

Trockner Gasinfrarot Vortrockner



MENZEL



Karl Menzel Maschinenfabrik GmbH & Co
Friedrichsdorfer Straße 61
33659 Bielefeld
Homepage: www.menzel.net
E-Mail: info@menzel.net
T +49 (0) 521 40 41 40
F +49 (0) 521 40 15 31



MENZEL 

Trockner Gasinfrarot Vortrockner



Der gasbeheizte IR-Trockner wird üblicherweise als Vortrockner zum schnellen Entwässern von Materialbahnen eingesetzt. Der Trockner selbst ist modular aufgebaut, jedes Modul besitzt zwei Brennerreihen. Die einzelnen Brennerreihen bestehen aus hocheffizienten Metallschaumstrahlern, die das Gasgemisch mit geringen Emissionen verbrennen und so die Infrarotstrahlung generieren. Die einzelnen Module werden separat temperaturregelt, sodass verschiedene Temperaturkurven gefahren werden können. Die Anzahl der Module ergibt sich aus der zu verdampfenden Wassermenge sowie aus der gewünschten Produktionsgeschwindigkeit. Optional sind die einzelnen Brennerreihen auch mit einer Randzonenabschaltung lieferbar, sodass auch schmalere Warenbreiten wirtschaftlich getrocknet werden können. Die Regelung der einzelnen Strahler-Temperaturen erfolgt vollautomatisch mit Anpassung an die jeweilige Anlagengeschwindigkeit.