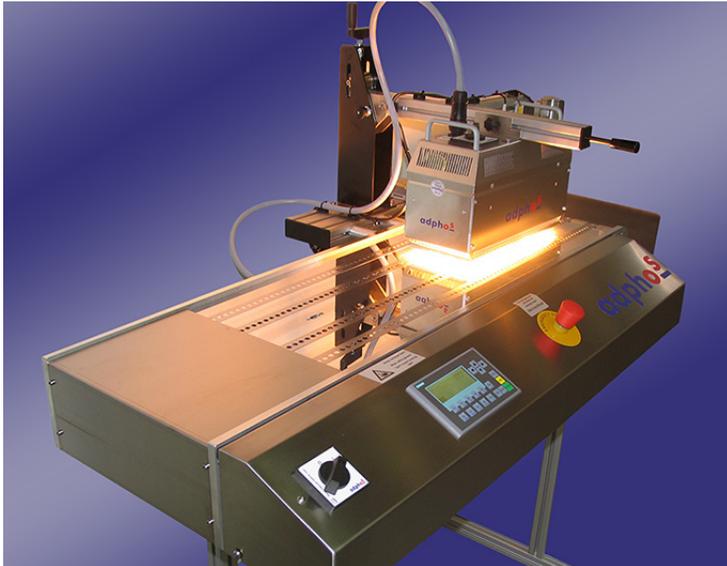


# adphosNIR® Photonic Heating NIR-MiniLab



Das adphos NIR-MiniLab ist ein flexibles Trocknungs- und Vernetzungssystem für Versuch und Entwicklung oder Prototypenproduktion von gedruckter Elektronik oder anderen Druckanwendungen mit Tinten, die im Flexo-, Sieb-, Tief- oder Inkjetdruck aufgebracht werden.

## Effizientes und effektives Design

Mit der adphosNIR® Technology können schnell Prozessparameter ermittelt werden. Das robuste Design erlaubt auch die Anwendung in Produktionsumgebung mit Bogenbreiten von bis zu 300 mm und einer Transportgeschwindigkeit von bis zu 60 m/min. Das einfache Design erlaubt ihnen die Arbeitszeit gewinnbringend in die Versuche zu stecken und weniger mit dem Einrichten der Anlage zu vergeuden. Das System besitzt eine Aufgabestation, um das Substrat exakt auf dem Transportsystem zu platzieren sowie einem Sammler, um die behandelten Muster aufzunehmen. Zudem ist es möglich, die verschiedensten adphosNIR® Module, wie Linienheizer, Flächenheizer in verschiedenen Größen oder spezielle Module am System zu befestigen. Das System ist für die Aufstellung auf einem Tisch oder auf einem Grundrahmen ausgelegt.

Die Geschwindigkeit des Transportsystems sowie die Leistung des Strahler kann am Bedienpanel verändert werden, ebenso werden die aktuellen Werte angezeigt.

## Geringe Kosten

Das NIR-MiniLab verbindet die adphosNIR® Technologie zur schnellen Trocknung/Vernetzung von wasserbasierenden Tinten, Nano-Tinten und Beschichtungen auf Papier und Folie mit geringen Investitionskosten.

## Spezifikation für das NIR-MiniLab System Sintern/Vernetzen/Trocknen:

Beheizte Breite: bis 250 mm,  
abhängig von dem eingesetzten Modul

Geeignet für verschiedene Module wie Linienheizer und Flächenheizer mit bis zu 12 kW.

## Elektrische Spezifikation:

Trocknungs-/Vernetzungssystem: bis zu 12 kW,  
230 VAC / 400 V3AC  
± 10 % 50/60 Hz

## Spezifikation Transport:

- Rahmenkonstruktion
- Not-Aus Funktion
- Vakuumentisch
- Transport mit variabler Geschwindigkeit (bis zu 60 m/min)

Substratgröße: min. 105 mm x 70 mm  
Substratgröße: max. 300 mm x 200 mm  
Substratdicke: max. 38 mm  
Grundmaße: 1.380 x 660 x 620 mm<sup>3</sup> (1.360 mm)

## Verschiedenste adphosNIR® Module:

- NIR42-250
- NIR84-250
- NIR126-250
- NIR252-250
- NIR126-125
- NIR-DLH
- MPP-60-250
- MPP-120-250
- Spezielle Module

**adphoS**



