

Werner Koch Maschinenteknik GmbH



Sito I: Quartier generale con uffici amministrativi e reparti produttivi a Ispringen

Per oltre 40 anni il nome KOCH-TECHNIK è stato associato in modo indissolubile alla miscelazione, al dosaggio, al trasporto e alla deumidificazione dei materiali plastici.

Il quartier generale si trova a Ispringen nel Baden-Württemberg, non lontano da Pforzheim. Oltre alle rappresentanze presenti a livello mondiale, l'Azienda ha propri uffici in Francia, Regno Unito, Russia, Cina, India e Messico. Le diverse migliaia di installazioni a livello mondiale testimoniano l'affidabilità e il gradimento dei sistemi KOCH nell'industria della trasformazione delle materie plastiche.

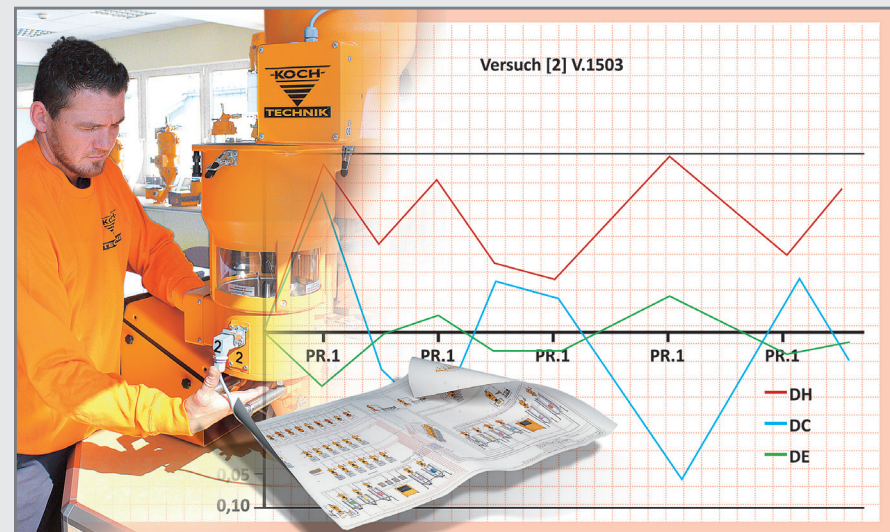
La percentuale particolarmente elevata di clienti regolari dimostra che con gli sforzi del nostro R&D, le conseguenti innovazioni, i numerosi brevetti, il servizio e l'elevato grado di affidabilità della nostra tecnologia, sappiamo recepire correttamente i segnali del mercato e implementare di conseguenza soluzioni innovative.



Il moderno magazzino automatico a scaffalature alte rende rapidamente disponibili pezzi di ricambio e soggetti a usura.

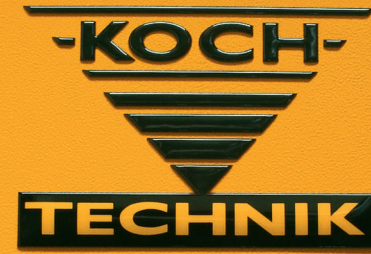


Sito II: Reparto di produzione di deumidificatori a Göbrichen



La qualità ottimale dei prodotti è garantita del costante monitoraggio

KOCH-TECHNIK è una società certificata



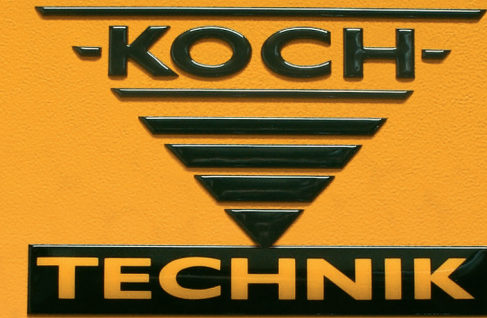
**Werner Koch
Maschinenteknik GmbH**
Industriestr. 3
75228 Ispringen
Germania

Tel. +49 7231 8009-0
info@koch-technik.de
www.koch-technik.com



Rappresentata a livello mondiale in oltre 100 paesi con filiali in Francia, Russia, India, Cina, Hong Kong e Messico

**DEUMIDIFICARE | DOSARE
MISCELARE | TRASPORTARE**



**DEUMIDIFICARE | DOSARE
MISCELARE | TRASPORTARE**



Sofisticata tecnologia di dosaggio e miscelazione

Oltre 5000 aziende in tutto il mondo utilizzano ogni giorno attrezzature e sistemi di KOCH-TECHNIK. Tanti clienti abbiamo, tante sono le loro diverse esigenze. Come specialisti della tecnologia delle macchine, siamo in grado di soddisfare queste esigenze individuali con i nostri sistemi modulari. Nel sistema modulare KOCH, le attrezzature possono essere combinate tra di loro, integrate e disposte in modo flessibile, e consentono quindi di essere adattate con precisione alle specifiche esigenze del cliente.

Alla KOCH-TECHNIK, l'esperienza di oltre quattro decenni è combinata con la tecnologia più avanzata e le soluzioni più recentemente sviluppate e testate sul campo negli ultimi anni.

Dosaggio e colorazione- KEM

La nostra unità di colorazione diretta **KEM-TOUCH** con misurazione del volume della camera, che è stato provato e testato mille volte, dimostra di essere ancora la soluzione più semplice ed efficace per colorare i materiali plastici con masterbatch.

Vantaggi e caratteristiche

5 programmi (stampaggio ad iniezione ed estrusione)

100 ricette memorizzabili

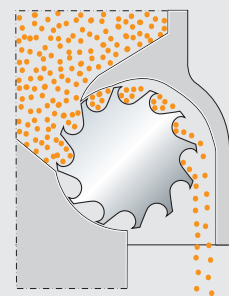
Dosaggio costante grazie al preciso motore passo-passo

Quadro di controllo con schermo touch da 3.5"



Misurazione del volume della camera (brevetto KOCH) con un'accuratezza di ± 0,15% per granuli, polvere e macinato

Ogni camera del rullo di dosaggio viene riempita uniformemente prima di essere scaricata. La velocità costante garantisce un'elevata precisione di dosaggio.



Vantaggi e caratteristiche

5 rulli di dosaggio per stampate 2g a 10,000g

Facile sostituzione dei rulli

Elevata precisione di dosaggio

Dosaggio volumetrico con pre-miscelatore

Dosatori KOCH tipo Kö (granuli), **Pu** (polveri) e **Ma** (macinato) possono dosare con la massima precisione della ricetta. Un'ampia selezione di pre-miscelatori con agitatori garantisce omogeneità. Modificabili ed espandibili in modo modulare, i dispositivi di dosaggio e miscelazione sono progettati per l'uso nello stampaggio a iniezione, soffiaggio ed estrusione con **gli alimentatori KOCH**.

Vantaggi e caratteristiche

Portata oraria fino a 500 kg/h

Corpo in GAL / So-HB 100 o acciaio inox V2A

Dosaggio con volume della camera

Le nuove unità di controllo **SLT** e **MCT** per stazioni di dosaggio e pre-miscelatori si distinguono per il display touch a colori da 7" che ne consente la gestione semplificata e intuitiva.

Vantaggi e caratteristiche

centralina mobile e flessibile con supporto Vesa

Display touch a colori da 7" per un facile utilizzo

Cronologia allarmi e gestione ricette (fino a 100 ricette)

Gestione password e utenti

Connessione Ethernet per manutenzione remota per un monitoraggio più semplice

Può essere completamente integrato nel software di visualizzazione KOCH



G-Mixer con due stazioni di dosaggio Kö e le nuove unità di controllo SLT e MCT con display touch a colori da 7"

GRAVIKO

Sistema di dosaggio e pesatura gravimetrico brevettato con miscelatore

Il sistema brevettato **GRAVIKO** dosa i materiali plastici in modo affidabile e con la massima ripetibilità e riproducibilità usando valvole a slitta di precisione. E' possibile scegliere tra GRAVIKO con una portata della macchina di 80, 250, 600, 800, 1000, 1500 e 2000 kg/h. Il sistema consente all'utente di dosare e pesare facilmente, controllare, correggere e valutare il materiale in un solo passaggio. Il controller riconosce le interferenze esterne durante la pesatura e le compensa. Un agitatore orizzontale garantisce una pre-miscelazione ottimale.

Vantaggi e caratteristiche

Dosaggio per mezzo di valvola a slitta di precisione

Dosaggio e pesatura precisi, controllo, correzione e valutazione - in una sola operazione

Le interferenze sono riconosciute e compensate immediatamente

Facile cambio di materiale grazie al dispositivo a slitta e orientabile



GRAVIKO tipo GK65 in un sistema modulare con unità di controllo MCM-G Touch. Ruota, piega e sposta - tutto senza bisogno di alcun utensile!

Il sistema modulare KOCH si adatta sempre ...

Solo chi sa adattare in modo flessibile la propria tecnologia alle esigenze del mercato può davvero avere successo.

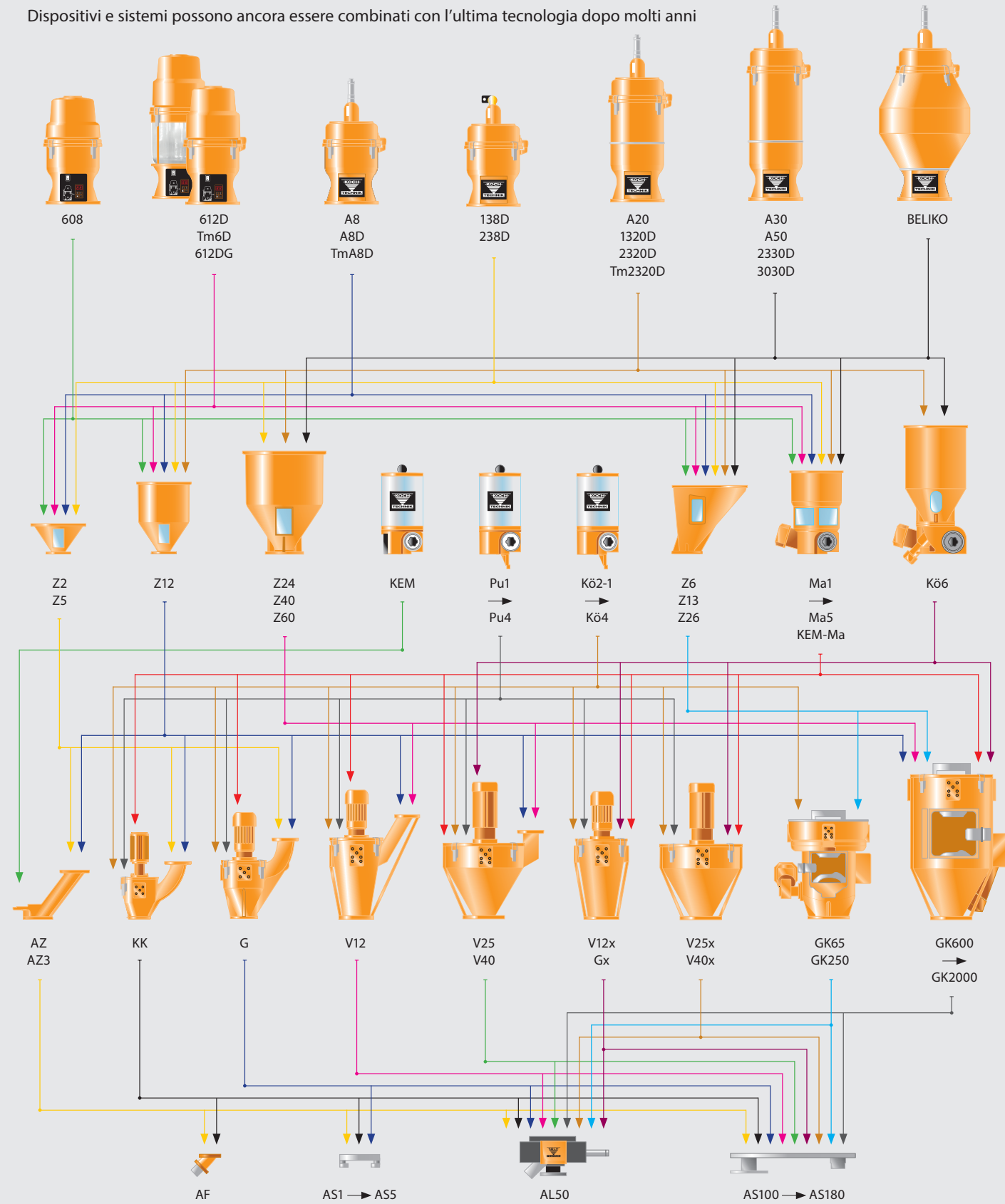
Reagire in modo flessibile significa assemblare attrezzature, dismettere attrezzature, modificare attrezzature! Il sistema modulare KOCH si basa sull'idea di modularità: Tutto si adatta, ogni dispositivo integra un dispositivo diverso in un sistema modulare ben progettato. Il tutto nella maniera più semplice e senza bisogno di alcun utensile:

Coperchi con apertura a ribalta

Gli alimentatori possono ruotare 360°

Stazioni di dosaggio mobili

Dispositivi e sistemi possono ancora essere combinati con l'ultima tecnologia dopo molti anni



Espandi, adatta e ottimizza. Il sistema modulare KOCH offre una vasta gamma di soluzioni per ogni dimensione e ogni esigenza

Sistemi di alimentazione centralizzati

Sistema di alimentazione flessibile con Industria 4.0

KOCH-TECHNIK progetta, produce e installa il tuo sistema centralizzato di alimentazione di materiale, progettato secondo i tuoi desideri e completamente su misura per le tue esigenze di trasformazione delle materie plastiche. La modularità dei sistemi di trasporto KOCH rende il sistema espandibile e a prova di futuro.

Dallo stoccaggio e distribuzione dei materiali, alla deumidificazione, alla miscelazione e alimentazione sulle macchine di trasformazione: con il software di visualizzazione KOCH, offriamo anche un'interfaccia tra il sistema di alimentazione dei materiali e il sistema di controllo della produzione, che semplifica e gestisce in modo sicuro e monitora l'intero processo.

Deumidificatori ad aria secca - CKT/EKO

Perfetto risultato di deumidificazione con bassi costi operativi

La deumidificazione ottimale del granulo di materiale plastico è necessaria per la produzione di prodotti finiti senza difetti. Ecco perché i deumidificatori ad aria secca KOCH funzionano con aria estremamente secca a un dew point di -55°C o meno, con attenzione particolare a risparmio energetico e alla cura del materiale.

Con il controllo brevettato del sistema ÖKO, non solo viene garantita una qualità costante, ma si protegge anche i materiali dall'eccessiva deumidificazione. Grazie al basso consumo è possibile risparmiare fino al 50% sui costi energetici. I deumidificatori sono progettati sulle tue esigenze o adattati in modo specifico al tuo sistema.

Vantaggi e caratteristiche

volume di aria secca da 110 - 2,000 m³/h

Soffiante di deumidificazione con controllo di frequenza da 500 m³/h come standard

Risparmio fino al 50% dei costi energetici grazie al sistema di controllo brevettato ÖKO.



EKO 300 con tramogge di deumidificazione 6 x 100 litri

L'unità mobile KKT con tecnologia SWITCH

La mobilità come fattore importante in produzione

La serie di deumidificatori KKT per materiali igroscopici è progettata per un volume di aria secca di 55, 75 o 100 m³/h. Inoltre, questi deumidificatori a bordo pressa ora dispongono di un controllo di commutazione brevettato che si adatta al materiale e al volume di portata. Ciò consente di risparmiare fino al 40% dei costi energetici in modalità ECO.

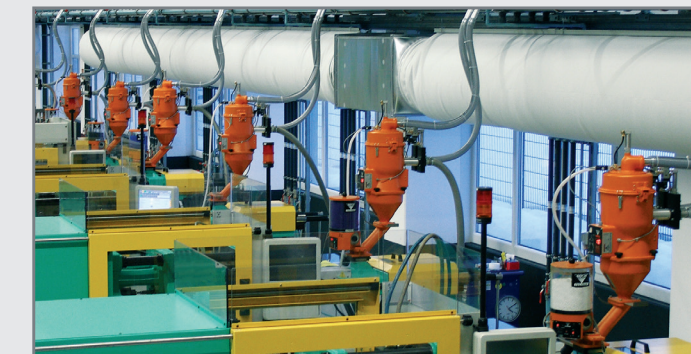
Vantaggi e caratteristiche

Quadro di controllo touch da 5.7"

uso mobile e flessibile

Fino al 40% di risparmio sui costi energetici grazie al controllo di commutazione brevettato

Fino a 4 tramogge di deumidificazione



Sistema di alimentazione centralizzato dei materiali con colorazione diretta - Sistema esemplare per l'alimentazione flessibile di materiale con Industria 4.0



Il sistema centralizzato di deumidificazione dei materiali con un totale di tre deumidificatori ad aria secca del tipo CKT presso Procter & Gamble Manufacturing GmbH
38 tramogge di deumidificazione con un volume di aria secca fino a 1600 m³/h



Deumidificatore CKT500 con 12 tramogge di deumidificazione



KKT - la serie di deumidificatori ad aria secca con touch panel