The Coating Machinery Experts

KROENERT

Prozess-Optimierung

Holen Sie mehr aus Ihrer Anlage heraus.

Wir optimieren Durchsatz, Qualität und Energieeffizienz.

Aus Erfahrung wissen wir: Es sind oft kleine Veränderungen, die viel bewirken können. Umso wichtiger ist es, Produktionsprozesse regelmäßig zu überprüfen und Optimierungspotentiale gezielt zu nutzen.

Möchten Sie die Produktivität und Profitabilität Ihrer Anlage effektiv steigern? Mit der von KROENERT entwickelten und rundum auf Nachhaltigkeit ausgelegten Prozessoptimierung ist das möglich – ohne Einsatz weiterer Hardware. Die in der Praxis bewährte KROENERT Prozessoptimierung ist ein Resultat langjähriger Forschung und Entwicklung.

Prozessparameter gezielt modifizieren.

Meist sind es die Prozessparameter, welche die Produktivität einer Beschichtungsanlage beeinträchtigen – und weniger die mechanische oder elektrotechnische Ausrüstung. Bei der Optimierung fokussieren wir uns daher auf die Auslegung der Beschichtungs-, Trocknungs-, Befeuchtungs- und Kühlungskapazität.

Durch den Vergleich mit den Ergebnissen unserer Entwicklungsprojekte lassen sich so Potentiale aufzeigen und durch Modifikation einzelner Parameter Produktionsgeschwindigkeit und Qualität des Endproduktes zum Teil deutlich verbessern.

Bessere Energieeffizienz durch detaillierte Analyse.

Eine Analyse des Energieverbrauchs kann der Schlüssel für weitere Effizienzvorteile sein. Daraus resultierende Einsparungen, vor allem in der Trocknungstechnologie, können sich positiv auf die Profitabilität Ihrer Beschichtungsanlage auswirken.

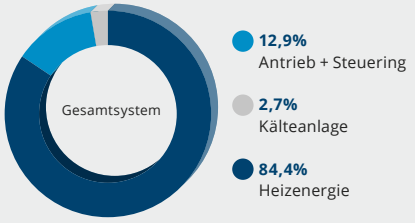
Umfang der Prozessoptimierung:

- Analyse Ihrer bestehenden Beschichtungs- und Trocknungsprozesse
- Detaillierter Bericht über den aktuellen Maschinen-Betriebszustand
- Auflistung und Konkretisierung aller Optimierungspotentiale
- Abgleich Ihrer Verfahrenstechnik mit dem aktuellen Stand der Technik
- Feinjustierung verschiedener Produktionsparameter
- Einstellungsoptimierung im Hinblick auf den Energieverbrauch

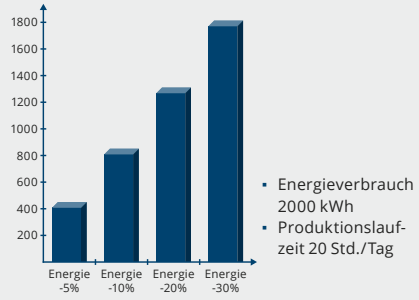
Ihre Vorteile:

- Erhöhung der Produktionsgeschwindigkeit
- Steigerung der Produktqualität
- Senkung des Energieverbrauchs
- Umsetzung im laufenden Betrieb möglich
- Einbettung von Testläufen ohne nennenswerte Ausschussproduktion
- Sofortige Vergleichbarkeit der Produktionsparameter (vorher/nachher)

Energiemix einer typischen Beschichtungsanlage



Einsparungspotential Gesamtsystem



Produktion optimieren | **Energieeffizienz steigern** | **Umsetzung im laufenden Betrieb**

Kontakt: +49 40 853 93 380 ▪ service@kroenert.de