

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Textildruckereien ist erfahrungsgemäß der Energieverbrauch, durch den unvermeidlichen Einsatz von Trocknern sehr hoch.

Veraltete Trocknertechnik kann schnell mit mehreren Tausend Euro im Jahr zu Buche schlagen.

Mit der Einführung der Rutcure Master Serie im Jahre 2005, wurde der erste Schritt in Richtung energiesparsame Trocknertechnik getan.

Unsere Trockner halten selbst dem Vergleich mit Gastrocknern der neusten Generation stand.

Viele Kunden im In- und Ausland haben bereits die Vorzüge eines Rutcure Master in Doppelkammerbauweise schätzen gelernt.

Nun energiesparsame Trockner sind gut, aber stellen Sie sich vor, Ihr Trockner würde in den Pausen- und Rüstzeiten der Druckmaschine noch mehr Energie einsparen!

Laut unseren Erfahrungen, werden die Trockner nur selten bei Nichtgebrauch abgeschaltet. Herkömmliche Systeme benötigen bis zu 30 Minuten, um wieder auf Temperatur zu kommen. Verständlich das es nicht lohnt, bei Pausen abzuschalten.

Rutcure Master Trockner benötigen maximal 7 Minuten, um von 20°C auf 160°C hoch zu heizen.

Schon das wäre ein Grund bei Rüst- und Pausenzeiten abzuschalten aber wer denkt immer daran?

IQ Stopp

Mit IQ Stopp werden alle Pausenzeiten vom Trockner selbst erkannt. Der Trockner fährt dann automatisch in einen Stand-by Modus.

Die Kammertemperatur im Stand-by Modus ist vom Anwender frei wählbar. Somit bestimmt der Anwender selbst, wie viel Energie eingespart wird.

Die Einsparungen sind beachtlich. Anhand einer Beispielrechnung wird dies deutlich:

Ein Rutcure Master 22 verbraucht bei 155°C circa 13,2kW Strom.

Bei täglichen Pausenzeiten von 45 Minuten (min) und 45 Minuten Rüstzeiten (min) gesamt, ergeben sich daraus 1,5 Stunden ungenutzte Trocknerzeit.

Daraus ergeben sich wiederum eingesparte 18kW Strom pro Tag.

Bei 270 Arbeitstagen jährlich werden daraus 4860kW.

Bei einem Strompreis von derzeit durchschnittlich 0,22cent/kWh, ergibt dies eine Einsparung von 1.069 Euro pro Jahr!

Wird eine Stand-by Temperatur von 90°C gewählt, so ergibt sich immer noch eine Ersparnis von über 700 Euro jährlich im Einschichtbetrieb.

Bei einer anzusetzenden Mindestlaufzeit von 12 Jahren, sind somit im Einschichtbetrieb 12.828 Euro Maximalersparnis möglich. Diese Einsparung entspricht dem Neupreis eines Rutcure Master 22.

Fazit: Ein Rutcure Master 22 IQ Stopp finanziert sich über die Stromeinsparung!

trocknerbau.de - immer erste Wahl!

Lassen Sie sich überzeugen.