KOCH TECHNIK

EQUIPOS PERIFÉRICOS PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

MEZCLAR | DOSIFICAR | ALIMENTAR | DESHUMIDIFICAR

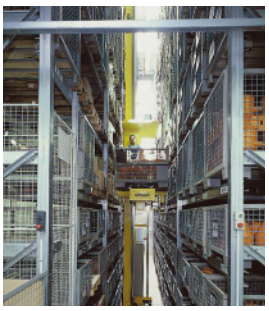
ESPAÑOL

WERNER KOCH MASCHINENTECHNIK GMBH

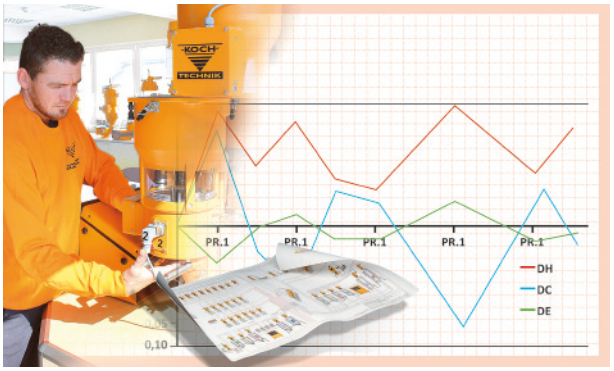
La marca KOCH-TECHNIK ya lleva más de 50 años unida de forma inseparable con el mezclado, dosificación, transporte y secado de los materiales plásticos. La sede principal de la compañía se encuentra en Ispringen, cerca de Pforzheim, en la región alemana de Baden-Wurtemberg. La compañía tiene, a parte de la representación comercial en todo el mundo, también filiales en Francia, Gran Bretaña, China, India y México. Varios de miles de instalaciones en todo el mundo testifica el reconocimiento y fiabilidad de los sistemas KOCH en la industria de plástico. La cantidad extraordinaria de los clientes del círculo de base testifica que, mediante nuestra investigación y desarrollo, que aporta innovaciones, gran número de patentes, servicios y alta fiabilidad de nuestras tecnologías, percibimos y evaluamos correctamente las señales del mercado.

Planta de producción I:
Central de la empresa con administración y producció en Ispringen

Planta de producción II:
Producción de secadoras en Göbrichen

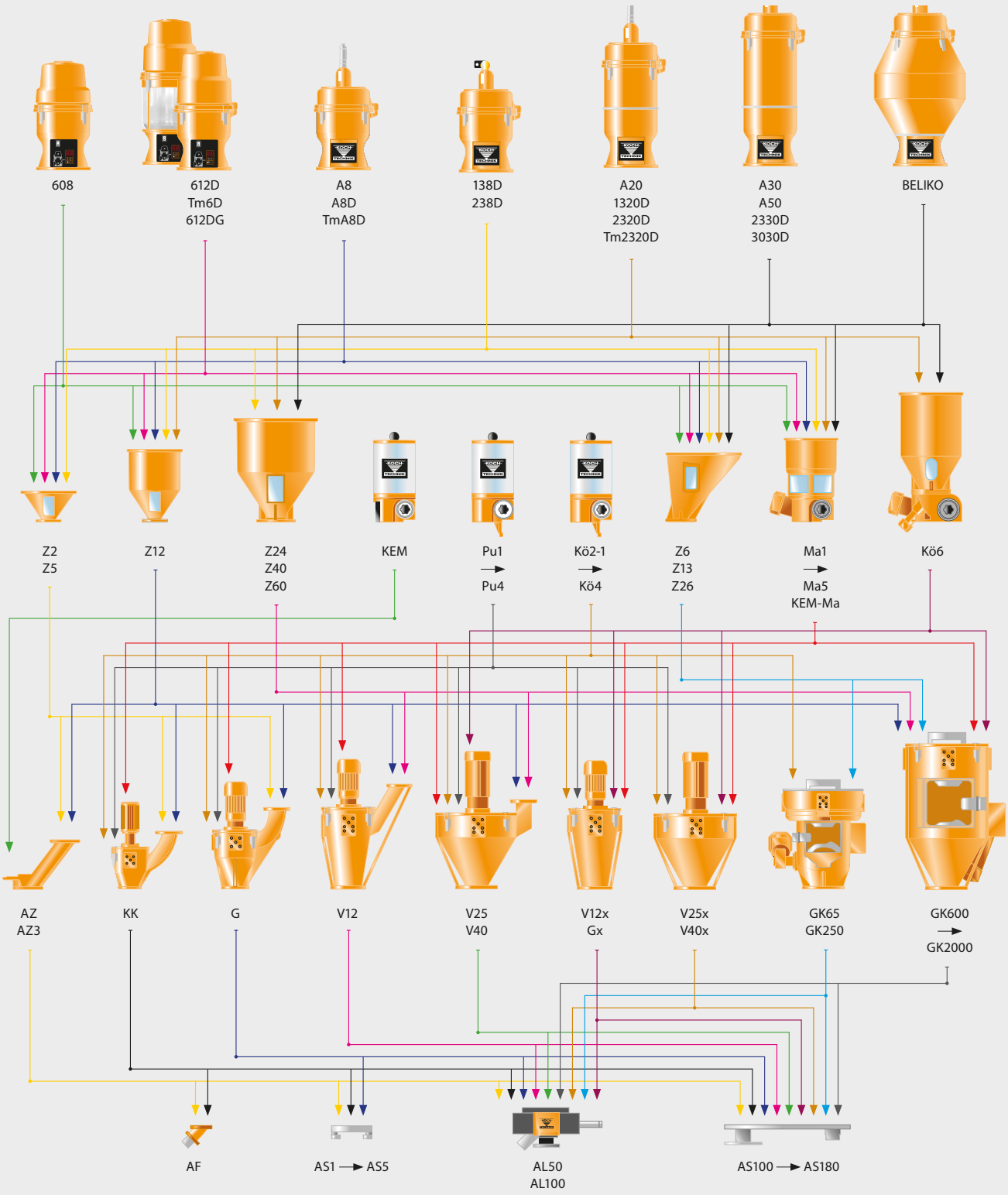


El almacén moderno y automatizado permite una disponibilidad rápida de piezas de recambio y de consumibles.



El control sistemático asegura la óptima calidad

KOCH-TECHNIK es
una empresa certificada



SOLO AQUEL QUE ADAPTA DE FORMA FLEXIBLE SU TECNOLOGÍA A LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO PUEDE LOGRAR EL ÉXITO.
¡Reaccionar de forma flexible significa construir las máquinas, desechar las máquinas, adaptar las máquinas! La modularidad es la base del sistema modular KOCH: Todo encaja con todo, cada aparato complementa el otro en el sistema modular trabajado a fondo.

ADEMÁS, FÁCIL MANEJO Y TODO ELLO SIN HERRAMIENTAS:

- Cubierta abatible del transportador
- Transportador giratorio por 360°
- Estación de dosificación deslizable
- Las máquinas y los dispositivos se pueden seguir combinando incluso muchos años después con las tecnologías más recientes

EL SISTEMA MODULAR KOCH

TECNOLOGÍA DE DOSIFICACIÓN COMPLEJA Y DE MEZCLADO

Más de 5 000 empresas en todo el mundo utiliza los aparatos y dispositivos KOCH-TECHNIK. AEmpral igual que la diversidad de los clientes, son diversos también sus requisitos. Siendo especialistas en tecnologías de maquinaria, satisfacemos las necesidades individuales de los clientes con nuestros dispositivos de construcción modular: El sistema modular KOCH permite combinar entre sí, completar y distribuir de forma flexible, cada unos de los dispositivos de manera que se adapten a la perfección a las necesidades específicas de los clientes.

KOCH-TECHNIK combina la experiencia de más de cinco décadas con la última tecnología y los nuevos desarrollos probados de los últimos años.

DOSIFICACIÓN Y COLORACIÓN - KEM

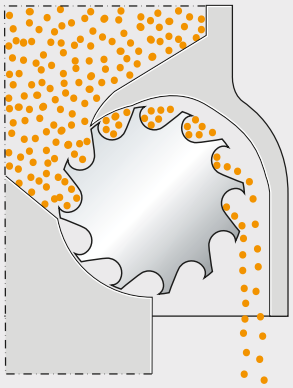
Nuestro dispositivo comprobado miles de veces para el colorado directo KEM-TOUCH con la dosificación volumétrica de cámaras es una solución más sencilla, sin embargo, más eficaz para el colorado masterbatch del material plástico.

VENTAJAS Y PROPIEDADES
- 5 programas (inyección y extrusión)
- Memoria para 100 recetas
- Dosificación constante gracias al motor preciso de pasos
- Control táctil 3,5“

DOSIFICACIÓN VOLUMENTRICA

Dosificación volumétrica de cámaras (patente KOCH) con ±0,15 % de precisión para material granular, polvo y material triturado

Cada cámara del rodillo dosificador se llena uniformemente antes de su elevación. La rotación constante garantiza un dosificado de alta precisión.



VENTAJAS Y PROPIEDADES
- 5 rodillos de dosificación para dosificar desde 2 gr hasta 10. 000 gr
- Fácil cambio de rodillos
- Alta precisión de la dosificación

MEZCLAR

DOSIFICACIÓN VOLUMÉTRICA GRACIAS AL PREMEZCLADOR

Las unidades dosificadoras KOCH de tipo Kö (material granular), Pu (polvo) y Ma (material triturado) dosifican con la máxima precisión según las recetas. Una gran selección de premezcladores con dispositivo de mezclado garantizan un mezclado homogéneo. Los dispositivos de dosificación y de mezclado basados en módulos se pueden modificar y completar con transportadores KOCH adecuados para ser utilizados en la rama de máquinas de inyección, moldes de soplado y extrusores.

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Rendimiento de la máquina de hasta 500 kg/h
- Cuerpo básico de GAL / So-HB 100 o de acero inoxidable V2A
- Dosificación por cámaras

La nuevas unidades de control SLT y MCT para las estaciones dosificadoras y los premezcladores están equipados con una pantalla táctil 7“ y se caracterizan por un control sencillo y amigable para el usuario.

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Unidad de control móvil y flexible con soporte Vesa
- Pantalla táctil de color 7“ para un control sencillo Historial de alarmas y gestión de recetas (hasta 100 recetas)
- Gestión de contraseñas y usuarios
- Conexión de Ethernet para el mantenimiento remoto facilita el control
- Integración total en el software de visualización KOCH

Mezclador G con dos estaciones dosificadoras Kö y nuevas unidades de control SLT y MCT con pantalla táctil de color 7“

GRAVIKO

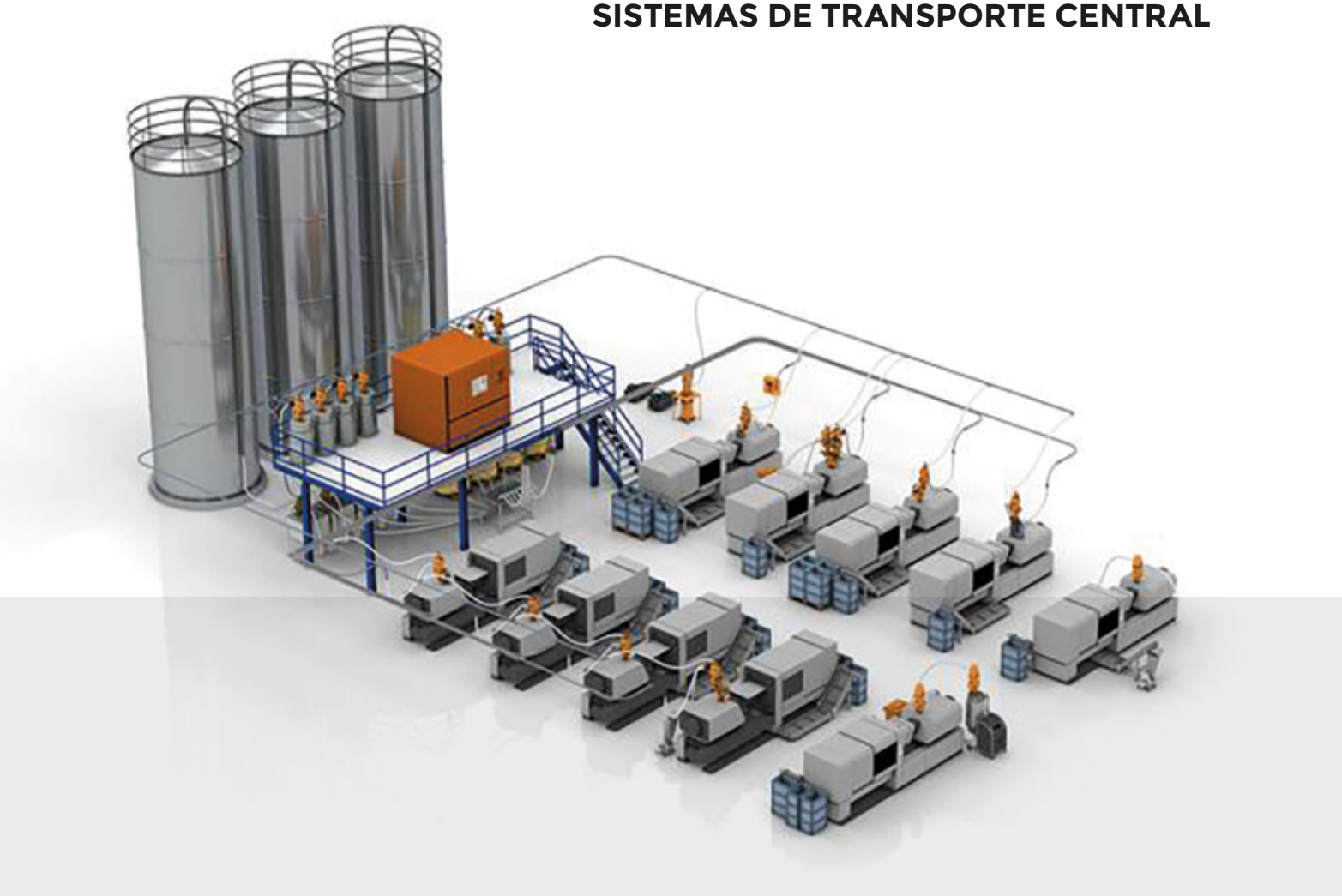
Sistema patentado de dosificación gravimétrica y sistema de mezclado con mezclador

El dosificador patentado GRAVIKO permite la dosificación fiable de materiales plásticos mediante el pasador preciso con la máxima precisión de repetición. Para elegir hay dosificadores GRAVIKO con rendimiento de 80, 250, 600, 800, 1 000, 1 500 y 2 000 kg/h de la máquina. El sistema permite al usuario una dosificación, pesaje, control, corrección y evaluación del material sencilla en un solo paso de trabajo. La unidad de control a la vez detecta los efectos perturbadores externos durante el pesaje y los compensa. El dispositivo mezclador horizontal se encarga del premezclado.

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Dosificación mediante un pasador preciso
- Dosificación y pesaje, control, corrección y evaluaciónprecisa en un solo paso de trabajo
- Los efectos perturbadores se detectan inmediatamente y son compensados
- El dispositivo deslizable y abatible permite el cambio fácil del material

GRAVIKO tipo GK65 en el sistema modular, con la unidad de control MCm-G Touch. Giro, volcado y deslizamiento – itodo ello se realiza sin herramientas!



INSTALACIONES DE ALIMENTACION

Alimentación flexible del material en el sistema Industria 4.0. KOCH-TECHNIK realizará el proyecto, fabricará e instalará vuestro dispositivo central que proporcionará la alimentación del material de las máquinas – creará un concepto según vuestros requisitos y lo confeccionará justo a medida según vuestro procesamiento del plástico. La modularidad de los dispositivos de transporte KOCH asegura la siguiente posibilidad de extensión del sistema y la capacidad de operación también en el futuro.

Desde el almacenamiento y distribución del material, a través del secado, hasta el equipamiento técnico de mezclado y transporte en las máquinas de producción: A parte de eso proporciona el software de visualización KOCH la interfaz entre la alimentación del material y su sistema de control de producción, simplifica todo el proceso de producción y permite su manejo y control seguro.

Sistema central de suministro de material con coloración directa.

- Sistema ejemplar para el suministro de material flexible con Industry 4.0

SECADOR POR AIRE SECO - CKT / EKO

Resultados excelentes del secado con bajos costes de operación

secado del granulado plástico. Por eso los secadores por aire seco KOCH trabajan con el aire extremadamente seco con el ahorro de energía extraordinario y de manera cuidadosa respecto al material con el punto de rocío -55 ˚C o menos.

El control económico patentado del dispositivo le asegurará no solo la calidad constante, sino también protegerá su granulado ante el secado excesivo. Gracias al bajo consumo puede ahorrar hasta un 50 % de los costes de energía. Modificaremos los secadores según sus necesidades y eventualmente los adaptaremos a su tecnología.

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Volumen del aire seco 110 – 2 000 m³/h Desde los 500 m³/h viene el soplador de secado equipado de forma están dar con la regulación de frecuencia
- El control económico patentado ahorra hasta un 50 % de costes de energía

El dispositivo central para el secado del granulado con un total de tres secadores por aire seco de tipo CKT suministrados por la empresa Procter & Gamble Manufacturing GmbH 38 depósitos de secado con aire seco con hasta 1 600 m³/h de capacidad

Secador del granulado CKT 500 con 12 depósitos de secado

EKO 300 con depósitos de secado 6 x 100 litros

KKT MÓVIL CON TECNOLOGÍA SWITCH

La movilidad es un factor importante para nuestra producción. Línea de productos de los secadores KKT para los materiales higroscópicos está dimensionada para el volumen del aire seco desde 55, 75 o 100 m³/h. A parte de ello están ahora estos secadores móviles equipados con una nueva unidad de control Switch que se adapta al material y a la capacidad de rendimiento. Gracia a ello se puede ahorrar en el modo económico hasta un 20 % de los costes de energía.

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Panel táctil 7“
- Móvil y de uso flexible
- El control patentado Switch ahorra hasta un 40 % de costes de energía
- Hasta cuatro depósitos de secado

KKT – serie – móvil de secadoras por aire seco con panel táctil

EXPAND YOUR CAPABILITIES

MEZCLADORES Y DOSIFICADORES

Somos especialistas en dosificar, mezclar y pigmentar material plástico. Le proporcionamos tecnología precisa y fiable, para máquinas de moldeo por inyección y extrusoras.

CARGADORES

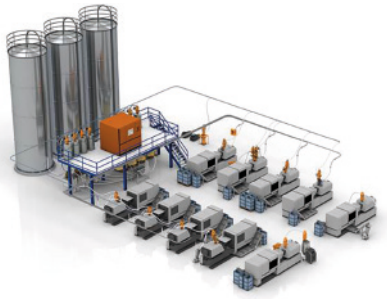
Ofrecemos dispositivos periféricos para el suministro de materiales para su procesamiento. Nuestros dispositivos de transporte compactos e individuales transportan el material de forma rápida y limpia a las máquinas de moldeo por inyección y extrusoras.

SECADORES

Nuestros secadores para granulados de plástico se caracterizan por su alta eficiencia y rentabilidad.

SISTEMAS DE TRANSPORTE CENTRAL

Planificamos, fabricamos e instalamos su sistema central de suministro de materiales. Diseñado íntegramente según sus necesidades y adaptándonos a su procesamiento de plástico.



10/2026

Encuentre a su asesor comercial en nuestra página de inicio
Werner Koch Maschinentechnik GmbH
Industriestr. 3 | 75228 Ispringen | Germany
Tel. +49 7231 8009-0 | Fax +49 7231 8009-60 | info@koch-technik.de | www.koch-technik.com