



Die NIRWeb-IV Trocknermodule sind modulare, extrem leistungsfähige und programmierbare Lösungen für Bahnanwendungen und sind ideal für die Trocknung von Inkjettinten. Andere Anwendungen sind das Trocknen, Sintern und Vernetzen von leitfähigen und isolierenden Tinten, Klebstoffen oder anderen Beschichtungen.

NIRWeb-IV Systeme sind mit einem geschlossenen adphosNIR® Strahlungsraum, einem Airmanagementsystem und Warmluftdüsen ausgestattet, um die maximal mögliche Trocknungsleistung auf dem kleinstmöglichen Platzbedarf zu ermöglichen. adphos NIRWeb-IV Trocknungssysteme liefern mehr Möglichkeiten, eine höhere Produktivität, eine einfachere Integration, geringere Produktionskosten und einen geringen Platzbedarf im Vergleich zu konventionellen IR-Systemen, Heißluftsystemen, Trommeltrocknern, Gastrockner oder mikrowellenbasierten Trocknungssystemen.

Produktivität

NIRWeb-IV Inkjet Trocknungssysteme sind auch bei den meisten schwierigen Inkjet Anwendungen (z.B. bei Hochglanzpapieren, Decklacken und temperaturempfindlichen Substraten) für Geschwindigkeiten von mehr als 1.000 m/min geeignet.

Flexibilität

NIRWeb-IV Systeme sind erhältlich für alle Standardbahnbreiten von 20" (508 mm), 26" (672 mm) und 40" (1.008 mm) mit 1, 2, 3 oder 4 Emittiermodulen und mit verschiedenen Leistungsstufen, um in einem breiten Anwendungsfeld eingesetzt werden zu können. Die kompakten NIRWeb-IV Systeme können bei vertikalen, horizontalen oder bei schrägen Bahnläufen montiert werden. Die onboard Elektronik und das integrierte Kühlsystem erlauben eine schnelle und einfache Umsetzung des Systems innerhalb der Produktion.

Technische Daten NIRWeb-IV Inkjet Trocknungssystem:

Trocknungsbreite: Voll konfigurierbar bis 40" (1.008 mm)

Trocknungsgeschwindigkeit: Voll konfigurierbar bis ≥ 1.000 m/min

Abmessungen

Trocknermodul: L - Bahnbreitenabhängig x
B - 600 mm x H - 600 mm

Anzahl der Emittiermodule: 1, 2, 3 or 4

Befestigung: ± 90 Grad; vertikale, horizontale oder schräge Bahnlauf

Leistung: 380 - 480 VAC (50/60 Hz). Strom abhängig von Trocknergröße und Anwendung, sowie der Zonenschaltung der Bahnbreite

Emittierleistung: 2,5 kW Emittier als Standard, 1,8 kW und 3,1 kW Emittier auf Anfrage, 1 Emittier deckt 1,65" (42 mm) Bahnbreite ab

Interne Signale: Manuelle Leistungseinstellung über Touch Screen
Automatische Leistungskontrolle abhängig von der Geschwindigkeit
Optionale automatische Leistungskontrolle mittels Pyrometer

Externe Signale: Not-Aus-Schalter
Trockner (An/Aus)

Optionen:

Verschiedene Emittierleistungen