

EKO – Trocknungsqualität auf höchstem Niveau

Der **EKO-Trockenlufttrockner** ist auf Basis der bewährten CKT-Technik aufgebaut. Details wie Absperrschieber, Strömungswächter, Rückluftkühler und die material- und umweltschonende **ÖKO-Anlagensteuerung** wurden konzeptionell und technisch übernommen.

Neu ist beim **EKO** nicht nur das Design, sondern auch die **Energie-Einsparung durch Wärmerückführung**. Je nach Temperatur des zu trocknenden Materials können 20 bis 30 % Energiekosten eingespart werden. In Kombination mit der **ÖKO-Anlagensteuerung** sparen Sie sogar bis zu 40 % Energie.

Den **EKO** gibt es in den Ausführungen 110, 200, 300, 500 und 800. In die Trocknungsanlage können Vorratsbehälter mit 40, 60, 100 oder 200 Litern integriert werden. Natürlich können Sie auch wesentlich größere Behälter ordern. Diese werden dann dem **EKO** beigelegt.

Die Merkmale:

- optisch ansprechendes Design
- bewährte und voll ausgereifte Technik wie bei der CKT-Reihe
- Wärmetauscher im Rohrsystem für höchste Energieausnutzung
- Behälter lieferbar für alle Größen
- volle Integration in das komplette Baukastensystem
- durch modulare Bauweise problemlose Erweiterung der Trocknungsanlage



Der EKO 110 in der Standardausführung

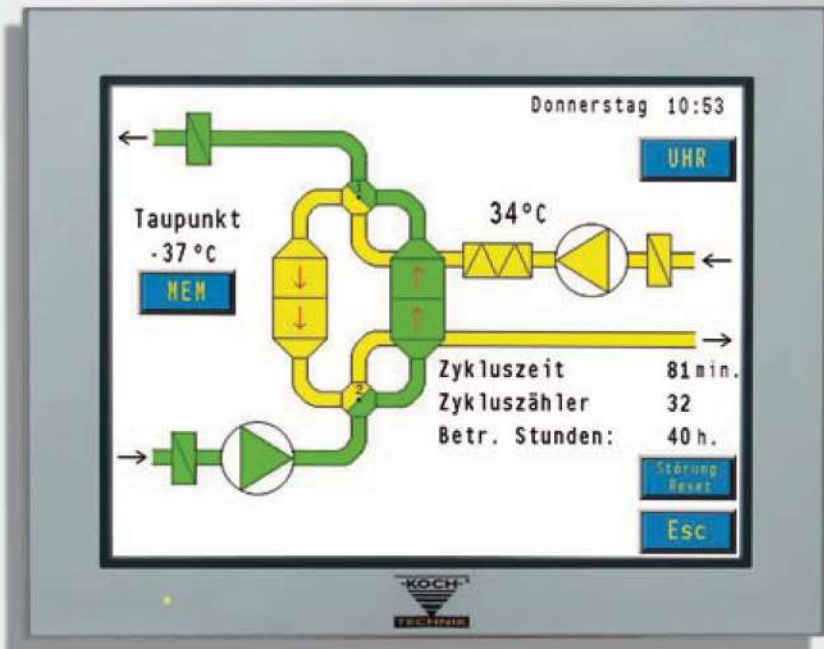


EKO in der Standard-Ausführung: Ein Funktionsschema mit Leuchtdioden gibt Ihnen jederzeit Auskunft über den Betriebszustand



Einfach und schnell zu reinigen durch große Türen und Sichtfenster

Touch-Panel – Steuerungserweiterung für CKT und EKO



Trockner-Bedienung über Touch-Panel:

- Temperatur-Absenk-Steuerung
- Aufzeichnung des Taupunktverlaufs der letzten 500 Tage
- inklusive Durchsatzzerfassung aller Trocknungsbehälter und Alarmmeldung bei Durchsatzüberschreitung
- Absenkmodus
- komplette Regelung aller Temperaturen von Trockenheizung und Energiesparklappe sowie die optionalen Komponenten: ÖKO-Anlagensteuerung und automatische Lastanpassung
- berührungssensitives Display
- Sprachumschaltung
- inklusive Daten-Bus für Visualisierung
- durch modulare Bauweise problemlose Erweiterung der Trocknungsanlage



EKO mit Steuerung über Touch-Panel – der gesamte Trockner wird über das Touch-Panel bedient

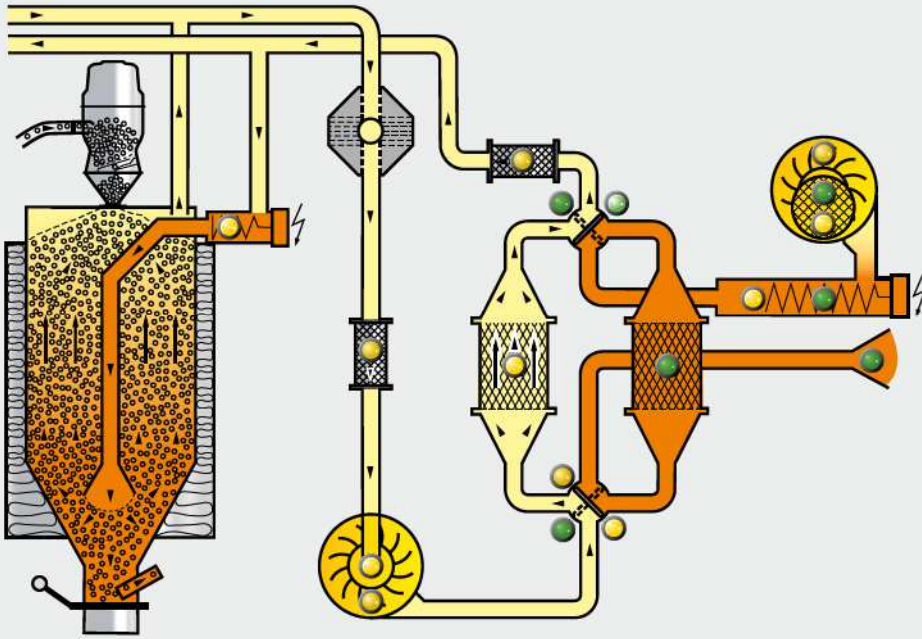


Touch-Panel Bedienung

Hier wird Ihnen jederzeit Auskunft über den Betriebszustand gegeben. Sie können alle Abläufe sofort über das berührungssensitive Display aufrufen.

Auf Wunsch ermöglichen wir die Fernüberwachung der Parameter über ein Tablet, was sich besonders für Trocknungsanlagen auf Bühnen bewährt hat.

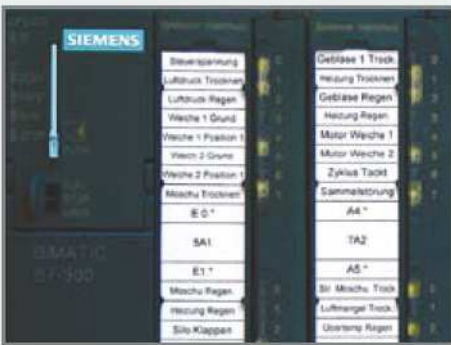




**Von Sensoren überwacht!
Sicher trocknen mit dem
SENSOTRONIC-Programm**

KOCH-Trockner werden voll elektronisch überwacht und gesteuert. Die Sensoren sorgen dafür, dass die Trockenluft konstant bleibt, die Heizungen sich nicht überhitzen, die Gebläseluft sich nicht ändert, jeder Luftabsperrschieber erfasst wird und die Umschaltweiche immer ihre Endstellung erreicht. Die KOCH-spezifische Mikroelektronik wertet alle Signale aus.

Mehr Sicherheit können Sie nicht verlangen.



Siemens SPS-Steuerung mit eingebautem Festwertspeicher, damit keine Daten verloren gehen. Zur externen Überwachung werden Daten über eine Schnittstelle an ein lokales Sinec L1-Netzwerk geliefert. Komfort und Sicherheit – tausendfach bewährt!



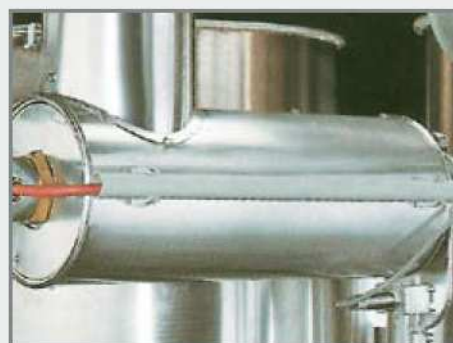
Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm und einfachster Bedienung. Nur so können Sie morgens anfangen, ohne eine Minute zu warten – denn Ihr Material ist trocken!



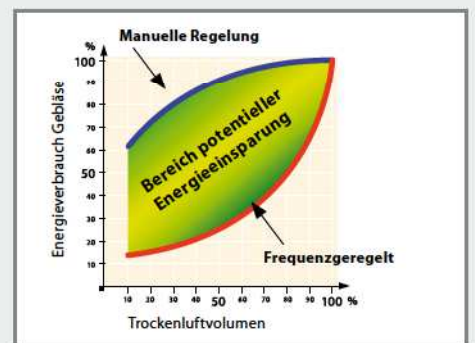
Taupunktmessgerät zur ständigen Prüfung der getrockneten Luft. Bei Unterschreiten der Werte wird automatisch auf einen regenerierten Trocknungsbehälter umgeschaltet. Mit diesem Verfahren garantiert immer getrocknete Luft bei maximaler Energieeinsparung.



Luftabsperrschieber zum Steuern der Zu- und Abluft per Hand. Die optionale ÖKO-Anlagensteuerung regelt die Luft vollautomatisch.



Die Heizung an jedem Trocknungsbehälter kann jedes Material separat auf die gewünschte Temperatur bringen. Der Regler ist auf 1°C genau einstellbar.



Frequenzumrichter stellen die Förderleistung der Trockenluftgebläse auf den aktuell erforderlichen Bedarf ein und sparen so Energie.