



Rely on us.SM

KEIN LÖSEMITTEL. KEIN WARTEN. KEINE SORGEN.

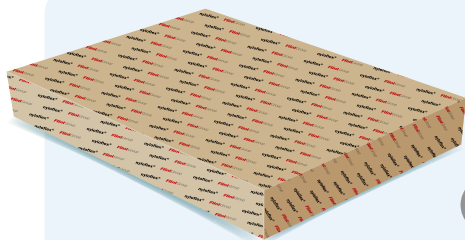
Thermische Flexplattenverarbeitung – besser als je zuvor.

Flint Group's nyloflex® Xpress Thermal Processing System hält, was es verspricht: **Besser Schneller Einfachere Anwendung** Unser innovatives nyloflex® Xpress System vereint mehrere sorgfältig entwickelte Komponenten und liefert eine **BESSERE** Plattenqualität, eine **SCHNELLERE** Plattenproduktion und ist **EINFACHER** zu handhaben – eine thermische Komplettlösung, die den Markt revolutioniert.

Xpress^{nyloflex®}
Thermal Processing System

FlintGroup

Verarbeitungsprozess von Thermalplatten



nyloflex® Xpress Workflow – kombiniert nyloflex® Xpress Komponenten ✕ mit Ihren Standardverarbeitungsgeräten

ThermoFlexX Belichter sind in fünf verschiedenen Größen erhältlich. Kontaktieren Sie uns und wir helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Lasers.



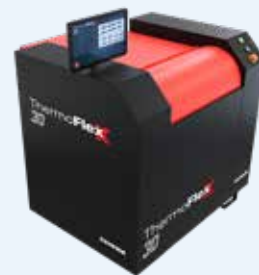
Verringern Sie Ihren Stromverbrauch – um bis zu 88 % dank unserer revolutionären IR-Aufheizvorrichtung.

Entwicklerrollen mit geringem Gewicht verringern Ihre Verletzungsgefahr und gewährleisten damit eine sichere Arbeitsumgebung.



Blitzschnelle Plattenproduktion in 45 Minuten von der Bebilderung bis zur fertigen Platte

Vier unterschiedliche Plattenrezepturen wurden entwickelt, um alle Anforderungen beim Druck von Etiketten, flexiblen Verpackungen sowie Papier- und Kartonverpackungen zu meistern. Verfügbar als Flat Top Dot- und Round Top Dot-Platten.



Sie brauchen einen neuen Hauptbelichter? Fragen Sie Ihren Vertriebsvertreter nach weiteren Informationen.



Der Lichtnachbehandler ist im nyloflex® Exposure ECLF enthalten. Dieser ist in zwei unterschiedlichen Formaten erhältlich.



nyloflex® Xpress System Komponenten

Wir haben ein einfach zu verwendendes System aus mehreren Komponenten entwickelt: eine zuverlässige Komplettlösung zur blitzschnellen Herstellung von Flexodruckplatten bei hochwertiger Druckqualität.



nyloflex® Thermaldruckplatten

Flat Top Dot Druckplatten

nyloflex® XVH Digital & nyloflex® XFH Digital

Round Top Dot Druckplatten

nyloflex® XPH Digital & nyloflex® XPM Digital



nyloflex® Xpress Thermal Processor

Ein intelligentes Verarbeitungssystem für Thermalplatten, einstellbar auf die Verarbeitung von unterschiedlichen Plattenformaten, mit Fernwartung und Ferndiagnose über Wi-Fi-Verbindung, schneller Plattenverarbeitung, sehr kleiner Standfläche und genialer Heiztechnologie.



nyloflex® Xpress Developer Roll

Speziell entwickeltes, leichtgewichtiges Faservlies zur effizienten Entfernung von geschmolzenem Photopolymer. Zur Abfallvermeidung erhältlich in verschiedenen Größen.



Vorteile des nyloflex® Xpress Thermal Processing Systems

Geringere Betriebskosten

- Verringern Sie ihren Stromverbrauch – **um bis zu 88 %** weniger als vergleichbare Geräte – mit dem einzigartigen Kurzwellen-Infrarot-Vorheizsystem, das für die exakte Kontrolle der Tiefenerwärmung entwickelt wurde; weder Kühlgerät noch Abluftreinigung erforderlich
- Zonengesteuerte Heizelemente für maximale Energieeffizienz

Hervorragende Qualität und verbesserte Produktivität

- Thermische **Flat Top Dot** und **Round Top Dot** Flexoplaten, die für das Infrarot-Vorheizsystem optimiert sind
- Ideal für den Druck von Etiketten, flexiblen Verpackungen sowie Papier- und Kartonverpackungen
- Alle Platten sind sehr widerstandsfähig gegenüber

dem Vliesabdruck und weisen saubere Punkte und Zwischentiefen für den Druck von gleichmäßigen Vollflächen und feinen Details auf

- Hochwertige Thermalplatten, vergleichbar mit der Qualität von Lösemittelplatten, in nur **45 Minuten** von der Bebilderung zur fertigen Platte

Nachhaltigkeit und Gesundheitsschutz & Sicherheit

- Nahezu keine VOCs (flüchtigen Kohlenwasserstoffe), geringer Energieverbrauch und bis zu **30 % weniger Material** in unseren Vliesrollen tragen erheblich zu Ihrem Nachhaltigkeitsengagement bei
- Profitieren Sie von einer sicheren Arbeitsumgebung mit unseren leichtgewichtigen Developer Rolls; sofort einsetzbar wiegen nyloflex® Developer Rolls **nur 12 kg**

nyloflex® Xpress Thermal Plate Portfolio

Mit unserer Erfahrung von mehr als fünf Jahrzehnten in der Entwicklung und Herstellung von Photopolymer-Platten kennen wir genau die Erwartungen und Anforderungen unserer Kunden an die nyloflex® Druckplatten.

Flat Top Dot Druckplatten

Integrierte Flat Top Dot-Platten haben die Vorteile einer Flat Top Dot-Geometrie, ohne dass dem Arbeitsablauf zusätzliche Schritte hinzugefügt werden müssen.

nyloflex® XVH Digital



Die nyloflex® XVH Digital ist eine vielseitige Flat Top Dot-Platte, die für den Schmal- und Breitbahndruck des flexiblen Verpackungs- und Etikettenmarkts entwickelt wurde. Diese Platte erzielt perfekte Ergebnisse, im Schmalbahndruck auf allen Substraten und im Breitbahndruck auf Folie und nicht saugenden Substraten, unter Verwendung von Oberflächenraasterung. Die einzigartige Beschaffenheit dieser Platte ermöglicht eine hervorragende Druckqualität, insbesondere in Verbindung mit hochauflösenden Rasterverfahren in Hochlichtbereichen und Vollflächen, um subtile Details und leuchtende Farben zu erzielen.



nyloflex® XFH Digital



Die nyloflex® XFH Digital ist eine texturierte Flat Top Dot-Platte, die für den Breitbahndruck des flexiblen Verpackungsmarkts entwickelt wurde. Sie liefert einwandfreie Vollflächen und hohe Volltondichte auf Folien und sonstigen nicht saugenden Substraten – ohne die sonst notwendige Oberflächenraasterung.

Round Top Dot Druckplatten

Diese Round Top Dot-Thermaldruckplatten wurden für den flexiblen Verpackungs- und Etikettenmarkt entwickelt. Sie können mit Flat Top-Belichtern kundenspezifisch an deren Druckanforderungen angepasst werden.

nyloflex® XPH Digital



Die Platte nyloflex® XPH Digital hat eine Härte von 60° Shore A und ist ideal für den Druck feinsten Hochlichter mit minimaler Tonwertzunahme.



nyloflex® XPM Digital



Die Platte nyloflex® XPM Digital mit einer Härte von 50° Shore A ist für den Einsatz auf kleinsten Plattenzylindern oder für rauere Substrate und erzielt ausgezeichnete Druckqualität auf Papier.



nyloflex® Xpress Thermal Processor

Ein revolutionärer Thermalprozessor für eine gesteigerte Produktion bei geringerer Wartung, geringeren Stillstandszeiten und geringeren Betriebskosten.

VISUELLE ANZEIGE UND
AKUSTISCHER ALARM

WINDOWS-BASIERTE
TOUCHSCREEN-CPU
MIT HILFREICHEN
„HOW-TO“-VIDEOS

FERNDIAGNOSE
VIA WI-FI

EINFACHER ZUGANG
ZU ALLEN BEREICHEN

DEVELOPER
ROLL-VERBRAUCH
WIRD ÜBERWACHT
UND ANGEZEIGT



Hauptmerkmale

nyloflex® Xpress Thermal Processor

- Geringere Betriebskosten – **um bis zu 88 %** weniger als vergleichbare Geräte, aufgrund des einzigartigen Kurzwellen-Infrarot-Vorheizsystems und zonengesteuerter Heizelemente.
- Intelligentes Design und die verwendete Technologie reduzieren Wartungszeiten auf ein Minimum und führen zu einer **Betriebszeit von 99,7 %**.
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen als **How-to-Videos** von der Verarbeitung und Wartung bringen neue Anwender in kürzester Zeit auf den neuesten Stand.
- Erhältlich in zwei Größen mit erstaunlich **kleinen Stellflächen**:
FIV-Format für Platten bis zu 1067 mm x 1650 mm
FV-Format für Platten bis zu 1320 mm x 2032 mm

nyloflex® Developer Rolls

- **Effiziente** Entfernung von geschmolzenem Polymer
- Vliesstruktur führt zu einer **gleichmäßigeren Klischeeoberfläche** und verringert die Häufigkeit der Gerätereinigung
- **Bis zu 30 % leichter** als andere Developer Rolls; **unterstützt Ihre Nachhaltigkeitsziele**
- Für eine sichere Arbeitsumgebung, weil die leichtgewichtigen Vlieswalzen **nur 12 kg wiegen**
- Die Developer Rolls werden in 4 Größen angeboten
nyloflex® XP32C – 813 mm x 279 m (32.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP37C – 940 mm x 279 m (37.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP44C – 1105 mm x 279 m (43.5" x 305 yd.)
nyloflex® XP52C – 1321 mm x 837 m (52.0" x 915 yd.)

nyloflex® Xpress – eine thermische Komplettlösung

Unser Team unterstützt Sie bei der reibungslosen Umstellung auf das nyloflex® Xpress Thermal System. Wir setzen unser hervorragendes technisches Fachwissen ein, damit Sie Ihre Qualitätsstandards weiter verbessern können.

nyloflex® Xpress Thermal System – Ihre Vorteile



**Geringere
Betriebskosten**



**Verbesserte
Produktivität**



**Hervorragende
Druckqualität**



Nachhaltig



**Gesundheitsschutz
und Sicherheit**



**Eigene
Plattenherstellung**



www.flintgrp.com

Sie wollen mehr erfahren? Bitte kontaktieren Sie uns.

Flint Group
Sieglesstraße 25
70469 Stuttgart
Deutschland

T +49 711 9816 389
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Ziel unserer technischen Dokumente ist es, unsere Kunden zu informieren und zu beraten. Die hierin enthaltenen Informationen wurden nach bestem Wissen von Flint Group zusammengestellt. Für Fehler, Tatsachen oder Meinungen wird keine Haftung übernommen. Es liegt in der Verantwortung der Kunden, die Eignung des Produkts für den gewünschten Anwendungsbereich zu überprüfen. Für Schäden als Ergebnis des Vertrauens auf die hierin überlassenen Inhalte wird keinerlei Haftung übernommen. Die mit ® bezeichneten Produktnamen sind eingetragene Marken von Flint Group (vertreten durch Flint Group US LLC oder Flint Group Germany GmbH).

2019-05