



HP Indigo V12 デジタル印刷機



POWERED BY HP INDIGO LEPx

実証されたテクノロジー

HP Indigo液体现像テクノロジー (LEP) の高い実績は、2020年時点で以下のように証明されています。

8K 120 1993

8000台超の導入

世界120カ国以上での稼働

1993年から販売開始



“ここから先10年はこれまでの10年よりさらにエキサイティングな時代になるでしょう。HPは、すでに市場で実証済のLEPテクノロジーのパフォーマンスを飛躍的に向上させるために投資し、革命を起こします。HP Indigo LEPは次世代のテクノロジーとして、未来の印刷市場を更に明るくするために存在します。

”
-HP Indigo開発チーム



...限界はありません



You helped us perfect it Now, we're multiplying it

20年以上の歳月をかけて、私たちはお客様と協力しながら、世界中の最も要求の厳しい市場で、HP Indigo LEPテクノロジーを継続的に改良・改善し、成熟させてきました。

ミッション：
HP Indigoの信頼に値する品質とパフォーマンスを損なうことなく、生産性を飛躍的に向上させます。

ソリューション：
実績のあるHP Indigo LEPテクノロジーの基本的な物理特性と化学的性質を変更することなく、印刷速度の指数関数的な増加を達成するために、非常にシンプルなアーキテクチャを開発します。

新たなビジネス手法

このテクノロジーはこれまでのジョブバスケットの見方を変え、生産の全体最適を見据えた新たな経済学を導きます。

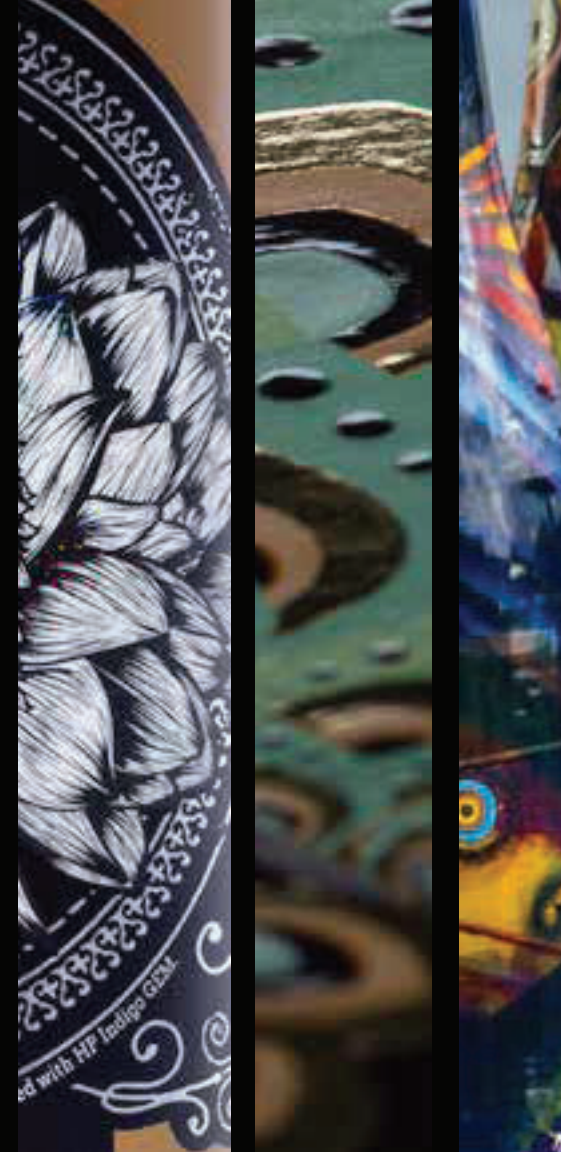
未来のデジタルラベルファクトリー

効率の最大化、無駄の最小化、ノンストップ生産でビジネスを成功に導きます。

実績のあるHP Indigoテクノロジーを画期的に効率化した最先端のLEP[®]テクノロジーにより、ラベル印刷の限界を再び押し上げ、運用効率全体を向上させます。

優れた収益性

デジタル印刷機で全てのジョブに対応することの費用対効果が低いと考えている場合は、ぜひ再考ください。HP Indigoテクノロジーは、その可能性を新事実として実現します。



6つのイメージングエンジン起動します

HP Indigo V12デジタル印刷機を使用して、1シフトで何が出来るかをご覧ください。

MAINTAIN

of label printing

**HP INDIGO
ELECTROINKS**



IMAGING ENGINES



The **NEW**

ラベル印刷の新しき“数理”

印刷速度、色数、可変SKU、あらゆる指標において生産性の限界を超えた第六世代モデル。

HP Indigo LEP[®]テクノロジーを搭載したHP Indigo V12デジタル印刷機が、ラベル印刷の未来を変えます。

HP INDIGO

V12

DIGITAL PRESS

POWERED BY LEP[®]

直観的なユーザーインターフェース
ハード、ソフトともに新しく設計されたインターフェースを搭載しています。

12のインキステーション

LEP[®]アーキテクチャ
6つのインラインイメージングエンジンが組み込まれ、ブランケットベルト上でそれぞれが独立した色分解を同時に行います。



LEP[®]構成要素
新しいフォトイメージングドラムとブランケットベルトを搭載しています。



LEDライティングヘッド
新しい高精細 (HD) イメージングシステムが、ネイティブ1600dpiの解像度を提供します。

インラインプライミングユニット



パワーシフト

ラベル印刷の新しき数理が、
1シフトでもらたらず実績をご覧ください。

1 2 3,455 120 21 851,282 6

1シフト (8
時間、1時
間の昼休憩
を含む)

2つの異なる
原反
乳白のBOPPとセ
ミグロス紙

合計37,551リ
ニアメート
ル超

最大分速120
メートル

21SKU

851,282ラベル

6つの異なる
ジョブ

そして、HP SmartStreamDesignerを使用し、ある1つのデザインから**174,240**種類のもザイクラベルを制作可能です。

HP Indigo V12デジタル印刷機の印刷プロセス

印刷ボタンを押すと、ライティングヘッドがフォトイメージングドラム (PID) 上に印刷潜像を露光します。

このプロセスは、帯電したエレクトロインキの粒子を、直接フォトイメージングドラム (PID) 上の特定の位置に現像する為にあります。

それぞれのセパレーションは、ライティングヘッド、フォトイメージングドラム (PID) と、2つのHPエレクトロインキ現像ユニットから構成されるLEP[®]イメージングエンジンによって生成されます。

6つのLEP[®]イメージングエンジンが同時に動作して、それぞれの正確なセパレーションを適用し、ブランケットベルト上に完全な画像を作成します。

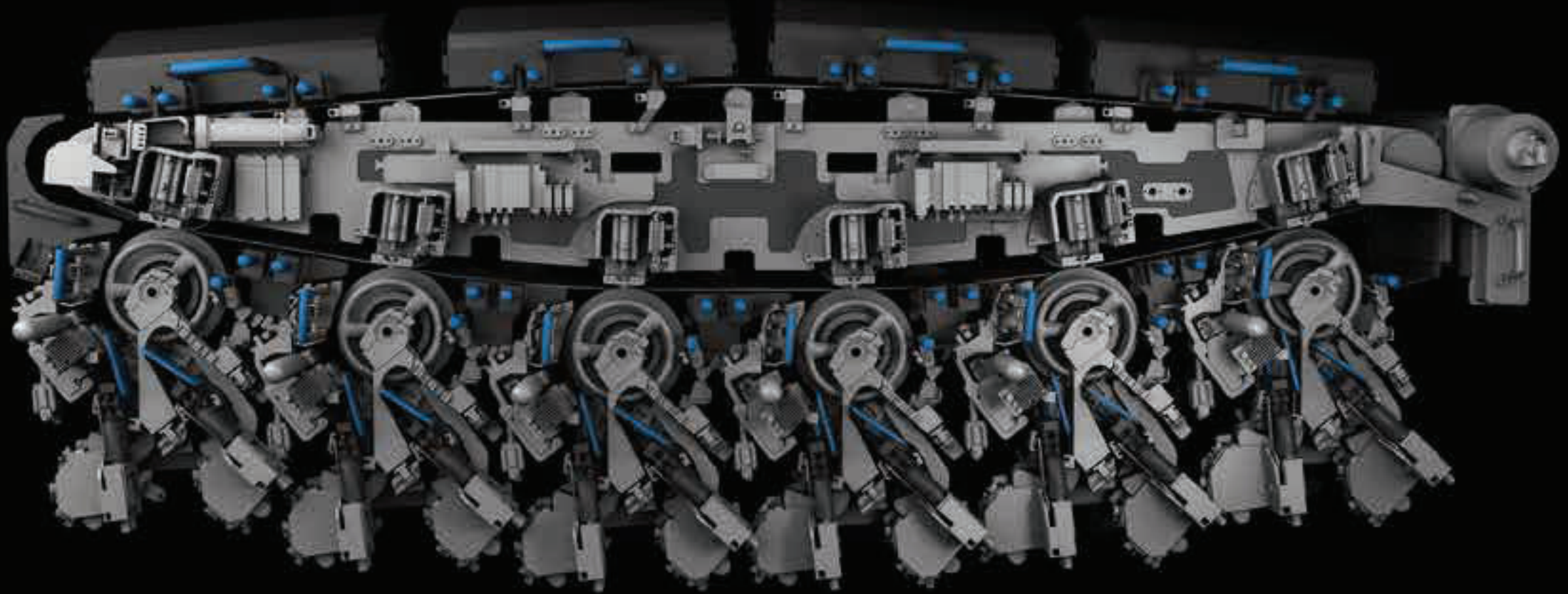
画像がブランケットベルトから基材にワンショットで転写され、一貫した品質と精度が得られます。

LEP[®]は、すでに市場で実績のあるHP Indigo LEPテクノロジーの飛躍的な進歩です。ワークフローを自動化し、操作を簡素化しながら、すでに実績のあるテクノロジーの生産性を飛躍的に向上させます。



インプレッション
ドラム

- 業界を変革する新しいHP Indigo LEP[®]テクノロジーを搭載
- 分速最大120メートルの生産性で、高品質なデジタル印刷のブレイクスルーを実現
- フレキシ印刷と比較すると、オペレーターあたり最大4倍のスループットを達成
- 稼働中もインキの交換が可能な、最大12のインキステーションを使用
- HP Indigoの実証済のパフォーマンスを、今後数十年先を見据え飛躍的に向上
- ラベル印刷の新しき数理：スピードと品質以上のものを提供します



© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. 本書に記載された内容は予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは編集上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

4AA7-7062ENW