



Peripheriegeräte für die Kunststoffindustrie

**MISCHEN | DOSIEREN | FÖRDERN | TROCKNEN**



# WERNER KOCH MASCHINENTECHNIK GMBH

Seit fast 5 Jahrzehnten ist die Marke KOCH-TECHNIK untrennbar mit Mischen, Dosieren, Fördern und Trocknen von Kunststoffmaterialien verbunden. Der Stammsitz befindet sich im baden-württembergischen Ispringen unweit von Pforzheim. Das Unternehmen hat neben weltweiten Vertretungen Niederlassungen in Frankreich, Großbritannien, der Russischen Föderation, China, Indien und Mexiko. Mehrere tausend Installationen weltweit bezeugen die Akzeptanz und Zuverlässigkeit der KOCH-Systeme in der kunststoffverarbeitenden Industrie.

Der besonders hohe Anteil an Stammkunden demonstriert, dass wir mit unserer Forschung und Entwicklung, den daraus resultierenden Innovationen, den zahlreichen Patenten, dem Service und dem hohen Zuverlässigkeitsgrad unserer Technik die Signale am Markt richtig verstehen und umsetzen.



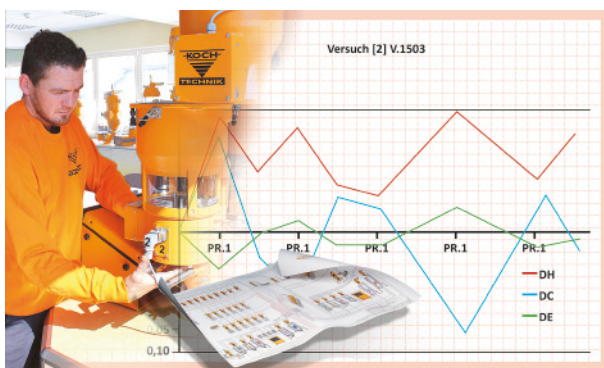
Werk I:  
Firmenzentrale mit Verwaltung und Produktion in Ispringen



Werk II:  
Trocknerbau in Göbriichen



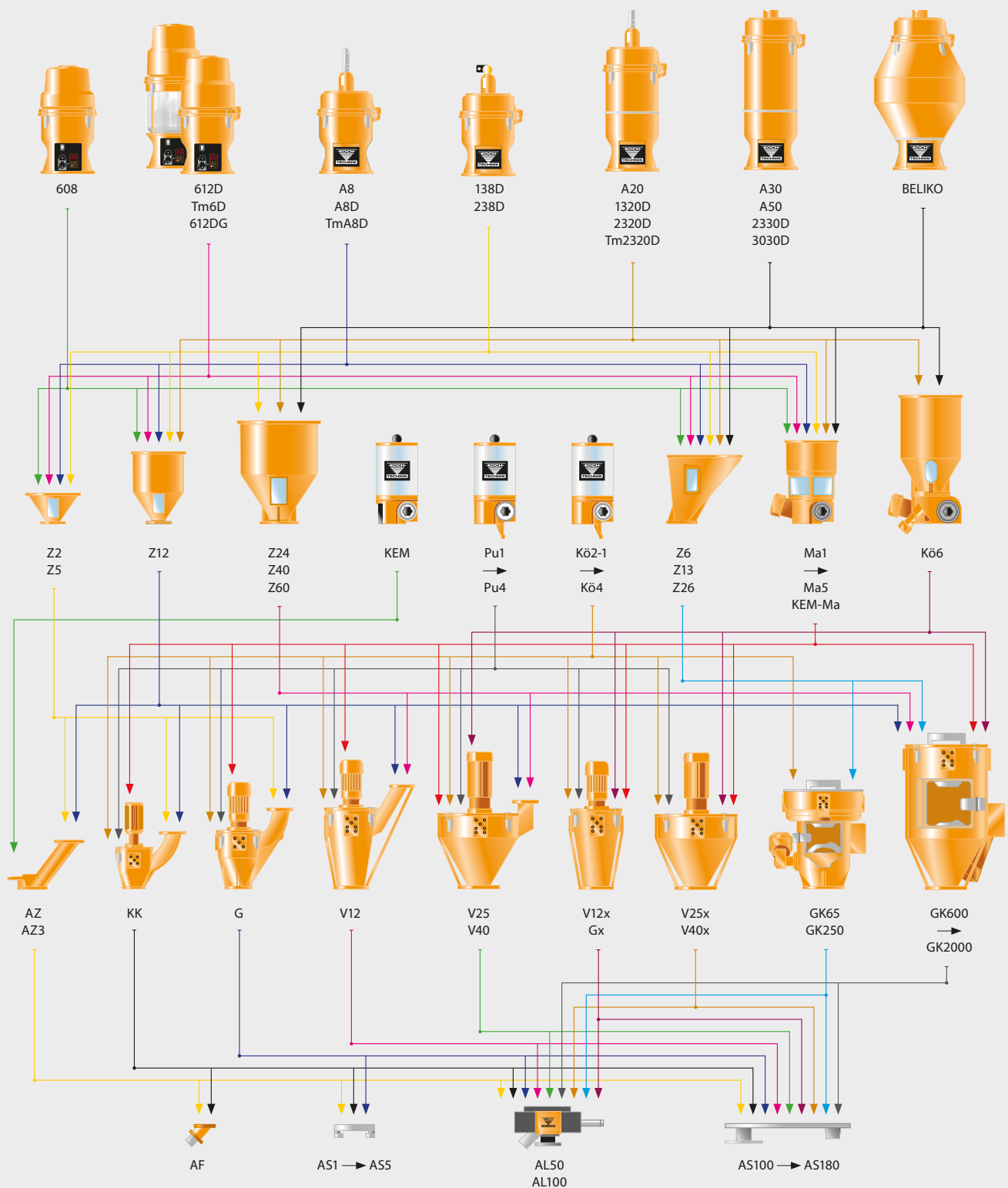
Durch das moderne Hochregallager sind Ersatz- und Verschleißteile schnell verfügbar



Optimale Produkt-Qualität durch ständige Kontrolle



KOCH-TECHNIK ist ein  
zertifiziertes Unternehmen



**NUR WER SEINE TECHNIK FLEXIBEL DEN MARKTANFORDERUNGEN ANPASST, KANN WIRKLICH ERFOLGREICH SEIN.**

Flexibel reagieren heißt Geräte zusammenstellen, Geräte weglassen, Geräte umstellen! Mit dem KOCH-Baukastensystem liegt der Gedanke der Modularität zugrunde: Alles passt zusammen, jedes Gerät ergänzt ein anderes Gerät in einem wohldurchdachten Baukastensystem.

**EINFACHSTE HANDHABUNG UND ALLES OHNE WERKZEUG:**

- Förderhauben klappbar
- Fördergerät um 360° schwenkbar
- Dosierstation verschiebbar
- Geräte und -Anlagen nach vielen Jahren noch mit neuester Technik kombinierbar

# ANSPRUCHSVOLLE DOSIER- UND MISCH-TECHNOLOGIE

Mehr als 5.000 Unternehmen weltweit nutzen Geräte und Anlagen von KOCH-TECHNIK. So zahlreich die Kunden, so unterschiedlich sind deren Anforderungen. Diesen individuellen Bedürfnissen werden wir als Maschinentechnikspezialist mit unseren modular zusammenstellbaren Anlagen gerecht: Im KOCH-Baukastensystem können Geräte miteinander kombiniert, ergänzt und flexibel angeordnet werden und lassen sich somit exakt den spezifischen Kundenanforderungen anpassen.

Bei KOCH-TECHNIK wird die Erfahrung aus über vier Jahrzehnten mit modernster Technik und praxiserprobten Neuentwicklungen der letzten Jahre kombiniert.

## DOSIEREN & EINFÄRBen - KEM

Unser tausendfach bewährtes KEM-TOUCH Direkteinfärbgerät mit Kammervolumendosierung ist die einfachste und dennoch effektivste Lösung um Kunststoffmaterial mit Masterbatch einzufärben.

### VORTEILE & MERKMALE

- 5 Programme (Spritzguß & Extrusion)
- 100 Rezeptspeicherplätze
- konstante Dosierung durch präzisen Schrittmotor
- 3,5" Touch-Steuerung



## KAMMERVOLUMENDOSIERUNG

(KOCH-Patent) mit  $\pm 0,15\%$  Genauigkeit für Körner, Pulver & Mahlgut

Jede Kammer der Dosierrolle wird gleichmäßig befüllt, bevor sie ausgetragen wird. Die konstante Drehzahl garantiert eine hohe Dosiergenauigkeit.

### VORTEILE & MERKMALE

- 5 Dosierrollen für Schussgewichte von 2g bis 10.000g
- einfacher Rollenaustausch
- hohe Dosiergenauigkeit



# MISCHEN

## VOLUMETRISCHE DOSIERUNG MIT VORMISCHER

KOCH-Dosiergeräte Typ Kö (Körner), Pu (Pulver) und Ma (Mahlgut) dosieren mit höchster Rezeptgenauigkeit. Eine große Auswahl an Vormischern mit Rührwerk garantieren eine homogene Vormischung. Modular anpass- und ergänzbar sind die Dosier- und Mischgeräte für den Einsatz im Bereich Spritzguß, Blasformen und Extrusion mit den dazu passenden KOCH-Fördergeräten konzipiert.

### VORTEILE & MERKMALE

- bis zu 500 kg/h Maschinendurchsatz
- Grundkörper aus GAL / So-HB 100 oder V2A Edelstahl
- Dosierung über Kammervolumen

Die neuen SLT- und MCT-Steuergeräte für Dosierstationen und Vormischer zeichnen sich mit dem 7-Zoll Farb-Touchdisplay durch eine vereinfachte und benutzerfreundliche Handhabung aus.

### VORTEILE & MERKMALE

- mobiles & flexibles Steuergerät mit Vesa-Halterung
- 7" Farb-Touch-Display für einfache Bedienung
- Alarmhistorie & Rezeptverwaltung (bis zu 100 Rezepturen)
- Passwort- und Benutzerverwaltung
- Ethernet-Anschluss zur Fernwartung für leichtere Überwachung
- Vollständig in die KOCH-Visualisierungs-Software integrierbar



G-Mischer mit zwei Kö-Dosierstationen und die neuen SLT- und MCT-Steuergeräte mit 7"-Farb-Touchdisplay

## GRAVIKO

Patentiertes gravimetrisches Dosier- und Wiegesystem mit Mischer

Der patentierte GRAVIKO dosiert Kunststoffmaterialien mittels Präzisionsschieber zuverlässig und mit höchster Wiederholgenauigkeit. Zur Auswahl stehen GRAVIKOS mit Maschinendurchsätzen von 80, 250, 600, 800, 1000, 1500 und 2000 kg/h. Das System erlaubt dem Anwender das Material in einem Arbeitsgang ganz einfach zu dosieren & wiegen, kontrollieren, korrigieren und auszuwerten. Dabei erkennt die Steuerung äußere Störeinflüsse beim Wiegen und gleicht sie aus. Ein Horizontal-Rührwerk sorgt für eine optimale Vormischung.

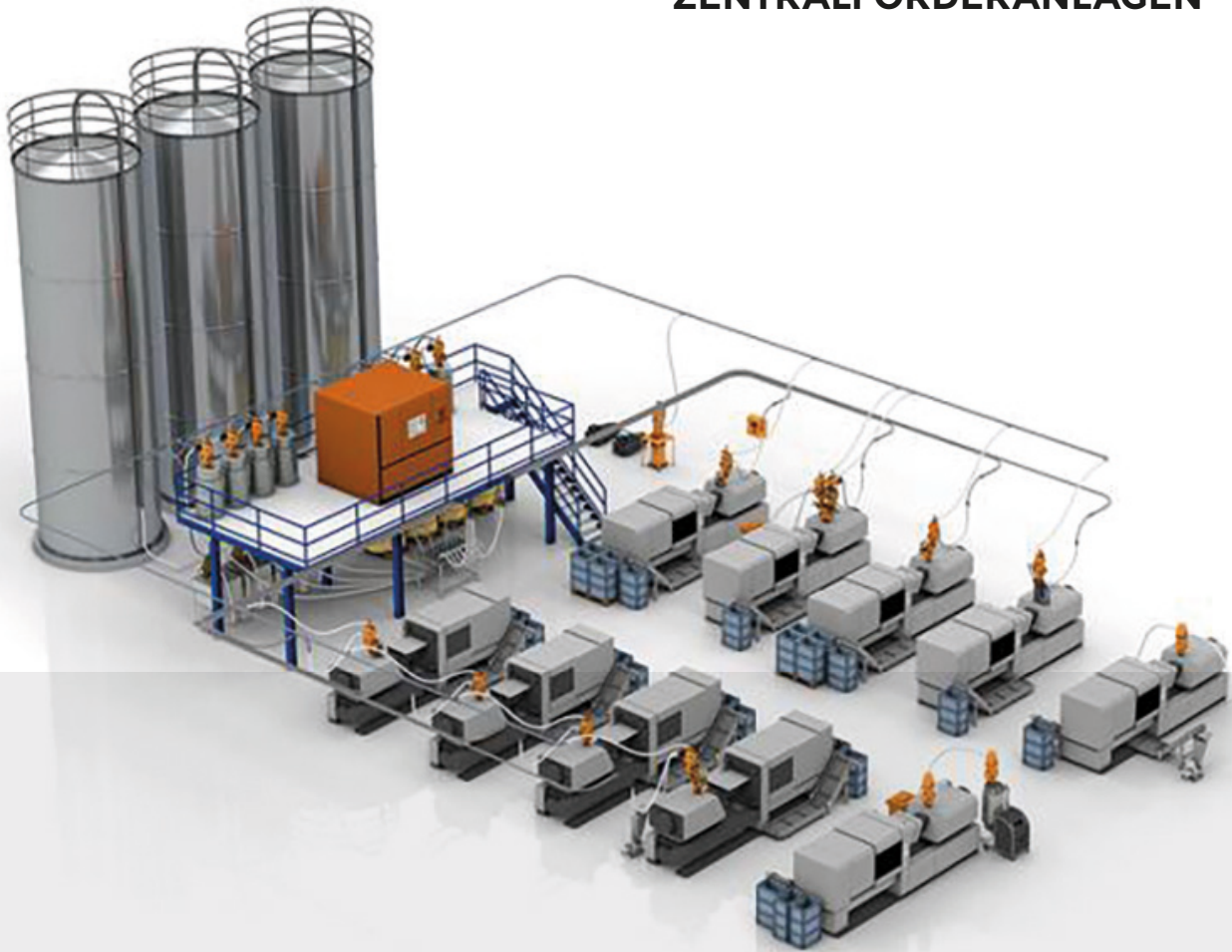
### VORTEILE & MERKMALE

- Dosierung mittels Präzisionsschieber
- präzise dosieren & wiegen, kontrollieren, korrigieren und
- auswerten - in einem Arbeitsgang
- Störeinflüsse werden sofort erkannt und ausgeglichen
- Einfacher Materialwechsel durch Schiebe- & Schwenkvorrichtung

Der GRAVIKO Typ GK65 im Baukastensystem mit Steuergerät MCM-G Touch. Schwenken, Klappen und verschieben - alles werkzeuglos!



# ZENTRALFÖRDERANLAGEN



## FÖRDERANLAGEN

Flexible Materialversorgung mit Industrie 4.0

KOCH-TECHNIK plant, fertigt und installiert Ihre zentrale Materialversorgungsanlage – konzipiert nach Ihren Wünschen und komplett auf Ihre Kunststoffverarbeitung zugeschnitten. Die Modularität der KOCH-Förderanlagen macht das System erweiterbar und zukunftssicher.

Von der Lagerung und Materialverteilung über die Trocknung bis hin zur Misch- und Fördertechnik auf den Verarbeitungsmaschinen: Mit der KOCH-Visualisierungssoftware bieten wir Ihnen zudem eine Schnittstelle zwischen der Materialversorgung und Ihrem Produktionssystem, das den kompletten Ablaufprozess vereinfacht und sicher bedienen und überwachen lässt.



Zentrale Materialversorgungsanlage mit Direkteinfärbung  
- Beispielhaftes System für flexible Materialversorgung mit Industrie 4.0

## TROCKENLUFTTROCKNER

Perfekte Trocknungsergebnisse mit geringen Betriebskosten Für die Herstellung einwandfreier Endprodukte ist eine optimale Trocknung des Kunststoffgranulates erforderlich. Deshalb arbeiten KOCH-Trockenlufttrockner mit extrem trockener Luft bei einem Taupunkt von  $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$  und tiefer besonders energiesparend sowie materialschonend.

Mit der patentierten ÖKO-Anlagensteuerung sichern Sie sich nicht nur gleichbleibende Qualität, sondern schützen Ihr Granulat vor Übertrocknung. Durch den niedrigen Verbrauch können Sie bis zu 50% Energiekosten einsparen. Die Trockner werden auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten bzw. speziell an Ihre Anlage angepasst.

### VORTEILE & MERKMALE

- 110 - 2.000  $\text{m}^3/\text{h}$  Trockenluftmenge
- ab 500  $\text{m}^3/\text{h}$  Trocknungsgebläse standardmässig frequenzgeregelt durch patentierte ÖKO-Steuerung bis zu 50%
- Energiekosten einsparen

## DIE MOBILEN KKT MIT DER SWITCH-TECHNIK

Mobilität als wichtiger Faktor Ihrer Produktion Die KKT-Trocknerserie für hygroskopische Materialien ist auf eine Trockenluftmenge von 55, 75 bzw. 100  $\text{m}^3/\text{h}$  ausgelegt. Zudem besitzen diese Beistelltrockner jetzt eine patentierte Switch-Steuerung, die sich den Material- und Durchsatzmengen anpasst. Dadurch ist es möglich, bis zu 40% der Energiekosten im ECO-Modus einzusparen.

### VORTEILE & MERKMALE

- 5,7" Touch-Panel-Steuerung
- mobil & flexibel einsetzbar
- durch patentierte Switch-Steuerung bis zu 40% • Energiekosten einsparen
- bis zu vier Trocknungsbehälter



Die zentrale Granulattrockner-Anlage mit insgesamt drei Trockenlufttrockner vom Typ CKT versorgen bei der Procter & Gamble Manufacturing GmbH 38 Trocknungsbehälter mit einer Trockenluftmenge bis zu  $1600\text{ m}^3/\text{h}$



CKT 500 Granulattrockner mit 12 Trocknungsbehälter



EKO 300 mit 6 x 100 Liter Trocknungsbehälter



KKT – die mobile Trockenlufttrockner-Serie mit Touchpanel

# EXPAND YOUR CAPABILITIES

## MISCHEN UND DOSIEREN

Wir sind Spezialisten im Dosieren, Mischen und Einfärben von Kunststoffmaterial! Sie erhalten von uns genaue, zuverlässige Technik – für Spritzgießmaschinen und Extruder.



## FÖRDERN

Wir bieten Peripheriegeräte zur Materialversorgung Ihrer Kunststoffverarbeitung. Unsere Kompakt- und Einzelfördergeräte transportieren Material schnell und sauber zu Spritzgießmaschinen und Extrudern.



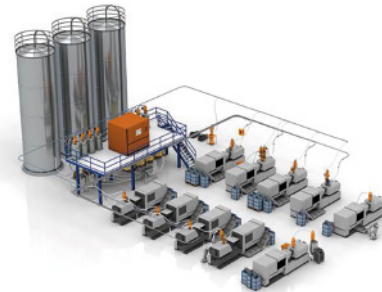
## TROCKNEN

Unsere Trockner für Kunststoffgranulat zeichnen sich durch ihre hohe Effizienz und Wirtschaftlichkeit aus.



## ZENTRALFÖRDERANLAGEN

Wir planen, fertigen und installieren Ihre zentrale Materialversorgungsanlage. Konzipiert ganz nach Ihren Wünschen und angepasst an Ihre Kunststoffverarbeitung.



Finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner auf unserer Homepage

Werner Koch Maschinenteknik GmbH

Industriestr. 3 | 75228 Ispringen | Germany

Tel. +49 7231 8009-0 | Fax +49 7231 8009-60 | [info@koch-technik.de](mailto:info@koch-technik.de) | [www.koch-technik.com](http://www.koch-technik.com)

