

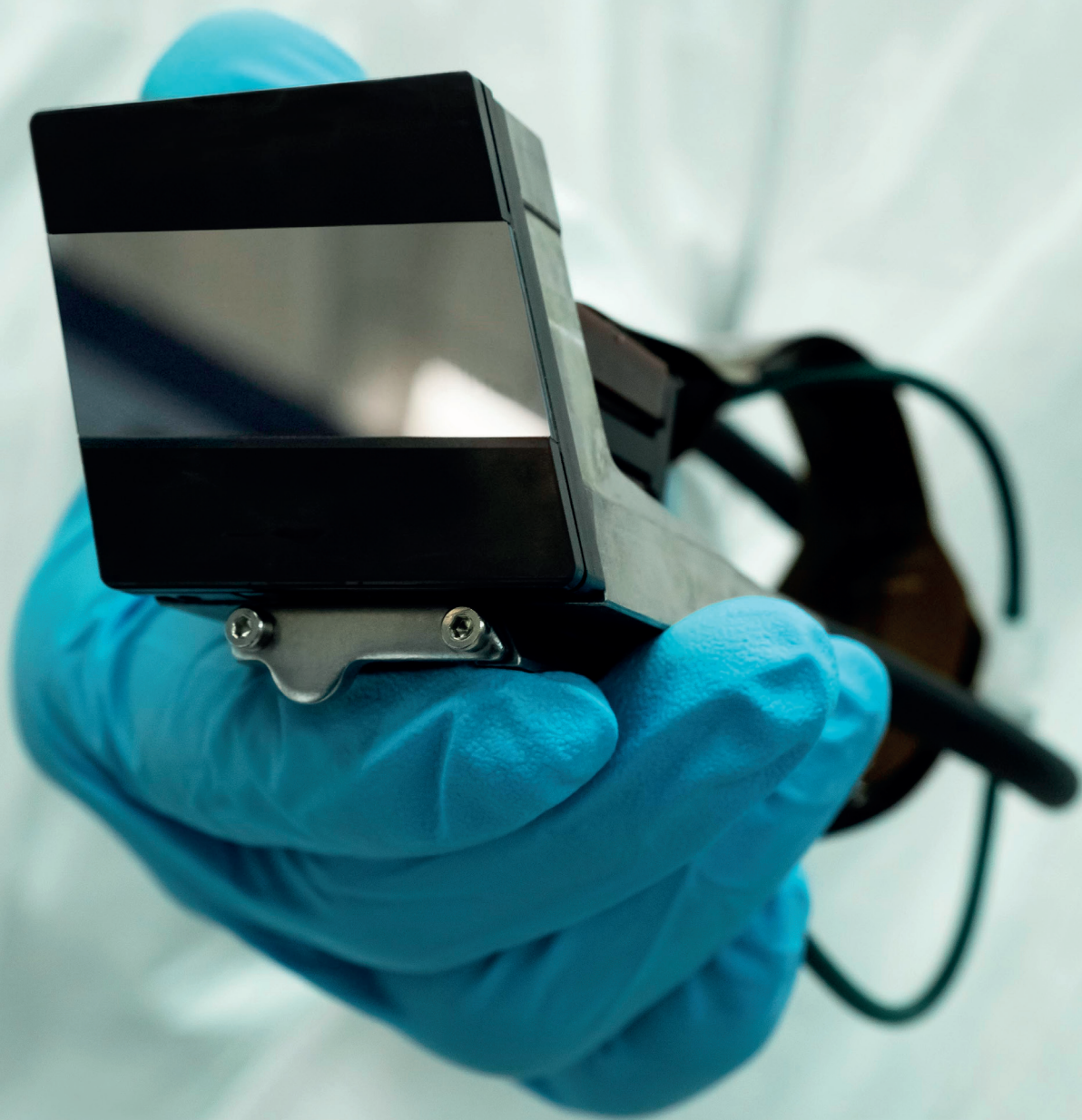


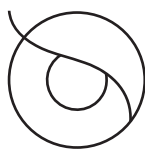
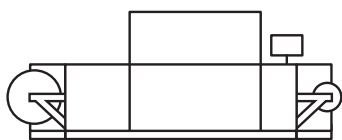
DURST TAU RSC プラットフォーム ラベル・フレキシブルパッケージ



詳細は Durst 社 URL をご参照ください。
Showroom.durst-group.com

durst





1 TAU RSC プリンティングシステム

4 ページ

2 DURST HAWK EYE (ホークアイ)

12 ページ

3 TAU RSC インクセット

14 ページ

DURST ラベル・フレキシブル パッケージ

4 DURST ソフトウェア ラベルエコシステム

16 ページ

5 アプリケーション

18 ページ

6 サービス&カスタマーケア

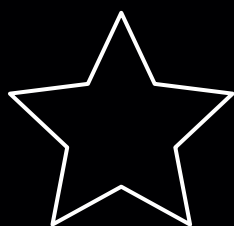
20 ページ



1

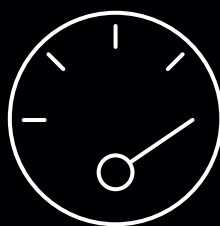
TAU RSC プリンティングシステム

業界最高水準の品質と生産性、稼働率を組み合わせることで、総所有コスト(TCO)を最低限に抑えた競争力のあるパッケージを実現しました。Tau RSC プラットフォームは産業用デジタルUV インクジェットラベル印刷の新たなベンチマークとなります。



最高品質

解像度 1200 x 1200 dpi
高い隠蔽性・耐久性インク
最大 9 色カラー、95 % の
パントーンカバー



最高の生産性

最大印刷幅 510 mm、
最高速度 100 m/ 分
オペレーターフレンドリーな
E2E プロセス



将来志向のTCO

インク、消費電力の削減
損紙の低減化
最適化された包括的
ソフトウェアサポート



TAU 340 RSC E

最新の RSC テクノロジーを搭載した新しい Tau 340 RSC E は、最高水準の印刷品質と費用対効果を実現します。8 色かつ 80m/ 分の Tau 340 RSC に完全にアップグレードできるため、将来の生産需要増加にも確実に対応します。

LED インク

最新の Tau RSC LED インクセットは、卓越した印刷品質と持続可能な生産性を両立させました。消費エネルギーと消耗品のコストを削減することで、真の競争力を確立します。詳細については 15 ページをご覧ください。

印刷解像度 :

1200 x 1200 dpi

印刷幅 :

244 mm、338 mm

印刷速度

52m/ 分

(80 m/ 分にアップグレード可)

インク / 色 :

Tau RSC LED インク : CMYK OVG W

Tau RSC UV インク : CMYK OVG W

Tau RSC ローマイグレーションインク : CMYK OB W

お客様の声

“多種多様なテストを実施した結果、
Tau340 RSC E は現時点だけでなく
将来の成長に向けたニーズを満たす市場で
最高の印刷機であることが分かりました ”

Jonathan Wright (取締役社長)

Reel Label Solutions 社



TAU 340 RSC

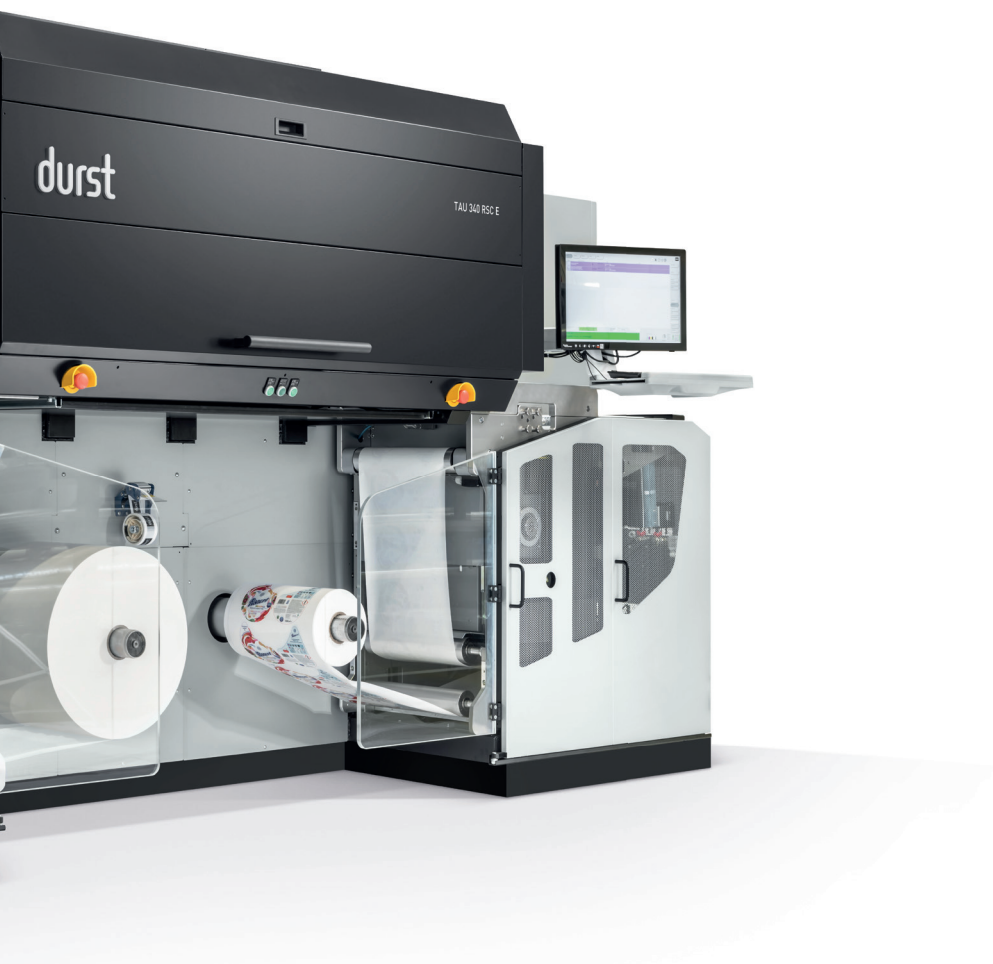
生産性と柔軟性を兼ね備えたベンチマーク機は Tau 340 RSC です。このコンパクトな主力機は、様々な業界セグメント向けの最高品質のラベルを 1200x1200dpi、80m/分で生産します。この印刷機には、印刷品質を自動制御する画期的な DURST HAWK EYE（ホークアイ）を搭載することもできます。

印刷解像度：
1200 x 1200 dpi

印刷幅：
338 mm

印刷速度
80 m/分

インク / 色：
Tau RSC LED インク : CMYK OVG W
Tau RSC UV インク : CMYK OVG W



お客様の声

“Durst Tau 330 RSC への投資が実を結んでいることを大変嬉しく思います。高水準の印刷品質や使いやすい操作性、直感的なユーザーインターフェース、安定した生産性、そして効果的な分析ツールなど、多彩な機能が備わっています。これにより、貴重な資源である時間を効果的に活用できるようになりました。”

Erkan Yolgun（共同経営者）

Çiftsan Etiket Ambalaj 社

TAU RSCi

産業レベルの生産性を実現する革新的な印刷機です。印刷幅 338mm、420mm、510mm から選択可能で、Tau RSC UV インクまたは Tau RSC LED インクを使用できます。この印刷機は、中～大口の仕向けに設計されていますが、小ロットな仕事も最も経済的な方法で生産できます。ジャンボワインダーとロールリフトを含む使いやすい設計により、迅速なロール交換が可能で、プリントヘッドと搬送ローラーへのアクセスも簡単です。また、新しいダブルホワイト機能により、Tau RSCi は 80m/分で優れた隠蔽性の白インクを印刷できます。標準装備の水冷却冷却ローラーにより様々な種類の基材にも対応します。さらに、インライン厚みセンサーを搭載したシステムが基材接触によるプリントヘッドの損傷を防ぎます。



お客様の声

“当社の施設では常に最高水準のデジタルソリューションを導入しており、デジタルポートフォリオにインクジェット印刷機を追加したいと考えていました。その際、Durstはこの分野のトッププレーヤーのひとつであり、抜群の操作性、生産性の点から選択は明確でした”

Vinesh Bhimani（代表取締役社長）

Kimoha Entrepreneurs FZCO 社



印刷解像度：

1200 x 1200 dpi

印刷幅：

338 mm、420 mm、510 mm

印刷速度

80 m/分

(100 m/分にアップグレード可、1200x600dpi)

インク/色：

Tau RSC LED インク：CMYK OVG W

Tau RSC UV インク：CMYK OVG W

フレキシステーション付き

TAU RSCi

デジタル印刷ユニットの前後にロータリーフレキシステーションを追加するオプションも用意しております。硬化方式は、UV、LED UV、ホットエアーの中からお選びいただけます。



技術概要

標準仕様

プリントヘッド : Dimatix Samba

自然印刷解像度 – 1200 x1200 dpi

最小液滴サイズ – グレースケール : 2 pl、2 – 4 – 6 pl

基材厚さ : 100 ~ 500 μ m 水冷式冷却ローラー搭載時 : 20 ~ 500 μ m (アルミ箔、PET のみ)

基材種類 : コート紙、アンコート紙、タック紙、ノントック、その他紙材質、白・透明フィルム、アルミ箔、PP、PE、PVC、PET、BOPP

使用環境要件

温度範囲 : 18 – 28 °C

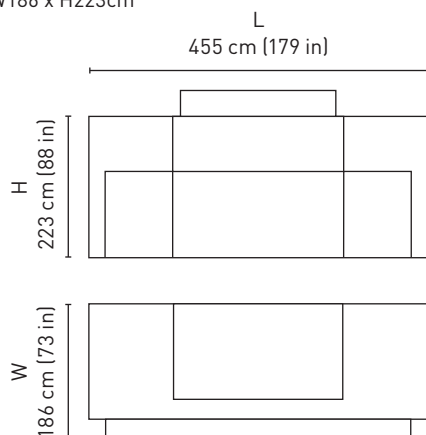
相対湿度 : 40 – 70 %

標準設置スペース要件

TAU 340 RSC E

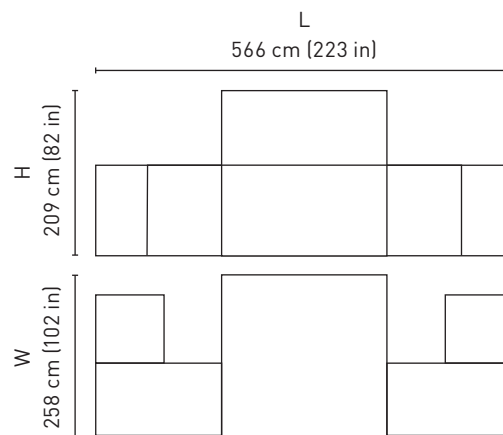
TAU 340 RSC

L455 x W186 x H223cm



TAU RSCi

L566 x W258 x H209cm



バーチャルショールーム

オンラインデモや印刷サンプルをご覧になりたい方や詳細についてご質問やご要望がございましたら、お気軽にお知らせください。

showroom.durst-group.com/de/label-and-flexible-packaging



TAU 340 RSC E



TAU 340 RSC



TAU RSCi



| | | | |
|---------|--------------------------------|-----------------|---|
| 最大印刷速度： | 52 m/ 分 (80 m/ 分までアップグレード可) | 80 m/ 分 | 80 m/ 分 (100m/ 分 @1200 x 600dpi) |
| 最大印刷幅： | 244 mm または 338 mm | 338 mm | 338 mm、420 mm、510 mm |
| 基材搭載容量： | 直径 680 mm、120kg | 直径 680 mm、120kg | 1,016 mm、450kg |
| 基材幅： | 165 - 350mm | 165 - 350mm | 200mm- RSCi350 : 350mm RSCi430 : 430mm RSCi520 : 520mm |

その他オプション

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 水冷式冷却ローラー | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| インセッターセンサー | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ラインセンサー付きウェブガイド | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| コロナユニット | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ウェブクリーナー (片面または両面) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 窒素ページシステム | <input type="checkbox"/> | - | - |
| Durst Hawk Eye | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 高濃度ホワイト印刷モード | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ダブルホワイト | - | - | <input type="checkbox"/> |
| 100m/ 分印刷モード | - | - | <input type="checkbox"/> |
| ロータリーフレキシステーション | - | - | <input type="checkbox"/> |
| ジャンボワインダー | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| UPS | | | |
| - 無停電電源装置 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 静止画像装置 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| バリアブルデータ印刷 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ERP システムとの統合 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

☐ 可 ☒ 込み - 不可



UVインクジェット印刷の 世界に真の革新を



損紙の大幅削減



印刷品質の向上



完全自動化

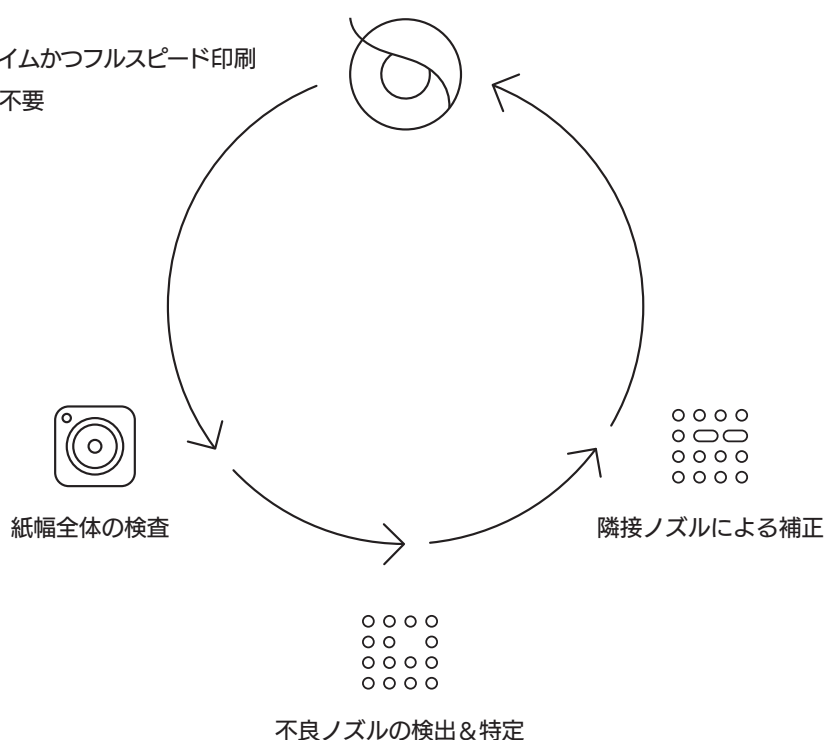
2

DURST HAWK EYE (ホークアイ)

この革新的な Durst Hawk Eye テクノロジーは、カメラビジョンシステムを利用して印刷品質管理の自動化を実現し、無駄を大幅に削減、全体的な印刷品質を向上させます。Durst Hawk Eye は検査システムの進化形であり、オペレーター様が手動で操作や設定を行う必要がなく、ノズルの欠落などの印刷エラーをリアルタイムかつインラインで補正します。

DURST HAWK EYE による印刷

- > インライン画像処理
- > あらゆるジョブをリアルタイムかつフルスピード印刷
- > セットアップやテスト印刷不要



DURST インク テクノロジー

当社の技術革新への取り組みは、最先端の印刷インク開発も網羅します。

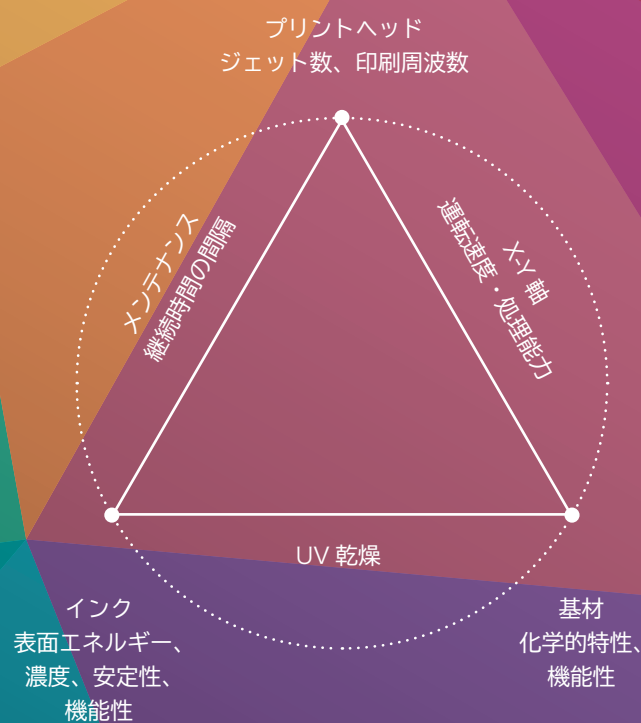
最小限のインク使用量で最高品位印刷、稼働時間そして高い生産性を実現するのは、着実に組織的な開発プロセスの成果です。内部品質管理とバッチ追跡により、長期間の安定性と優れた印刷結果を保証しています。

コンプライアンス：

- > REACH と SVHC
- > RoHs 3
- > 重金属、鉱物油、VOC、ベンゾフェン、ビスフェノール A およびビスフェノール A 誘導体、フタル酸エステルなどの化学物質、ナノマテリアル、紛争鉱物は意図的に使用していません
- > その他ご質問ございましたら Durst 社 エキスパートにお尋ねください

取得認証：

Durst は、BS5609 セクション 3、UL Toy 規格など、様々なリサイクル性テストなどの重要な認証を取得しています。



VOC
(揮発性有機化合物)
不使用

重金属不使用

REACH 準拠

3

TAU RSC インクセット



TAU RSC LED インク

新しい Tau RSC LED インクは従来の Tau RSC UV インクの優れた印刷品質と性能を継承しつつ、持続可能な印刷業界を目指した最新技術の結晶です。エネルギー消費を抑え、消耗品コストとメンテナンス時間を削減することで、お客様の経済的利益と環境への貢献を実現します。

鮮やかなインクは幅広いカラースペースを実現し、重要なブランドカラーを忠実に再現します。

Tau RSC LED インク

Tau RSC LED インク耐光性
ブルーウールテスト (耐光性評価)

| | | |
|--------|--|---|
| シアン | | 8 |
| マゼンタ | | 7 |
| イエロー | | 7 |
| ブラック | | 8 |
| オレンジ | | 6 |
| バイオレット | | 6 |
| グリーン | | 8 |

TAU RSC UV インク

Durst 印刷機に使用される Tau RSC UV インクセットは、優れた耐久性に加え幅広い色域を再現、据付済みの数百台の機械で安定した動作を実現しております。そのため自動車や耐久消費財のラベル印刷において特に好まれています。

Tau RSC UV インク

Tau RSC UV インク耐光性
ブルーウールテスト (耐光性評価)

| | | |
|--------|--|-------|
| シアン | | 8 |
| マゼンタ | | 8 |
| イエロー | | 8 |
| ブラック | | 8 |
| オレンジ | | 6 - 7 |
| バイオレット | | 8 |
| グリーン | | 7 - 8 |

TAU RSC ローマイグレーションインク

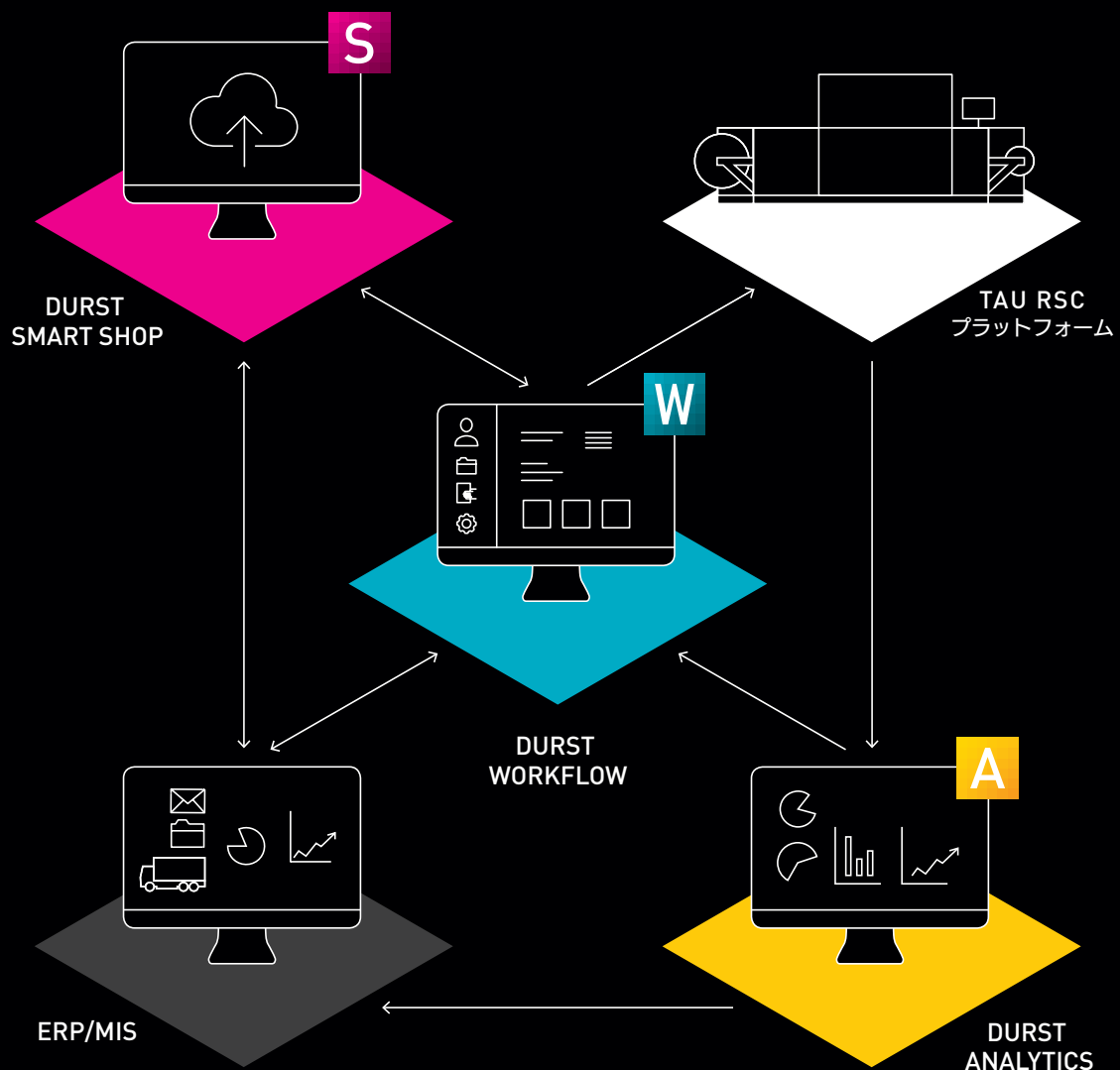
Tau RSC ローマイグレーションインクセットは、食品、化粧品、医薬品市場向けに特別に開発され、Nestlé の包装インクに関するガイダンスノート (2018 年 10 月版) やスイス条例 RS 817.023.021、食品接触材料用印刷インクに関する適正製造基準 (第 4 版 -2016 年 3 月) などの必要なコンプライアンス要件を満たしています。

独立したテスト機関がこのインクを評価し、ローマイグレーション基準に準拠した印刷が可能であることを確認しました。詳細については、Durst エキスパートにお問い合わせください。

Tau RSC ローマイグレーションインク

Tau RSC ローマイグレーション
インク耐光性
ブルーウールテスト (耐光性評価)

| | | |
|------|--|-------|
| シアン | | 8 |
| マゼンタ | | 6 |
| イエロー | | 6 |
| ブラック | | 8 |
| オレンジ | | 7 - 8 |
| ブルー | | 7 |



ビジネス拡大を支援するソフトウェア

4

DURST ソフトウェア ラベル エコシステム

Tau プリンタには、プリプレスおよびプロダクションソフトウェアである Durst Work Flow ラベルと、分析およびモニタリングツールである Durst Analytics を標準搭載しています。これによりプリンタは初日から生産ユニットとして稼働可能です。すべての Durst ソフトウェアソリューションはモジュール化され、Web ベースのユーザーインターフェースを通じて簡単に管理できます。



DURST WORKFLOW ラベル

- > ブラウザベースのワークフローソリューション
- > プリフライトとデータ準備の自動化
- > パワフルで拡張可能な RIP 処理
- > 正確なカラーマネジメントツール
- > 各ジョブのインクコスト計算
- > バリアブルデータジョブの簡単作成
- > アクセス制御とユーザー管理
- > 複数コマンド自動化と統合可能性

新しいバリアブルデータツール

私たちはオペレーター様の作業を極力軽減できるように、新しい VDP Plus ツールをリリースしました。

- > ラベルにバリアブルデータを追加するためのサードパーティ製ソフトウェア不要
- > ブラウザベースで操作も簡単
- > 可変テキスト、シリアル番号、バーコード、QR コード、画像、色
- > Durst Workflow のすべての VDP ジョブのライブプレビュー
- > VDP ジョブの高速で強力な RIP 処理



DURST ANALYTICS (分析)

- > 生産データのリアルタイム監視
- > プリンタの状態と過去履歴の分析
- > インク消費量を含むジョブの詳細のレポート
- > すべてのプリントデータを Excel または REST API インターフェース経由でエクスポート
- > 生産報告書の作成
- > 生産性と効率性の向上のための KPI 測定



DURST SMART SHOP (Web ショップ)

- > 簡単な Web サイト作成
- > 直観的な E コマース管理
- > 統合されたグラフィカルなオンラインエディター
- > 印刷用ファイル出力
- > 売上増加
- > 顧客維持率の向上
- > 最適な製品供給

5

アプリケーション

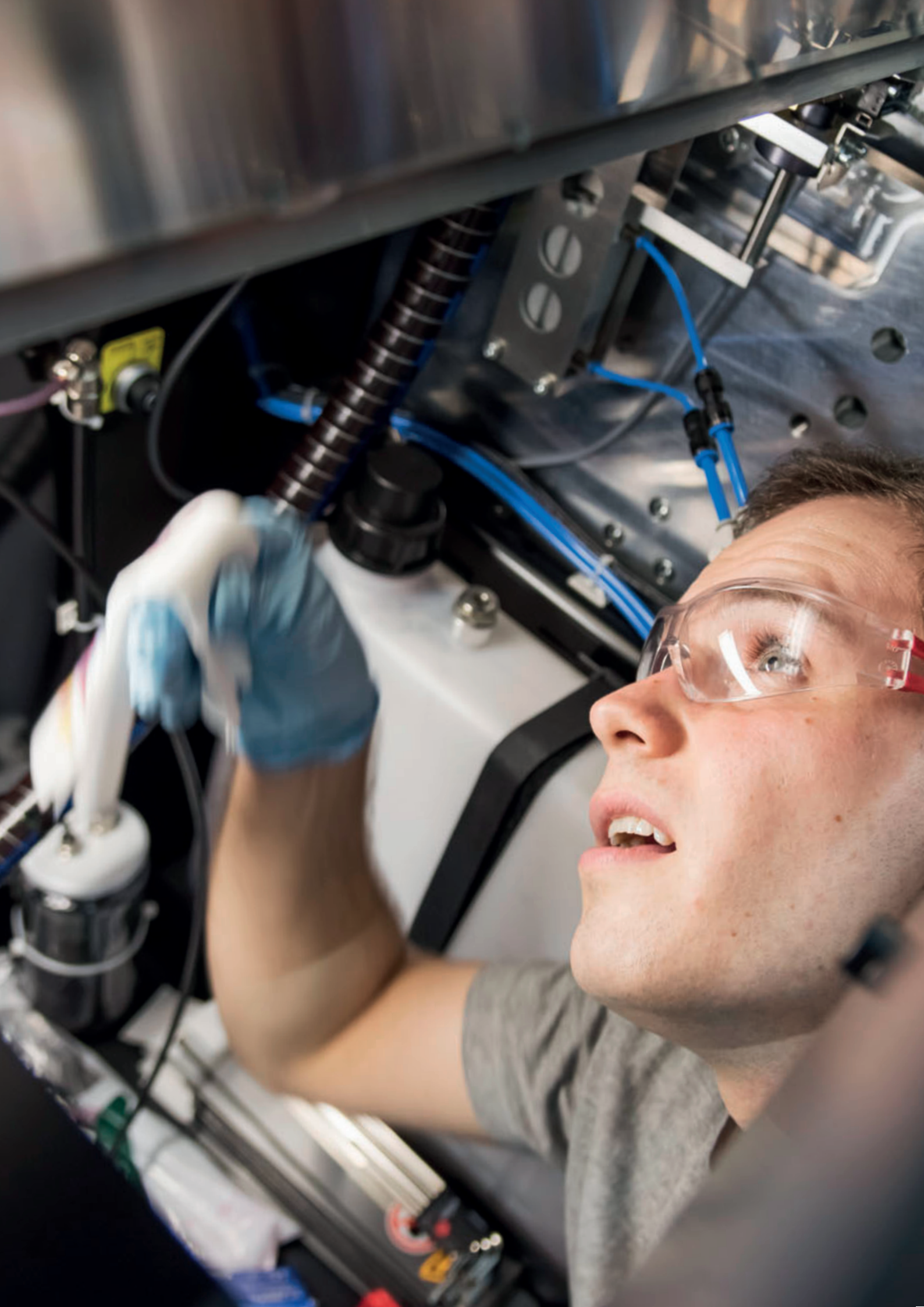
Tau RSC プリンタが提供する印刷品質とインク性能により、お客様はひとつの印刷システムで複数のアプリケーションを柔軟かつ経済的にカバーできます。また、RSC、RSC LED、および RSC ローマイグレーションインクの中からお客様のアプリケーションに最適なインクを選択できます。Tau RSCi は生産性と印刷品質における優れたパフォーマンスにより、フレキシビリティをデジタル印刷プラットフォームへ移行する際に特に画期的なラインナップです。



- > 化粧品・パーソナルケア製品
- > 食品・飲料
- > 耐久消費財ラベル

- > バリアブルデータ印刷 (VDP)
- > ワイン・スピリッツ
- > 特殊アプリケーション





6

サービス & カスタマーケア

私たちは、優れたサービスが成功への道を切り開くと理解しています。お客様の生産工程が円滑かつ効率的に進行し、中断することなく維持されるよう、最高レベルのサポートを提供することをお約束します。革新的なサービスを提供することで、カスタマーエクスペリエンスを向上、運用上の課題を最小限に抑えることに尽力しています。

リモートアシスタンスによる即時解決

当社のリモートアシスタンスサービスでは、経験豊富な技術者が直ちに接続し、お客様の課題に対処し、専門家の解決策を提供することが可能です。お客様の場所に関係なく、当社のチームがリモートで問題を診断し、手順の指示、修正を行うことで、ダウンタイムを最小限に抑え、生産ラインの運用を円滑に維持することができます。

保守・保全

自動監視システムは、機器の性能と状態を監視します。この情報を活用して、事前に予防的なメンテナンス計画を立てることができます。これにより機械が最適な状態で稼働し、予期せぬ中断のリスクを最小限に抑えることができます。

スペアパーツ注文ポータル

時間の重要性を理解しているため、当社は使いやすいスペアパーツ注文ポータルを開発しました。このポータルから必要な部品を簡単に閲覧、選択、注文でき、パーツ交換プロセスを効率化し生産能力を確保します。

現地ローカルサポート

効果的なトラブルシューティングとサポートの鍵はコミュニケーションです。そのため、私たちは現地代理店によるサポートを提供しております。お客様の機械状況を把握するだけでなく、お客様の言語を流暢に話す現地代理店とお客様が繋がることで、お客様の懸念事項を包括的かつ正確に解決することができます。



DURST トレーニング

私たちのトレーニングセンターで、お客様はご希望のトレーニングコースに参加することができます。またオーダーメイドトレーニングコンセプトも一緒に考案いたします。

DURST グループ

イタリアの南チロル州ブリクセンに拠点を構える、革新的なデジタル印刷・製造技術のリーディングカンパニーです。私たちのコアビジネスはデジタルインクジェット印刷とその周辺の印刷インク、ソフトウェア、サービスです。以下の分野で包括的なソリューションを提供しています。

グラフィック ビジネス

大判プリンティング
繊維
装飾品

スペシャル ソリューションズ

セラミック
デジタルグレース
産業用 3D

ラベル & フレキシブルパッケージ

ラベル用スタンドアロン
デジタル印刷機
ラベル用ハイブリッド印刷機
特殊パッケージ

新規 ビジネス

ソフトウェア &
ソリューションズ
段ボール・
折り畳み式カートン

当社の基本理念



最高品質の先進テクノロジーシステムとソリューションを提供し、自己に忠実であることによって、顧客および社員からの忠誠心と尊敬を獲得する。

> チロル地方に深く根付いた小さな大企業

Christoph Gamper 氏 (CEO 兼共同経営者)
Durst Group AG 社



TOGETHER TOWARDS FUTURE



Durst Group AG (本社)
Julius-Durst-Str. 4, 39042 Brixen, Italy

総販売代理店
株式会社イリス
印刷紙加工機械第二部
www.irisu.jp

durst