



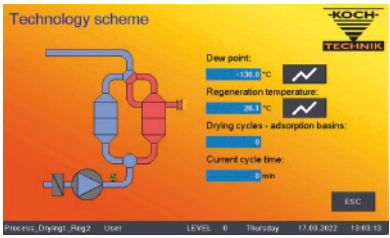
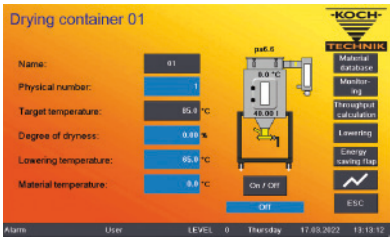
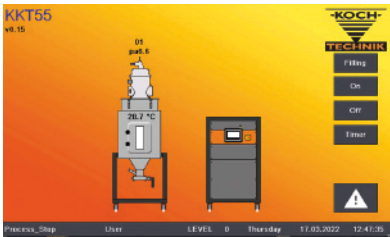
Secador lateral para material plástico



EL NUEVO CONTROL MEDIANTE PANEL TÁCTIL

El control por panel táctil documenta todos los estados de funcionamiento relevantes y ofrece información sobre:

- la temperatura para cada recipiente, con una exactitud de +/- 1°C
- el tiempo de marcha de los ciclos de trabajo
- los tiempos y el programa seleccionados



El control por panel táctil ofrece...

- una base de datos de materiales y el cambio de idioma
- identificación de materiales, registro del rendimiento de todos los recipientes de secado, alarma de exceso de caudal
- modo de descenso; opcionalmente con sistema de control patentado KOCH ECO para proteger el material contra el sobre-secado y ahorrar hasta un 40% de energía
- conectividad de red
- instalación de alimentación integrada (opción) para hasta 4 separadores de alimentación
- opcionalmente: control del punto de rocío con registro del curso y visualización de 24 horas

Los siguientes tres modos operativos son posibles para el secado de granulado óptimo:

- ECO: el programa de ahorro de energía (hasta 40%)
- NORMAL: el programa básico para la producción estándar
- RÁPIDO: el programa rápido que permite un rendimiento altísimo y a la vez un secado de calidad

ECO
NORMAL
RÁPIDO

SIMPLE

SECADO ÓPTIMO - MÓVIL Y CON AHORRO DE ENERGÍA

Los secadores auxiliares móviles de la serie KKT están diseñados para secar óptimamente granulado higroscópico con cantidades de aire seco de 55,75 a 100 m³/h. El nuevo control del secador se ajusta de forma automática a las cantidades de material y al rendimiento. Así es posible ahorrar, en función del programa seleccionado, hasta un 40% de energía. El panel táctil del control guía al usuario por los menús, explicándole las funciones y permitiéndole controlar y modificar todos los estados de funcionamiento como la temperatura, los tiempos, la duración del secado etc. Es posible poner en marcha de forma controlada el ciclo de secado ya antes del inicio de la producción para que siempre esté disponible material secado.

TEMPERATURA DE SECADO HASTA 160°C

Los secadores auxiliares con tecnología aire seco operan con dos recipientes con desecante alternantes. Así es posible generar aire seco con un punto de rocío de aprox. -35°C, es decir 0,19 g de H₂O por 1 m³ de aire. La posibilidad de una temperatura de secado de hasta 160°C también permite secar plásticos sumamente exigentes.

Gracias a la instalación de recipientes de secado modulares con un volumen de 12, 24, 40, 60, 100, 150, 200 o 300 litros, la serie de secadores auxiliares puede satisfacer todas las demandas de su producción.

SISTEMA MODULAR

Los secadores móviles por aire seco en el sistema de elementos combinables. Un secador auxiliar de la serie KKT es capaz de proveer dos máquinas de tratamiento adyacentes. El recipiente de secado tiene una brida para sujetar apta para todos los embudos intermedios KOCH. La brida se puede conectar con todos los aparatos de alimentación KOCH.

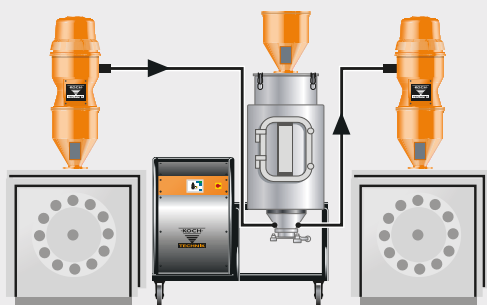


KKT 55 - El secador por aire seco ...

- para una cantidad de aire seco de 55 m³/h
- se puede acoplar al lado de la unidad de secado un recipiente individual (hasta 150 litros) o 3 recipientes con un volumen total de hasta 120 litros
- los recipientes individuales de hasta 100 litros se pueden montar detrás de la unidad de secado
- con microfiltro, protección contra sobrecarga, interruptor de protección de motor, control del aire-todo para garantizar un funcionamiento seguro
- opcionalmente con sistema de control patentado KOCH ECO y con sistema integrado de control de alimentación para accionar hasta 4 separadores de alimentación
- sin aire comprimido

SECADOR AUXILIAR PRO AIRE SECO TYP KKT 55

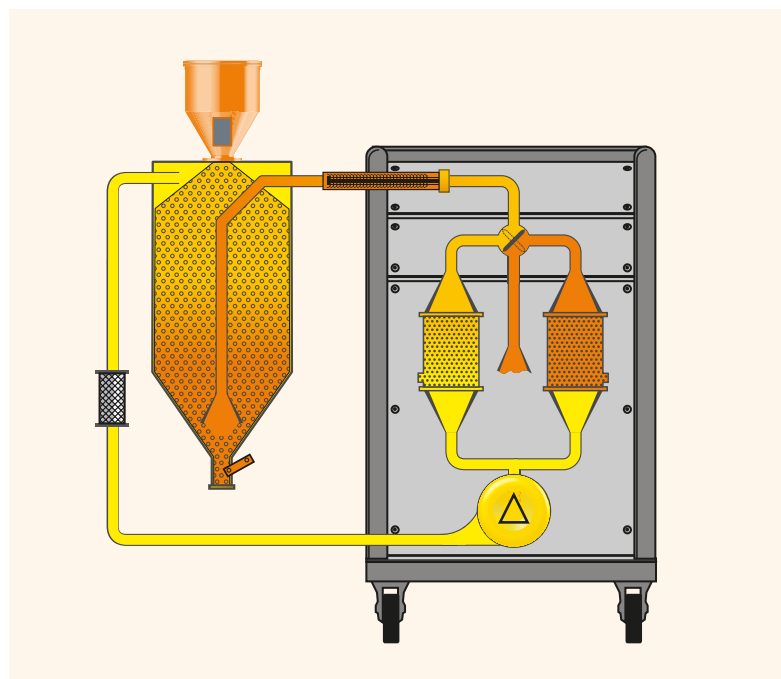
KKT 55 / KKT75



KKT 55 / KKT75



KKT 55 / KKT75



AHORRO



KKT 75 - Fuerza y movilidad con tecnología aire seco ...

- para una cantidad de aire seco de 75 m³/h
- el secado se realiza directamente al lado de la máquina de tratamiento
- el coloreado y el mezclado se pueden realizar en paralelo con el secado
- el aparato puede cambiar de lugar rápidamente para conectarse a cualquier máquina de tratamiento
- es posible acoplar un recipiente individual de hasta 200 litros - hasta 3 recipientes con un volumen total máximo de 160 litros
- es posible instalar un recipiente individual detrás de la unidad de secado (hasta 100 litros)
- microfi ltro
- protección contra sobrecarga e interruptor de protección de motor
- control del aire seco
- opcionalmente con sistema de control patentado KOCH ECO y con sistema integrado de control de alimentación para acci-onar hasta 4 separadores de alimentación
- Sin aire comprimido

SECADOR AUXILIAR PRO AIRE SECO

TYP KKT 75

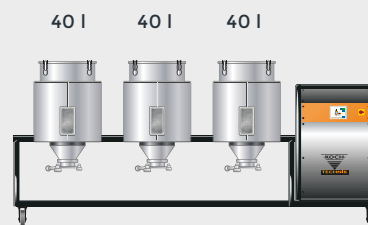
CIRCUITO DE SECADOR KKT 55 / KKT 75

El primer recipiente con desecante (amarillo) seca mientras el segundo recipiente (color naranja) es regenerado. Cuando la válvula de mezcla conmute, el primer recipiente es regenerado mientras el segundo seca. Si se almacena por un tiempo prolongado material secado en el recipiente, el sistema de control KOCH ECONÓMICO (disponible como opción) pone el recipiente en la posición de reposo para proteger el material contra el sobresecado y para ahorrar energía.

KKT 55 / KKT75



KKT 55 / KKT75



SISTEMA DE RECIPIENTES MODULAR KKT 75



PATENTADO



KKT 100S - Fuerza suprema y movilidad con tecnología aire seco ...

- para una cantidad de aire seco de 100 m³/h
- tecnología CKT de calidad probada
- la movilidad es un factor importante de su producción
- 3 microfiltros para un funcionamiento seguro
- con dispositivos de separación herméticos especialmente diseñados
- es posible acoplar un recipiente individual de un volumen total de hasta 300 litros
- es posible acoplar hasta 4 recipientes de un volumen total máximo de 200 litros
- protección contra sobrecarga e interruptor de protección de motor
- control del aire seco
- opcionalmente con sistema de control patentado KOCH ECO y con control del punto de rocío
- sin aire comprimido

SECADOR AUXILIAR PRO AIRE SECO TYP KKT 100S

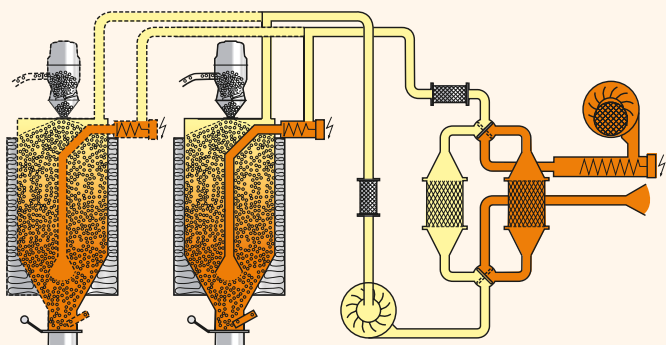
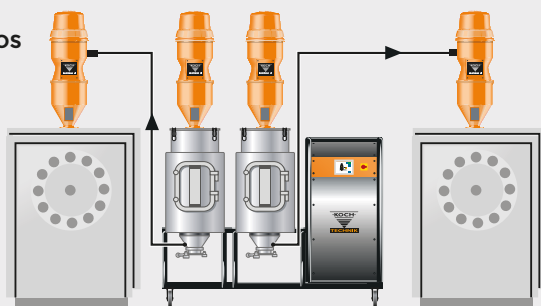


Ilustración del ciclo de secado de un KKT 100S

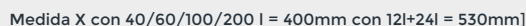
El secador auxiliar más fuerte de KOCH-TECHNIK permite proporcionar aire seco de forma permanente - también durante la fase de regeneración - mediante dos ciclos de secado que operan de manera independiente el uno del otro.

EJEMPLO: ALIMENTACIÓN DE DOS MÁQUINAS KKT 100S



FUERZA

DATOS TÉCNICOS



* Calefacción en función del volumen del recipiente; ** con 1, 2 o 3 recipientes

* Calefacción en función del volumen del recipiente: ** con 1, 2 o 3 recipientes

* Valores aproximados - variables en función de la humedad inicial

* Valores aproximados - variables en función de la humedad inicial

* Valores aproximados - variables en función de la humedad inicial

PRECISO

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.



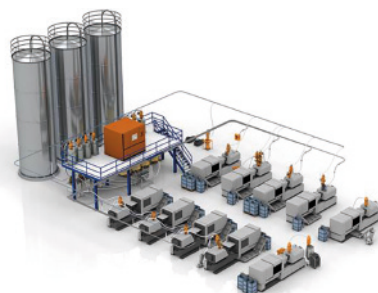
SECADORES

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.



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

