

NIR42, NIR84, NIR126, NIR252, NIR336 Systeme

Überlegene Trocknung für de InkJet Bereich



NIR42, NIR84, NIR126, NIR252, NIR336 sind kostengünstige und leistungsfähige Trocknungssysteme zur Trocknung von wasserbasierten continuous und drop-on-demand (DOD) Inkjetsystemen. Die NIRxx-Systeme bieten eine höhere Produktivität und Flexibilität und das bei reduzierten Betriebskosten im Vergleich zu konventionellen IR Trocknungssystemen.

Produktivität:

Mit den adphosNIR® Trocknern können anspruchsvolle Druckanwendungen mit wasserbasierendem Inkjet mit höherer Produktivität und mit größerem Durchsatz sogar auf hochglänzendem oder beschichtetem Papier und Thermopapier realisiert werden. Die adphosNIR® Trocknungssysteme liefern die notwendige Energie und zwar nur da, wo sie benötigt wird. Die Energie wird hauptsächlich zum Trocknen der Tinten verwendet und nur minimal zum Aufheizen des Substrats, wodurch ein Kräuseln des Substrats weitestgehend verhindert wird. Zusätzlich können durch den angepassten Luftstrom des adphosNIR® Trocknungssystems zum Feuchteaustrag und dem damit verbesserten Substrathandling Stillstandszeiten reduziert werden. Durch das werkzeuglose Positionieren des Moduls und dem werkzeuglosen Emittertausch kann zudem eine höhere Produktivität erreicht werden.

Flexibilität:

Um den verschiedenen Druckbreiten Rechnung zu tragen, sind die adphosNIR® Systeme in verschiedenen Breiten erhältlich und können sowohl auf Einzelblattsystemen wie auch auf Bahnanwendungen für inline und offline Anwendungen eingesetzt werden. Durch die kompakte Bauweise und der Möglichkeit, die Trockner in jeder Position einzusetzen, bieten die adphosNIR® Systeme die größtmögliche Freiheit die Systeme so zu konfigurieren, dass diese an den momentanen Bedarf angepasst werden können.

Reduzierte Produktionskosten:

Je nach den gegebenen Anforderungen und Randbedingungen, können die adphosNIR® Inkjet Trocknungssysteme die Energiekosten um bis zu 70 % senken, denn die NIRxx-Systeme nutzen die adphosNIR® Technologie und das patentierte Reflektordesign, das > 98 % der Energie auf das Substrat bringt.

Technische Daten

Trocknungsbreite:

NIR42 – 42 mm (1,65")
NIR84 – 84 mm (3,31")
NIR126 – 126 mm (4,96")
NIR252 – 252 mm (9,92")
NIR336 – 336 mm (13,2")

Trocknungslänge:

250 mm (10") bzw. 125 mm (5")

Einbaugröße:

NIR42-250 370 mm x 75 mm
NIR84-250 370 mm x 115 mm
NIR126-250 370 mm x 150 mm
NIR252-250 370 mm x 275 mm
NIR336-250 370 mm x 360 mm
NIR42-125 200 mm x 75 mm
NIR84-125 200 mm x 115 mm
NIR126-125 200 mm x 150 mm
NIR252-125 200 mm x 275 mm

(ohne Blendschutz)

Emitteranzahl:

NIR42 1
NIR84 2
NIR126 3
NIR252 6
NIR336 8

Spannung:

230 VAC oder 400V 3Ph

Emitterleistung:

bis zu 2,5 kW pro Emittler

Interlock Relais:

potentialfreier Kontakt

Interne Signale:

Ein/Aus

Manueller Leistungssteller

geschwindigkeitsgeregelter Leistung

Notausschalter

Ein/Aus

Leistungssteuerung

Externe Signale:

Lieferumfang:

adphosNIR® Trockner
Schaltkasten mit Kabel
Interlock Relais

Zubehör:

Tacho-Kit
Befestigungs-Kit
Blendschutz

adphoS



Komponenten und Zubehör

Bestellnummern der Module NIR42, NIR84, NIR126, NIR 252, NIR336

NIR42-250 System CE - 400 VAC	557010
NIR42-250 System - 230 VAC	557018
NIR42-125 System CE - 400 VAC	557014
NIR42-125 System - 230 VAC	557022

NIR84-250 System CE - 400 VAC	557011
NIR84-250 System - 230 VAC	557019
NIR84-125 System CE - 400 VAC	557015
NIR84-125 System - 230 VAC	557023

NIR126-250 System CE - 400 VAC	557012
NIR126-250 System - 230 VAC	557020
NIR126-125 System CE - 400 VAC	557016
NIR126-125 System - 230 VAC	557024

NIR252-250 System CE - 400 VAC	557013
NIR252-125 System CE - 400 VAC	auf Anfrage
NIR336-250 System CE - 400 VAC	557026

Zubehör

Halterung mit ca. 500 mm Ausladung	557151
Halterung mit ca. 800 mm Ausladung	557157

Tachometer Kit	75 m/min	557153
	100 m/min	557155
	150 m/min	557156

Quarz-Glas für NIR126-250	557168
---------------------------	--------

U-Emitter 400 VAC HB-25-250/400	710420
U-Emitter 230 VAC HB-26-250/230	725708
U-Emitter 400 VAC HB-12-125/400	726830
U-Emitter 230 VAC NB-10-125/230	714721

Blendschutz für NIR42-125	557158
Blendschutz für NIR42-250	557159
Blendschutz für NIR84-125	557160
Blendschutz für NIR84-250	557161
Blendschutz für NIR126-125	557162
Blendschutz für NIR126-250	557163
Blendschutz für NIR252-250	557164
Blendschutz für NIR336-250	557165



Alle hier angegebenen Daten vorbehalten möglicher Änderungen durch Produktoptimierungen

PDB_NIR42_02de-07/2015

adphoS