MES - solut IR
Trocknerlösungen – individuell projektiert

IR-Senkrechttrockner

Merkmale

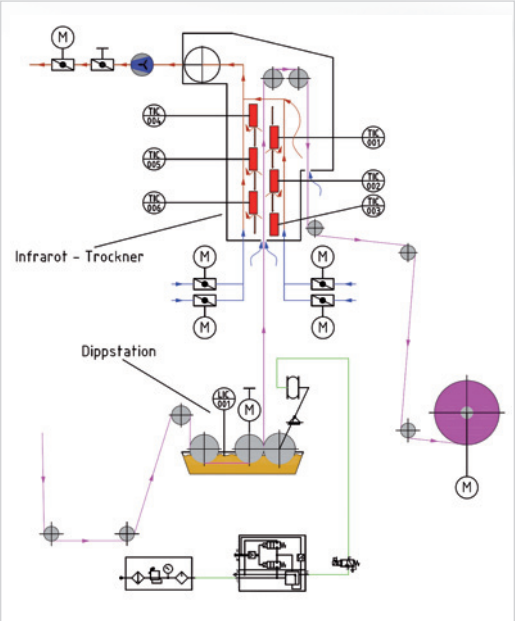
Infrarot:

- schnelle, effektive Trocknungen
- große Leistungsdichten
- kurze Trocknungsstrecken
- individuelle, stufenlose Leistungsregelung der IR-Strahler
- Ex-Ausrüstung für Lösemittel
- schnell reagierende IR-Strahlerelemente ermöglichen kurze Aufheizzeiten und verhindern eine thermische Schädigung von Materialien beim Anlagenstopp

Konvektion:

- Umluftführung sorgt für gleichmäßige Temperaturverteilung
- großzügige Umluftmengen
- frequenzgesteuerte Abluftvolumenströme
- die Integration einer Feuchteregelung im Abluftstrom sorgt für einen energie-optimierten Trocknungsprozess

Kombinierter IR-Konvektiv-Trockner, sektionaler Aufbau



Beschichtungsprozess mit IR-Trockner

Anwendungsgebiete

Effiziente Trocknung von Fäden und Bahnen, alle Komponenten sind abgestimmt auf den jeweiligen Trocknungsprozess in diesen Bereichen:

- Drucken
- Lackieren
- Erwärmen
- Veredeln
- Beschichten

Sie können MES - solut IR-Trocknungsanlagen sowohl für wasserbasierende Dispersionen als auch eingegrenzt für lösemittelhaltige Dispersionen einsetzen.

Technische Daten

Trocknerbreite:	1.200 - 6.000 mm
Trocknergeschwindigkeit:	5 - 200 m/Min. (Standard)
Trocknungsart:	Infrarostrahlung (bedarfsweise in Kombination mit Konvektionsumluft)
Strahlungsart:	Infrarostrahlung (kurzwellig oder mittelwellig)
Trocknungsbauart:	Durchlauftrockner (vertikal oder horizontal)

Mehler Engineering + Service GmbH
Edelzeller Straße 44
36043 Fulda (Germany)
E-Mail: info@m-e-s.de
Tel.: +49 (661) 103 - 321
Fax: +49 (661) 103 - 323
Internet: www.m-e-s.de

MES Mehler Engineering + Service

MES systems® ... mehr als Trocknungsanlagen
MES comtec® ... mehr als Technikumsanlagen
MES thermsol® ... mehr als Wärme
MES process® ... mehr als Steuerungstechnik
MES master® ... mehr als Anlagenverlagerung