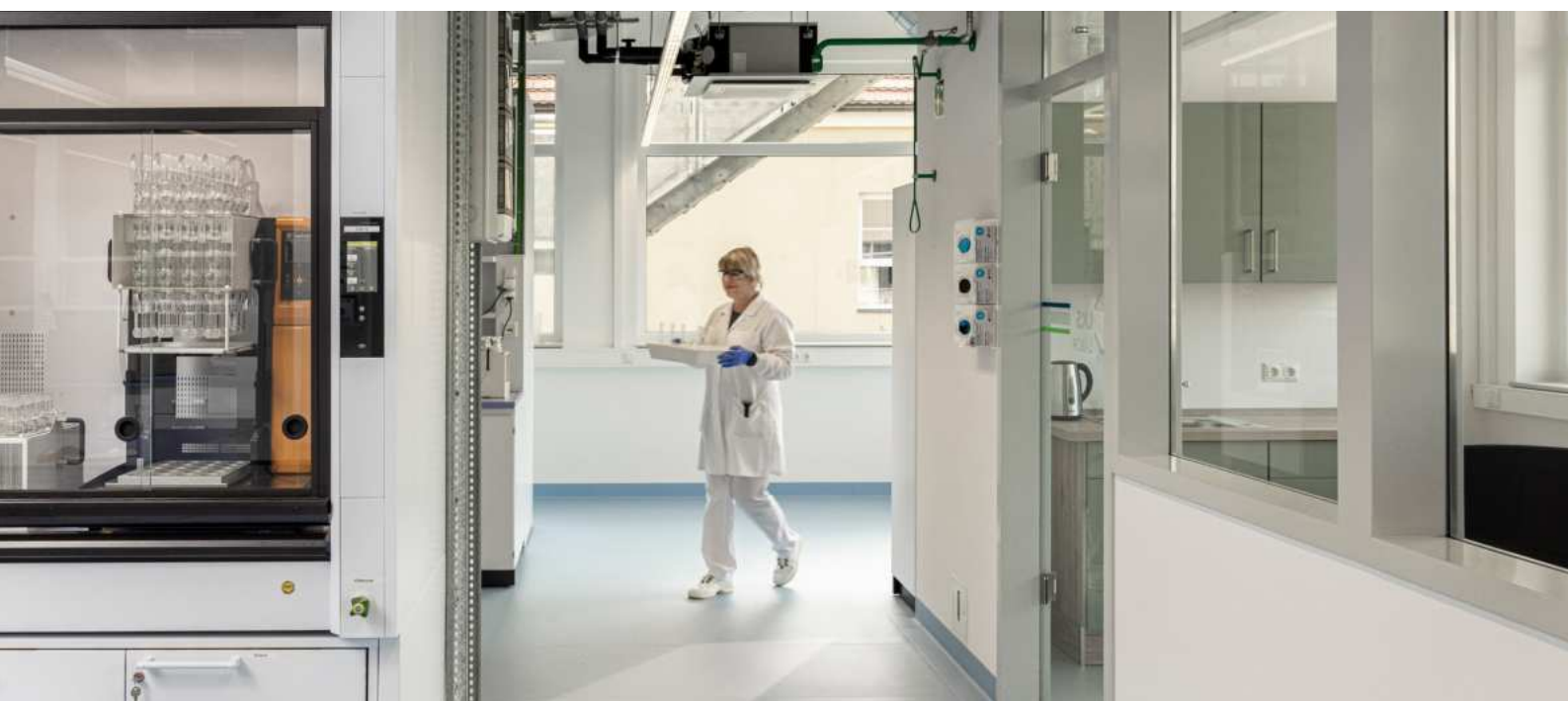
EcoPlus vitrina de gases de bajo consumo

aprox. **50%** de reducción de caudal volumétrico

Control inteligente de la guillotina TouchTronic y moderna tecnología de seguridad AutoProtect

Los diseños inteligentes de los productos y los elementos de mando reducen los requisitos energéticos de su laboratorio, al tiempo que maximizan la seguridad en el puesto de trabajo.

- ✓ Gracias a su exclusiva tecnología de flujo, nuestra **vitrina de gases de bajo consumo EcoPlus** reduce el volumen de extracción en aprox. 30 % (en comparación con un modelo estándar del mercado). Partiendo de una jornada laboral de ocho horas y un precio de intercambio de aire de 2 euros por 1.000 metros, esto supone un ahorro de 900 euros al año y por vitrina de gases.
- ✓ **Los sistemas de control de extracción y la tecnología de guillotina** inteligente también ahorran energía. Esto se debe a que una guillotina cerrada garantiza caudal volumétrico reducido en torno al 50 %.
- ✓ El controlador electrónico **TouchTronic** garantiza un control de la vitrina de gases intuitivo e inteligente.
- ✓ El mecanismo de protección **AutoProtect** cierra automáticamente la guillotina en cuanto finaliza el trabajo en la vitrina de gases.



Todo de un mismo proveedor

Desde su **idea** hasta el laboratorio instalado y más allá:

1 »



2 »



3 »



aconsejar

Usted tiene salas, deseos y quizá ideas iniciales. Juntos nos tomaremos el tiempo necesario para analizar los procesos de su laboratorio y adaptarnos a sus necesidades.

planificación en 3D

Con todos sus detalles y nuestra experiencia, planificamos el laboratorio de sus sueños. Estará en directo desde el principio gracias a nuestro software de planificación digital pCon.

producir

Fabricamos su nuevo mobiliario de laboratorio en nuestra sede de Hänigsen, exactamente como usted desea.

300
service

Cada laboratorio está hecho a medida

4 »



5 »



6



transportar

Organizamos el transporte óptimo hasta usted. Contamos con el apoyo en todo el mundo de una consolidada red de socios certificados.

instalar

Colaboradores seleccionados y formados por nosotros montan su laboratorio acabado, hasta que todo esté en su sitio.

mantener

Por supuesto, estamos a su disposición una vez finalizado el proyecto si así lo desea: nuestros socios certificados se encargan de todas las tareas de servicio y mantenimiento.



Trabajar juntos para encontrar soluciones, incluso para requisitos especiales, nos funcionó bien siempre.

Hubert Hilmer, Director de Facility Management Universidad Técnica de Múnich, Campus de Straubing



»
Köttermann se mueve –
el camino a su laboratorio

Soluciones de laboratorio Köttermann:



Seguro y económico:
la sostenibilidad EcoPlus reduce los costes operativos hasta un 30 %.

El controlador electrónico TouchTronic:
Control sencillo, programación segura y visualización de sustancias peligrosas.

Sostenibilidad y vitrinas de gases de laboratorio:
Nuestro Jefe de Gestión de Productos, Dr. Christof Behrens, en una entrevista.



Vitrina de gases de laboratorio

Sus actividades determinan que tipo de vitrina de gases le ofrecemos. Vitrina de gases EcoPlus, de grandes montajes, de uso general, de radionúclidos o de ácidos concentrados: en función de la aplicación, adaptaremos su vitrina de gases para que pueda trabajar de forma segura.

- ✓ Certificación según **DIN EN 14175** Parte 2, Parte 3 y Parte 7
- ✓ Probado durante **20 años de funcionamiento**
- ✓ Equipamiento eléctrico, gases y agua a medida

- ✓ **Manejo y control sencillos** gracias al control de aire/corriente – LSÜ+ Carcasa de **acero** con recubrimiento en polvo
- ✓ **Revestimiento seguro** en función del área de aplicación y de la vitrina de gases. Guillotina de **vidrio laminado de seguridad**
- ✓ Sistema de extracción de caudal optimizado
- ✓ Mucho espacio para aparatos gracias a una **profundidad interior** especialmente grande

Un lugar seguro para la investigación en su laboratorio



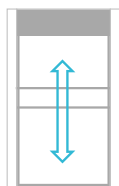
Vitrinas de gases
con superficie alta de trabajo



EcoPlus
la vitrina de gases de bajo consumo energético



Vitrinas de gases
protección segura contra ácidos y cargas térmicas elevadas



Vitrinas de gases de grandes montajes
Con guillotina hasta el suelo



Vitrinas de gases de radioisótopos
Máxima seguridad en la manipulación de sustancias radiactivas



Vitrina de farmacia
ahorro de espacio y flexibilidad de uso

NUEVO

Nuestro nuevo armario inferior esquinero octogonal ofrece una capacidad máxima de almacenaje y optimiza el espacio en su laboratorio.

Como todo nuestro mobiliario este armario le ofrece varias posibilidades de uso: por ejemplo en el frontal de una mesa central o como terminación de una mesa mural.



«
Todo el mobiliario
de laboratorio en
www.koettermann.com

Mobiliario de laboratorio

¿Necesita muchos medios auxiliares o trabaja de forma interdisciplinar? Sean cuales sean sus requisitos, nuestro mobiliario es flexible y se adapta a sus necesidades. Nuestro material base, el acero, garantiza que su laboratorio le acompañe durante mucho tiempo.

- ✓ **Auditorías** internas y externas, **certificadas** por institutos independientes
- ✓ Diseño **ergonómico** del producto

- ✓ Material **acero** galvanizado electrolíticamente – robusto y duradero. Revestimiento **resistente a los rayos UV** y a **sustancias químicas**
- ✓ Máximo espacio de almacenamiento
- ✓ Frentes de puertas y cajones de doble pared **con aislamiento acústico**
- ✓ **Elementos extraíbles** con mecanismo de cierre con amortiguación.
- ✓ Colores claros y estéticos

Elementos modulares para sus necesidades



Armario alto
Espacio de almacenamiento con muchos extras



Armario bajo tablero
Con almacenaje a mano



Armario de colgar y armario maletero
Ordenado y organizado



Armario entre set de columnas
De vidrio



Mesas de balanzas
Móviles y de cargas pesadas



Tableros
Cortados a medida



Cubetas y fregaderos
Con suministro de agua a medida

Soluciones de laboratorio Köttermann:



Accesorios: juega sobre seguro con cada detalle:

Desde válvulas de corte y gases regulados de gran pureza hasta grifos de agua, puede elegir entre una amplia gama de productos adicionales para un suministro de servicios seguro.

Servicios

»
Todos los servicios en
www.koettermann.com



Agua, gas o electricidad: díganos qué necesita y nosotros le proporcionaremos servicios a medida.

Para que tenga acceso sin trabas y disponga de la mejor calidad y pureza en el lugar que desee.

- ✓ Casetes de servicios intercambiables, retroadaptables
- ✓ Diseño abierto para una mayor visibilidad, todos los sistemas combinables
- ✓ Enchufes, alimentación eléctrica, toma tierra, mecanismos para voz y datos.
- ✓ Iluminación LED, sistemas de embarrado
- ✓ Petos anti salpicaduras de acero o vidrio templado de seguridad.

Libre combinación de medios

Set de columnas

Gran variedad de posibilidades

Pared de servicios

El milagro espacial

Puente de servicios

Todo al alcance de la mano

Columna de servicios

Uso variable





Le ofrecemos una amplia gama de productos para su seguridad:

- ✓ Duchas de emergencia y lavaojos
- ✓ Armarios de primeros auxilios
- ✓ Botiquín de primeros auxilios con equipamiento según DIN 13157
- ✓ Extintores, mantas ignífugas
- ✓ ... y mucho más



«
 Todos los armarios de
 materiales peligrosos en
www.koettermann.com

Armarios de sustancias peligrosas

Ya sean ácidos, bases o sustancias químicas, nuestras versátiles soluciones de armarios con espacio de almacenamiento XXL almacenan sus sustancias peligrosas **con la máxima seguridad**.

Por supuesto contamos con las más altas **certificaciones** de resistencia al fuego:

- ✓ **EN 14470-1** para líquidos inflamables
- ✓ **EN 14470-2** para botellas de gas a presión

- ✓ Almacenamiento **seguro** de sustancias peligrosas inflamables
- ✓ **Ventilación** permanente para un aire de laboratorio seguro: mediante sistema de extracción de aire propio, extractor externo o integrado.
- ✓ Accionamiento con una sola mano, cierre automático, frentes totalmente extraíbles.
- ✓ Acceso exclusivo de **personas autorizadas**

Almacenamiento seguro y cómodo: los armarios de sustancias peligrosas

Armarios de seguridad
 Almacenamiento de sustancias peligrosas inflamables



Armarios altos de seguridad Almacenamiento de sustancias peligrosas inflamables con puertas extraíbles



Armario de seguridad
 Para botellas de gas a presión



Armario para ácidos y bases
 Almacenamiento de sustancias corrosivas



Armarios de sustancias químicas
 Almacenamiento de sustancias no corrosivas ni inflamables



Referencias – Nuestro mobiliario de labor

Estados Unidos

Bristol Myers Squibb
Johnson & Johnson
Kraft Jacobs Suchard
Procter & Gamble N.V.
S. C. Johnson Polymer
The Coca Cola Company

Noruega

Jotun A/S

Inglaterra

Britvic, Chelmsford
Glaxo Wellcome
Shell
United Biscuits
Unilever

Francia

L'Oréal

Italia

Ciby Geigy AG
Università Padua

España

Eurofins Villapharma
Grupo Grifols
Chemogroup
Inditex
HM Hospitales
BASF
Laboratorios Hipra

Bélgica

Agfa-Gevaert
Impextraco NV

Alemania

Charité
Continental Reifen Deutschland GmbH
Boehringer Mannheim
BS Horb
Evotec
Haus des Wassers
Hoechst Bayer AG
LKS
Ludwig Fresenius Schulen
Merck
Münzing Chemie
Papierfabrik Palm
Spessart-Gymnasium Alzenau
Strahlenklinik Erlangen
TU Berlin, München + Hamburg
Volkswagen
Zapp Precision Metals GmbH

Austria

Jefatura de Policía de
Viena

Suiza

CHT Switzerland AG
Empa
Novartis

Arabia Saudí

Laboratorio de agua Zam Zam

Marruecos

Université Euro-
Méditerranéenne de Fès



Polonia
*Instituto de Aviación Łukasiewicz Karpacka
 Państwowa Uczelnia w Krośnie*

Kazajstán
Universidad Nazarbayev

India
*Parque de Investigación CRAMSN
 India SAI Ciencias de la vida*

Los laboratorios Köttermann apoyan la investigación, el desarrollo y los análisis en una amplia gama de industrias:

- + Agricultura
- + Tecnología de aplicación
- + Farmacias
- + Biología
- + Biotecnología / Ciencias de la vida
- + Química
- + Diagnóstico
- + Construcción de vehículos
- + Industria del color
- + Forense
- + Institutos / Universidades / Educación
- + Cosméticos
- + Alimentación
- + Ingeniería mecánica
- + Material y ensayo de materiales
- + Medicina (tecnología médica)
- + Industria metalúrgica
- + Microbiología
- + Petroquímica / aceite mineral
- + Farmacia
- + Física
- + Polímeros
- + Sala limpia
- + Sensores
- + Síntesis
- + Textil
- + Toxicología
- + Medio ambiente / Agua / Aguas residuales / Residuos
- + Ingeniería de procesos
- + Veterinario
- + Tratamiento del agua

« **Dr. Franz Köhler Chemie GmbH**

Laboratorio de control de calidad y materias primas

Ubicación Bensheim, Alemania
Tamaño 250 m²
Realización 2021

Algunas referencias importantes



« Eurofins Villapharma Research

Eurofins VillaPharma Research S.L. tiene como misión el proporcionar a la industria biofarmacéutica global, servicios de síntesis orgánica y química médica de alta calidad y colecciones únicas de moléculas orgánicas novedosas, patentables y similares a medicamentos para el descubrimiento de fármacos.

Ubicación Murcia, España
Tamaño 6.600 m²
Realización 2021-2023



Comercial y doméstico Escuela Horb »

Solución única de mesa central de profesor para una enseñanza innovadora.

Ubicación Horb am Neckar, Alemania
Tamaño 60 m²
Realización 2022



LKS – Landwirtschaftliche Kommunikations- und Servicegesellschaft mbH



Empleados que se sienten cómodos en su entorno de trabajo gracias a Köttermann Design.

Ubicación Niederwiesa, Alemania
 Tamaño 800 m²
 Realización 2023



« Instituto de Investigación Empa

La sostenibilidad está en el centro del nuevo edificio del campus para la investigación y la innovación.

Ubicación Dübendorf, Suiza
 Tamaño 2308 m²
 Realización 2020

Algunas referencias importantes



<< Universidad Técnica de Múnich – Campus Straubing

Un laboratorio modular que utiliza el acero como material básico. La estrategia de sostenibilidad de Köttermann fue otro criterio de selección.

Ubicación Straubing, Alemania
Tamaño 1500 m²
Realización 2022



Jotun A/S

Laboratorios de producción e investigación de pinturas y barnices.

Ubicación Sandefjord, Noruega
Tamaño 4500 m²
Realización 2020

>>



Instituto de Aviación Łukasiewicz



Laboratorio de investigación de combustibles

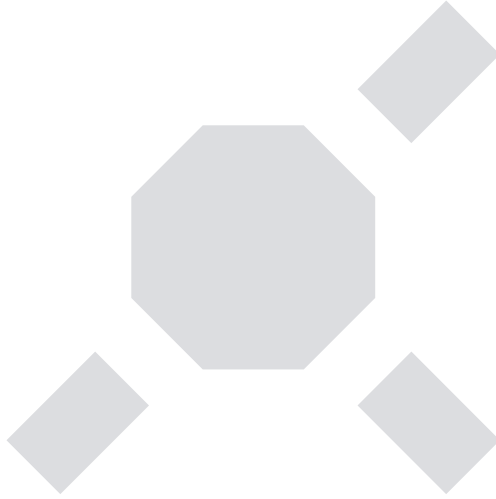
Ubicación Warschau, Polonia
 Tamaño 600 m²
 Realización 2023



« **Impextraco**

Investigación sobre alimentos para mascotas que ahorren recursos. Las salas de laboratorio debían permitir una maniobrabilidad óptima y tener un diseño claro.

Ubicación Heist-op-den-Berg, Bélgica
 Tamaño 105 m²
 Realización 2020



 **Köttermann**



Köttermann Spain, S.A.

Calle Consuegra 7, 3^oC

E-28036 Madrid

exploris.es@koettermann.com

www.koettermann.com