

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

洗濯しない。乾燥しない。待たないでください。



比類なき熱処理システム。

XSYSのnyloflex® Xpressサーマル製版システムはより良く、より早く、より使いやすいという当社の方針に沿ったものです。当社の革新的なnyloflex® Xpressシステムには、エキスパートが開発したいくつかのコンポーネントが統合され、より良いプレート品質、より早いプレート生産、そしてより使いやすい製品を提供しています。市場に驚きを与えるほど完全なサーマルソリューションです。

nyloflex®
Xpress
Thermal Processing System

サーマル製版の生産プロセス

nyloflex® Xpressのワークフローでは、nyloflex® Xpressのコンポーネントを **X** 御社の標準機器と **★** 組み合わせます



ThermoFlexXイメージャには5つの異なるサイズがあります。ご連絡いただければ、イメージャ選択のお手伝いをさせていただきます。



電力消費を削減します。革新的な赤外線予熱アセンブリにより最大88%の削減が可能です。

軽量のデベロッパーロールにより、より安全な職場環境が約束されます。



高速プレート生産、45分でイメージングからプレートが完成します。

タグ・ラベル印刷、軟包装パッケージ印刷および紙・ボール紙印刷市場におけるいかなる印刷需要をも可能にするよう設計された4つの異なるプレート構成
フラットトップドット プレートと
ラウンドトップドット プレートが
ご利用可能です。



新しい露光ユニットがご入用ですか。詳細は当社までご連絡ください。



nyloflex® Exposure ECLFにはライトフィニッシャーが含まれており、2つの異なるフォーマットがあります。



nyloflex® Xpressシステム コンポーネント

nyloflex® Xpressサーマル製版システムは、バリューを創造し、コストを削減します。お客様の声です。



最高の品質と生産性の改善

- + 赤外線予熱システムに最適化されたフラップトップドットおよびラウンドトップドットのサーマルプレート
- + タグ・ラベル印刷、軟包装パッケージ印刷、および紙・ボール紙印刷市場に最適



低運用コスト

- + 低電力消費量 — 他社のサーマル製版システム比で最大88%減少 — 独自の短波赤外線予熱システムにより、スマートに精密な加熱度制御ができるよう設計されています。冷却装置や蒸気操作システムは不要です
- + ゾーン毎にランプが最大のエネルギー効率を約束します専用プレートは不織布に対する耐性、ソリッドと高精細ディテールの一貫した印刷を可能にするドットとベタの間のシャープなレリーフを提供
- + 溶剤使用プレートに匹敵する高品質サーマルプレート、イメージングからプレート完成までわずか45分



持続可能性および健康・安全性

- + 当社のデベロッパーロール（不織布）は、VOC放出量ほぼゼロ、低エネルギー消費、ファブリック使用量30%減のため、持続可能性の取り組みに多大な貢献をします
- + 軽量デベロッパーロールがもたらす安全な職場環境によるメリット。外装箱を除くと、重量はわずか12kg

“

「当社がnyloflex® Xpressサーマル製版システムを採用する3つの理由は、その革新性、持続可能性、および時間の節約です。

一方で、これまで存在しなかった、既存の選択肢に代わる高品質を提供したいと考えております。また、必ずしも溶剤を基本としない資源に配慮した作業方法を提供したいと考えているため、お客様の求める環境負荷の低減要求を満たすことができます。さらに、プレートは1時間以内で完成できるため、極めて急な案件に対しても同日内に提供することができます。」

- Mike Theisen、ニューフェインド GmbH
マネージングディレクター



XSYS

nyloflex® Xpressシステム コンポーネント

当社では使いやすいシステム作りの観点からいくつかのコンポーネントを用意しております。短時間のプレート生産および高品位フレキソ印刷向けに信頼できる完全なソリューションをご提供致します。



nyloflex®熱処理印刷プレート

Flexoプレートは、当社のコアとなる分野です。サーマルプレートは、nyloflex® Xpressシステムの一部として優れた結果を提供するように設計されています。

フラットトップドットプレート

nyloflex® XVH Digital
nyloflex® XFH Digital

ラウンドトップドット プレート

nyloflex® XAH Digital
nyloflex® XPH Digital
nyloflex® XPM Digital



nyloflex® Xpressサーマルプロセッサー

スマート熱処理プレート加工システムによる独自のサーマルテクノロジー、短時間の製版作業、省スペース、Wi-Fi接続を介した遠隔サービスと診断を使って、様々なサイズのプレート加工に拡張可能です。



nyloflex® Xpress Developer Roll

独自開発の軽量不織布が溶解している樹脂を効果的に除去します。ロスを減らすため、異なるサイズがあります。

デベロッパーロールの交換作業をより容易にする耐熱テープ、強粘着の tesa® ACX plus 7063 或いは 3M™ 4646F をお使い頂けます。

nyloflex® Xpressサーマルプロセッサ

省メンテナンス、少ないダウンタイム、低運用コストによる高効率生産のための画期的なサーマルプロセッサ。



主な機能

nyloflex® Xpressサーマルプロセッサ

運用コストの削減 — 革新的な赤外線予熱システムとゾーン毎に分けられたカートリッジランプにより、他社のサーマル製版システム比で最大88%減少。

組み込まれたスマート設計と技術により、メンテナンスの頻度を低限、99.7%のアップタイムを実現。

段階的なアニメーションによる使用方法説明ですべてのステップとメンテナンスが説明されているため作業効率アップ、省時間に貢献。

驚くほど省スペース付きの2つのサイズをご用意しております。
FIV最大1067mm x 1650mmのプレート向け
FV最大1320mm x 2032mmのプレート向け

nyloflex® Developer Roll

効率的に溶解ポリマーを除去

特殊な不織布 ファブリック構造によりよりスムーズなフロアが可能になり、印刷途中の洗浄頻度が減少

重量は他のロールに比べて最大30%軽量化御社の持続可能性目標に貢献

安全な職場環境の実現のため、軽量デベロッパーロールの重量はわずか12kg

デベロッパーロールは4つのサイズでご提供しています
nyloflex® XP32C — 813mm x 279m (32.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP37C — 940mm x 279m (37.0" x 305 yd.)
nyloflex® XP44C — 1105mm x 279m (43.5" x 305 yd.)
nyloflex® XP52C — 1321mm x 837m (52.0" x 915 yd.)

nyloflex® Xpress サーマルプレート ポートフォリオ

感光性樹脂プレートの開発・生産において50年を超える経験がある当社は、お客様のnyloflex®印刷プレートに対する期待と要件を正確に理解しています。



FlatTopDot

フラットトップドット プレート

フラットトップドット プレートを内包、ワークフローに工程ステップを付け加えることなくフラットトップドットの恩恵を享受できます。



nyloflex® XVH Digital



当社のnyloflex® XVH Digitalプレートは広汎性を有するフラットトップドット プレート、ナローウェブおよびワイドウェブ 軟包装パッケージ印刷およびラベル印刷市場向けに設計されました。このプレートによりナローウェブ印刷で使用する被印刷体において高品質な印刷結果が可能になり、サーフェススクリーニング処理の場合においては、フィルムおよび非吸収性基材のワイドウェブ印刷でも美しい印刷が可能です。このプレート独特の化学的性質により、超高品質の印刷が可能になりました。とりわけハイライトおよびソリッドにおける高精細スクリーン技術との組み合わせで、微細なディテールと鮮やかな色が印刷可能になっています。

nyloflex® XFH Digital



当社のnyloflex® XFH Digitalのプレートは表面処理を内包したフラットトップドット プレート。ナローウェブおよびワイドウェブ 軟包装パッケージ印刷およびラベル印刷市場向けに設計されました。フィルムおよびその他の非吸収性基材上に完璧なソリッドと高い濃度のソリッドインクを提供、イメージャーによる表面処理の必要はありません。

“

「このプレートは被印刷体へのインク転写が優れているため、より鮮やかな色合いと歪みの少ない印刷が特徴です。他のプレートは取り扱いに特別の注意が必要でした。例えば、これらのプレートは柔らかく、へこんだり、損傷しやすいため、プレート間を発泡層で養生する必要があります。XSYSで使用するプレートは、このように特別な手間を必要としません。」

- Jonathan Routhier, ラベルテック
プリプレスマネージャー



ラウンドトップドット プレート

ラウンドトップドット サーマルプレートは軟包装パッケージ印刷およびラベル印刷市場向けに開発されました。フラットトップ露光装置と互換性があるため、用途、ご要望に合わせカスタマイズすることができます。



nyloflex® XAH Digital



印刷時にフィルインによる版面の汚れを防止する(AIF)技術を採用したnyloflex® XAH Digitalでは、フィルインによる停機がほぼないため、早く印刷することが可能です。溶剤系インクを使用したワイドウェブの軟包装印刷機やフィルムおよび紙にUVインクを使用したナローウェブ印刷機、特に、AIF技術を必要とする印刷や、すでにフラットトップシステムを採用しているプレートメーカーに最適なプレートです。



nyloflex® XPH Digital



当社のnyloflex® XPH Digitalのプレートは硬度が60°ショアAで、最小のドットゲインが得られ、高精密ハイレイト印刷に理想的です。



nyloflex® XPM Digital



当社nyloflex® XPM Digitalのプレートは硬度が50°ショアA。最小プレートシリンダーでの使用、またはより粗い基材への印刷での使用向けで、紙印刷では優れた性能を発揮します。

nyloflex® Xpress — 完全なサーマルソリューション

nyloflex® Xpressサーマル製版システムスムーズに移行できるようにサポートいたします。
御社の品質水準をさらに改善するために、当社の優秀な技術ノウハウを提供いたします。

nyloflex® Xpressサーマル製版システム — 御社にとってのメリット



生産性の改善



持続可能性



低運用コスト



最高の印刷品質



健康・安全性



内製可能なプレート

“

「当社の目的は、常に一步先を進み、新しいイノベーションへの投資を決定する前に、戦略的および金銭的観点からその投資がお客様にもたらす価値を評価することです。これこそが、10年もの間、当社がデジタル印刷を使用している理由です。当社はドイツ初のプリプレス企業として、環境面の観点からXSYSのnyloflex® Xpressサーマルシステムを選択しました。」

- Dieter Neuefeind, ニューフェインド GmbH
マネージングディレクター



詳細情報をご希望の場合は、当社にご連絡ください。

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

技術資料はお客様への情報とアドバイスの提供を目的としています。記載されている情報はプリントグループの知見に基づく限りにおいて適正なものです。誤り、事実、意見に対する責任を負うものではありません。お客様ご自身で用途に対する製品の適合性を確認いただく必要があります。資料に対する信頼および製品の使用により生じるいかなる損失についても責任を負うものではありません。®マークの付いた製品名は XSYS US LLCまたは XSYS Germany GmbHを代表とするプリントグループの登録商標です。



XSYS
Print solid. Stay flexible.