

Agenda

- 1 ▶ Compañía
- 2 Referencias
- 3 Tecnología BEKON
- 4 Proyectos actuales



Proveedor líder mundial de plantas de biogás en seco + Tecnología de compostaje

Grupo Eggersmann

BEKON GmbH | Feringastrasse 9 | 85774 Unterföhring | Germany
Phone: +49 (89) 90 77 9590 | Fax: +49 (89) 90 77 959-29 | www.bekon.eu

BEKON es la rama de Digestión via seca del grupo Eggersmann

Datos clave



50 plantas en funcionamiento



> 2,100,000 horas de operación



>5,400,000 t de residuos tratados



40 patentes

Historia de la Compañía

- 2001: BEKON comenzó a desarrollar plantas de biogás en base a **residuos orgánicos separados en origen** y **residuos sólidos urbanos (RSU)**
- 2003: Primer proyecto de referencia para "Munich Waste Services" (AWM) **entró en operación**
- 2016: BEKON pasó a formar parte del **grupo Eggersmann**. 50 plantas en funcionamiento, 3 plantas adicionales en construcción, 7 nuevas plantas previstas



BEKON pertenece al grupo Eggersmann



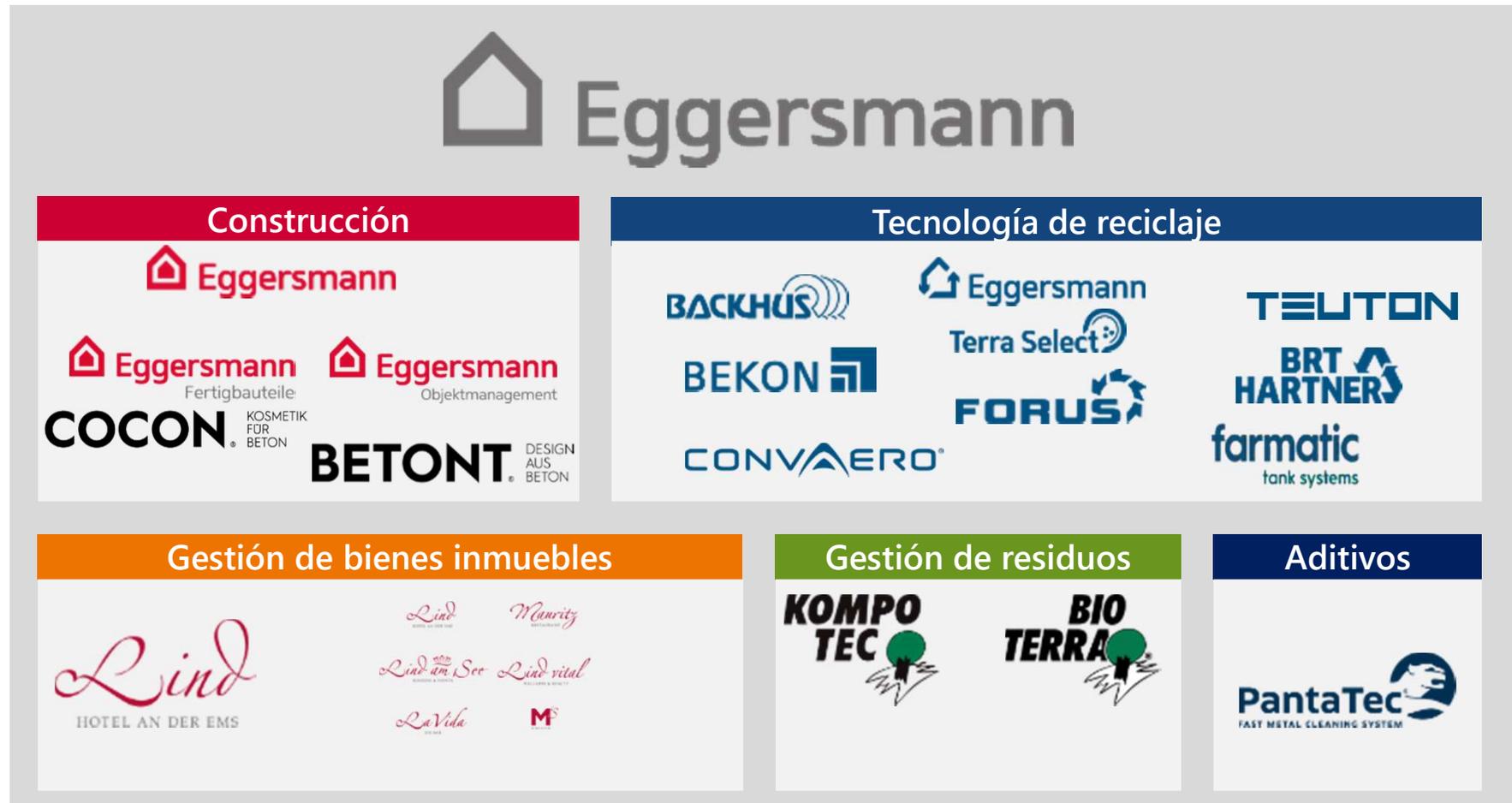
- Fundada en: 1951
- Número de empleados: 910
- Ventas 2016: ~ 157 Mill EUR



Hoy en día, el grupo Eggersmann es una red de empresas independientes que participan en el sector de la construcción, así como el desarrollo y la realización de tecnologías en beneficio del medio ambiente a escala internacional.

www.f-e.de

5 pilares del grupo Eggersmann son: construcción, tecnología de reciclaje, gestión de bienes inmuebles, gestión de residuos y Aditivos



Nuestro grupo ofrece una gama completa de soluciones para el tratamiento de residuos

Marca	Producto	Ilustración
	<ul style="list-style-type: none"> • Volteadoras de pilas • Volteadoras de trincheras 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Plantas de biogás mediante digestión vía seca 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Separadores por aire de la fracción ligera y pesada • Abridores de balas • Abrebolsas • Separadores balísticos 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Membrana de compostaje cubierta • Bio-secado cubierto con membrana 	

Nuestro grupo ofrece una gama completa de soluciones para el tratamiento de residuos

Marca	Producto	Ilustración
	<ul style="list-style-type: none">• Transportadores (de rodillos, de cadena, de cuna de chapa, redler, para grandes inclinaciones,...)• Sistemas automáticos de llenado túnel• Plantas de compostaje	 
	<ul style="list-style-type: none">• Fermentación húmeda• Sistema de tanques• Tratamiento de aguas	 
	<ul style="list-style-type: none">• Pre-trituradores de dos ejes	 
	<ul style="list-style-type: none">• Tromeles• Criba de estrellas• Separadores de aire	 

Agenda

- 1 Compañía
- 2 ▶ Referencias
- 3 Tecnología BEKON
- 4 Proyectos actuales

50 plantas en funcionamiento; 3 plantas en construcción; 7 proyectos

América



	En funcionamiento (en construcción)	En planificación o aprobación
	4	2
	1	1
	1	

Europa



	En funcionamiento (en construcción)	En planificación o aprobación
	31 (3)	
	4 (1)	
	1	
	1	
	6 (1)	2
		1
	1	

Asia



	En funcionamiento (en construcción)	En planificación o aprobación
		1

Agenda

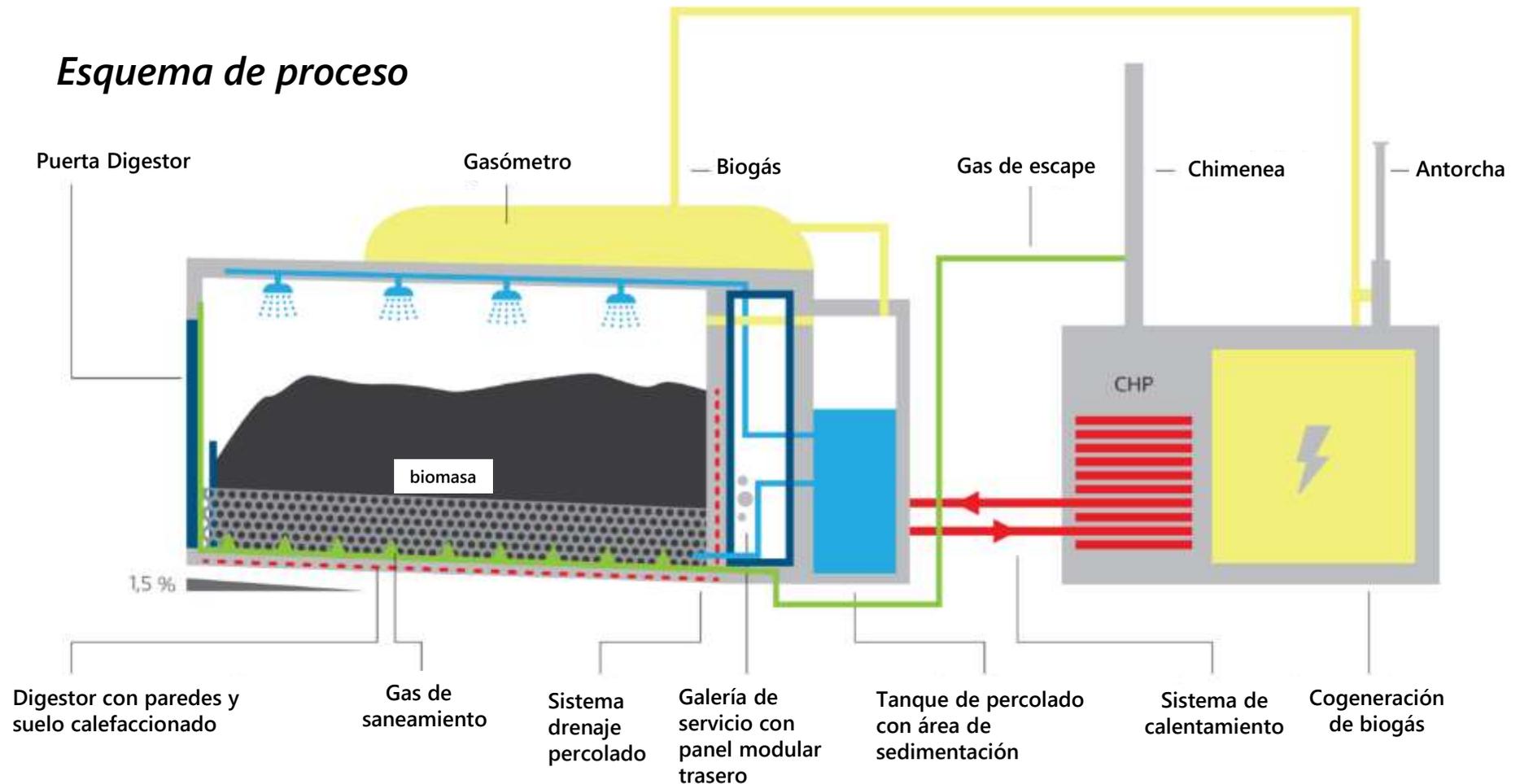
- 1 Compañía
- 2 Referencias
- 3 ▶ Tecnología BEKON
- 4 Proyectos actuales

El proceso BEKON genera ingresos por el canon de entrada de los residuos, la producción de energía / gas, calor y compost

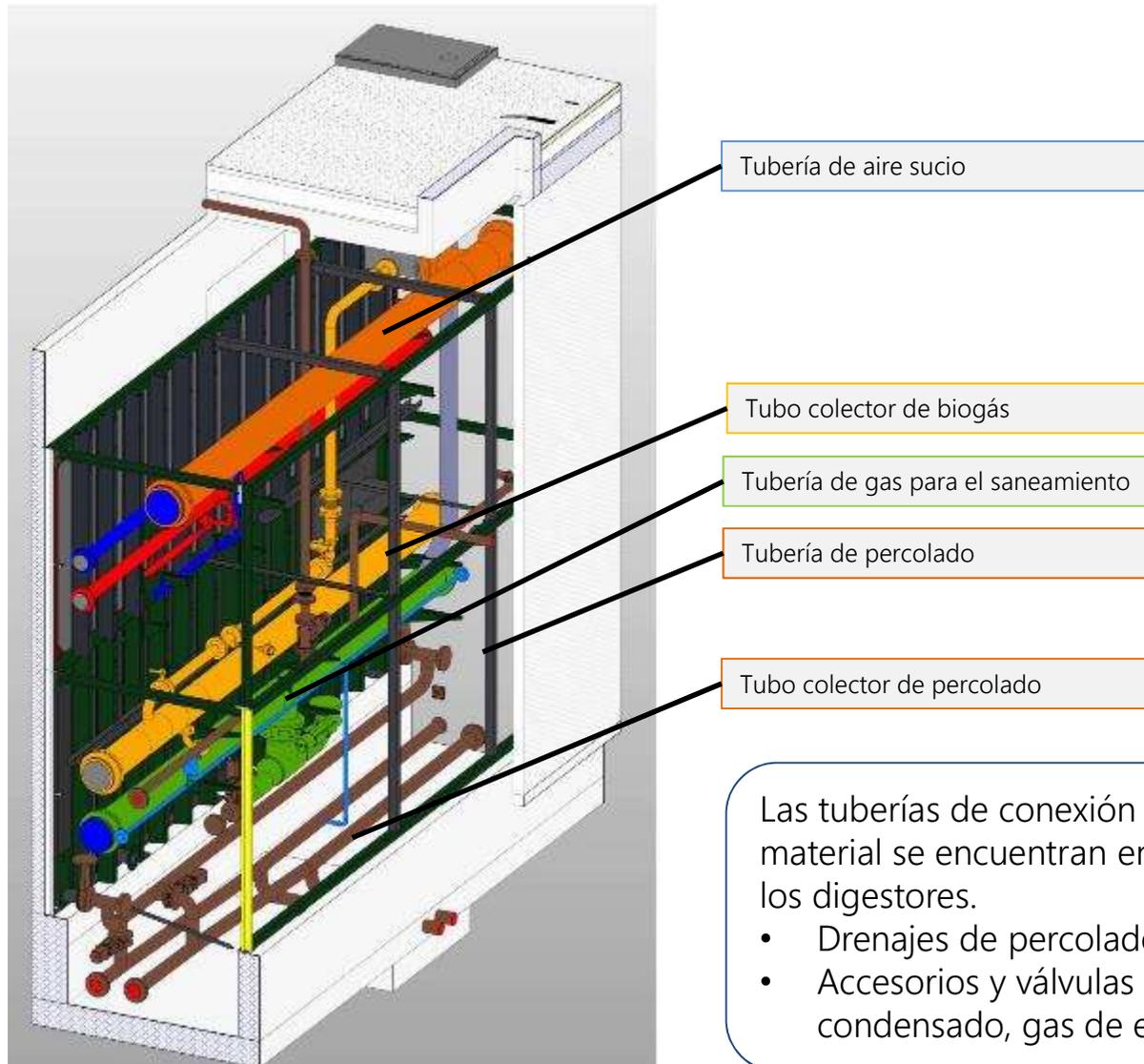


Proceso simple y robusto que no requiere un extenso tratamiento previo

Esquema de proceso



El panel modular trasero contiene gran parte de los componentes mecánicos y se suministra premontado.



Un proceso de 4 pasos para transformar la basura en energía y compost



Estado actual de la tecnología de control de procesos garantizan > 99% de disponibilidad operativa

5 principales ventajas de la tecnología BEKON

- + **Proceso robusto y sencillo**
Inorgánicos (plásticos, piedras, arena, baterías, etc.) no tienen efectos negativos en la producción de gas
- + **Supervisión remota por BEKON (Munich) mejora el rendimiento de la planta**
- + **La falta de partes móviles y operación por lotes (Batch) garantiza un manejo sencillo y >99% de disponibilidad operativa**
- + **El proceso Termofílico garantiza una alta rentabilidad y la destrucción de seres patógenos**
- + **Los altos estándares de seguridad y de emisiones**

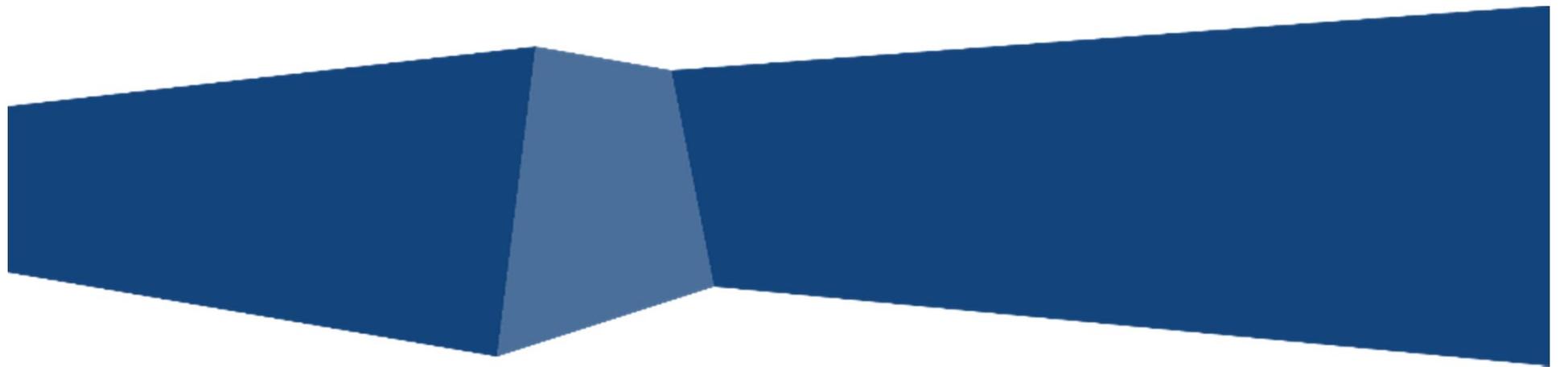


Agenda

- 1 Compañía
- 2 Referencias
- 3 Tecnología BEKON
- 4 ▶ Proyectos actuales

4 plantas están actualmente en construcción / puesta en marcha

Planta	Descripción	Capacidad	Ilustración
1 Enger 	Construcción de una planta de fermentación seca y compostaje para FORM y fracción vegetal	14,500 t/a	
2 Cozzo Vuturo 	Construcción de una planta de digestión seca y una planta de compostaje para RSU	20,000 t/a	
3 Boussens 	Construcción de una Mini Planta BEKON para estiércol de caballo y vaca	4,500 t/a	



BEKON GmbH | Feringastrasse 9 | 85774 Unterföhring | Germany
Phone: +49 (89) 90 77 959-38 | Fax: +49 (89) 90 77 959-29 | www.bekon.eu