

INNOVATION FÜR
IHR UNTERNEHMEN

INDUSTRIELLE
SKALIERBARKEIT

FLEXO
PRODUKTIVITÄT

TAU RSC PLATTFORM

RESOLUTION
SPEED
COLOR

WETTBEWERBSVORTEILE
SICHERN

LABEL & PACKAGE
PRINTING

durst



TAU RSC PLATTFORM — WE KEEP YOU PRINTING

INHALT

1. TAU RSC-DRUCKSYSTEME	4	3. ANWENDUNGSGEBIETE	20
TAU 330 RSC E	6	4. DURST SOFTWARE LABEL	22
TAU 330 RSC	8	5. INTEGRATION	27
TAU RSCi	10	6. SCHULUNGEN	28
TECHNISCHE ANGABEN	12	7. SERVICE	29
2. TAU RSC-TINTEN	14		
TAU RSC UV-TINTE	16		
TAU RSC LOW MIGRATION UV-TINTE	18		

1

TAU RSC- DRUCKSYSTEME

Die auf der Labelexpo 2017 erstmals vorgestellte Tau RSC Plattform setzt neue Maßstäbe für den digitalen, industriellen UV-Inkjet-Druck von Etiketten. Erstklassige Qualität, höchste Produktivität und maximale Verfügbarkeit bei niedrigsten Betriebskosten vereinen sich hier zu einem wettbewerbsfähigen Gesamtpaket.

RSC

```
graph TD; RSC --- A[AUFLÖSUNG BIS ZU]; RSC --- B[DRUCKGESCHWINDIGKEIT BEI VOLLER AUFLÖSUNG BIS ZU]; RSC --- C[PANTONE-ABDECKUNG BIS ZU];
```

AUFLÖSUNG
BIS ZU

1200

DPI @ 2 PL

DRUCKGESCHWINDIGKEIT BEI
VOLLER AUFLÖSUNG BIS ZU

80

M/MIN

PANTONE-ABDECKUNG
BIS ZU

95%

CMYK OVG MIT dE00<2

BESONDERE FEATURES

BESTER DRUCKKOPF SEINER KLASSE: DIMATIX SAMBA G3L G3L

- > Langlebiges Design auf Basis von MEMS-Druckkopftechnologie
- > Native Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi
- > 2 pl Minimum-Tropfengröße für feinste Verläufe und absolute Schärfe
- > Automatisierte Düsenkompensation für erhöhte Verfügbarkeit und reduzierte Servicekosten



TAU RSC-TINTEN

- > BS5609 und UL-Konformität, ausgezeichnete Lichtehtheit und Hitzebeständigkeit für Außenanwendungen
- > Tau RSC Low Migration UV-Tinten für Lebens- und Arzneimittelanwendungen



AUTOMATISCHE DRUCKKOPFREINIGUNG

- > Reduzierte tägliche Wartungszeiten
- > Höhere Verfügbarkeit



PRÄZISE TEMPERATURREGELUNG

- > Geschlossene und temperierte Druckeinheit für maximale Druckstabilität
- > Genaue Temperaturregelung der Tau RSC Tinten sichert Farbkonsistenz während des ganzen Drucks



PROPRIETÄRE ELEKTRONIK

- > Sorgt für höchste Produktivität
- > Ermöglicht das Drucken variabler Daten mit allen Farben bei 80m/min



ROBUSTE MASCHINENKONSTRUKTION

- > Eigene Fertigung von Schlüsselkomponenten
- > Ausgelegt für den 24/7-Betrieb



TAU 330 RSC E — EVOLVES YOUR BUSINESS

Ausgestattet mit modernster RSC-Technologie kombiniert die Tau 330 RSC E erstklassige Druckqualität mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Die Tau 330 RSC E kann nachträglich auf eine Tau 330 RSC mit bis zu 8 Farben und einer Druckgeschwindigkeit von 80 m/min aufgerüstet werden. Somit ist ein zukünftiger zusätzlicher Bedarf an Produktionskapazität vollständig abgedeckt.

Kunden können zwischen den Tau RSC UV-Tinten und Tau RSC Low Migration UV-Tinten wählen.

Attraktive Betriebskosten

Hochpigmentierte RSC-Tinten

RSC-Tintensätze

RSC-UV-Tinten
RSC Low Migration UV-Tinten



Zukunftssicher

Upgrade auf 80 m/min vor Ort möglich
Vorbereitet für Installation zusätzlicher Prozessfarben

Ausgeglichene Produktionsgeschwindigkeit

52 m/min mit allen Farben inkl. Weiß
Variabler Datendruck bei voller Geschwindigkeit



Automatisierte Düsenkompensation

Nachrüstbares Inline-System

TAU 330 RSC — BOOSTS YOUR BUSINESS

Die Tau 330 RSC setzt Maßstäbe bei Produktivität und Flexibilität. Neue zusätzliche Optionen wie High Speed White ermöglichen das Drucken von allen Farben inklusive Weiß mit 80 m/min.

Mit den Tau RSC UV-Tinten können Etiketten für verschiedene Anwendungszwecke gedruckt werden: Industrie-, Öl- und Elektronik-Etiketten, Kosmetika, Körperpflegeprodukte, Wein und Spirituosen, Aufkleber, Tuben, kommerzielle Etiketten und vieles andere mehr.

Robuste Bauweise

Bewährtes und durchdachtes Design



Farbstarke RSC-Tinten

Bis zu 85% Pantone-Deckung
mit dE00<2 auf HermaPE mit CMYK

Druckmodus High Opacity White

Opazität bis zu 80 %

Druckmodus High Speed White

Druckgeschwindigkeit mit
Weiß bis zu 80 m/min



Automatisierte Düsenkompensation

Nachrüstbares Inline-System

TAU RSCi — INNOVATES YOUR BUSINESS

Das neueste Mitglied der Tau RSC Plattform ist die Tau RSCi. Der Drucker ist in drei verschiedenen Druckbreiten erhältlich, 330, 420 oder 510 mm und verwendet die bewährten Tau RSC UV Tinten. Die Maschine ist für mittelgroße bis große Druckauflagen konzipiert, kann aber auch kleine Auflagen äußerst wirtschaftlich drucken.

Das bedienerfreundliche Design mit Jumbo-Wicklern und integrierten Rollenhebern ermöglicht schnelle Rollenwechsel und einen guten Zugang zu Druckköpfen, UV-Lampen und Transportwalzen. Der integrierte große Inspektionstisch bietet Platz für die visuelle Inspektion. Die Tau RSCi ist standardmäßig mit einer Kühlwalze ausgestattet, um eine maximale Material- und Anwendungsflexibilität zu gewährleisten.

Höchste Produktivität

Druckgeschwindigkeit bis zu 100 m/min

Jumbo-Wickler

Für Rollen mit Ø 1.016 mm
und integriertem Rollenheber



Industrielle Skalierbarkeit

Druckbreiten von 330/420/510 mm

RSC-Druckqualität

Basierend auf Tau RSC-Technologie



Innovative Lösung

Frontseitige Wartungszugänge
und Tintennachfüllung

TECHNISCHE ANGABEN

STANDARD-LIEFERUMFANG

Druckkopf
Druckauflösung – nativ
Kleinste Tropfengröße – Graustufen
Maximale Druckgeschwindigkeit
Druckbreite
Tinten
Materialtransport
Substratbreite
Substratstärke
Substrattyp

TAU 330 RSC E



Dimatix Samba
1.200x1.200 dpi
2 pl – 3 Schwellwerte: 2 – 4 – 6 pl
52 m/min, aufrüstbar auf 80 m/min
Max. 244 mm oder max. 330 mm
Tau RSC UV-Tinte, Tau RSC Low Migration UV-Tinte
Rollendurchmesser max. 680 mm, max. 120 kg
Min. 165 mm oder max. 350 mm
100 µm bis 500 µm. Mit Kühlwalze: *20 µm bis 500 µm
Beschichtete und unbeschichtete, selbstklebende und Monomaterialien. Papier, weißer und transparenter Film, PP, PE, PVC, PET, BOPP, *nur Aluminiumfolie und PET

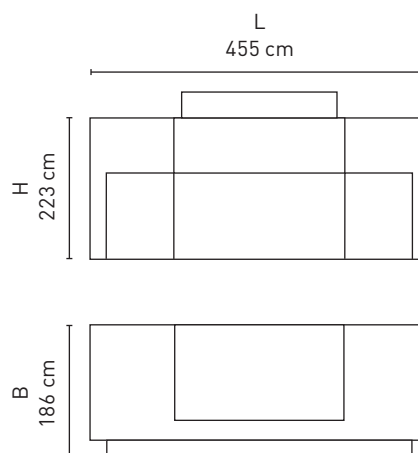
ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

Bahnreinigung
Corona
Insetter-Sensor
Variabler Datendruck
High Opacity White Druckmodus
High Speed White Druckmodus
Kühlwalze
Inertisierung
Externer Jumbo-Wickler
Automatisierte Düsenkompensation
High Speed Druckmodus

Einseitig oder doppelseitig
Vetaphone
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja, für eine Ladekapazität von max. 1.016 mm Durchmesser und max. 450 kg Gewicht
Ja, manueller oder automatisierter Modus
Nein

PLATZBEDARF

für Standard-Lieferumfang



BETRIEBSUMGEBUNG
Temperaturbereich: 18 °C – 28 °C
Luftfeuchtigkeit: Bei 40 – 70 % kein Kondensieren

TAU 330 RSC



Dimatix Samba

 1.200x1.200 dpi

 2 pl – 3 Schwellwerte: 2 – 4 – 6 pl

 80 m/min

 Max. 330 mm

 Tau RSC UV-Tinte

 Rollendurchmesser max. 680 mm, max. 120 kg

 Min. 165 mm oder max. 350 mm

 100 µm bis 500 µm. Mit Kühlwalze: *20 µm bis 500 µm

 Beschichtete und unbeschichtete, selbstklebende und Monomaterialien.
 Papier, weißer und transparenter Film, PP, PE, PVC, PET, BOPP,
 * nur Aluminiumfolie und PET

Einseitig oder doppelseitig

 Vetaphone

 Ja

 Ja

 Ja

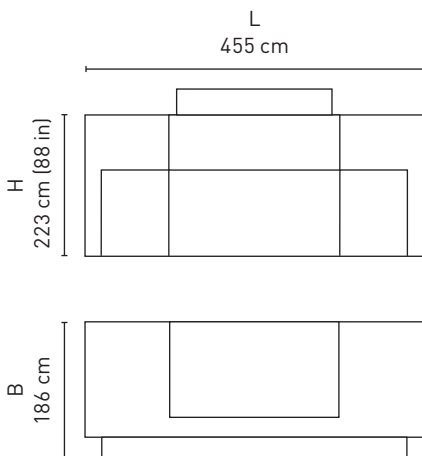
 Ja

 Ja

 Ja, für eine Ladekapazität von max. 1.016 mm Durchmesser
 und max. 450 kg Gewicht

 Ja, manueller oder automatisierter Modus

 Nein



TAU RSCi



Dimatix Samba

 1.200x1.200 dpi

 2 pl – 3 Schwellwerte: 2 – 4 – 6 pl

 80 m/min bei voller Auflösung

 Max. 330 mm, 420 mm, 510 mm

 Tau RSC UV-Tinte

 Rollendurchmesser max. 1.016 mm, max. 450 kg

 Min. 200 mm – max. 350/430/520 mm (abhängig von der Druckbreite)

 *20 µm bis 500 µm

 Beschichtete und unbeschichtete, selbstklebende und Monomaterialien.
 Papier, weißer und transparenter Film, PP, PE, PVC, PET, BOPP,
 * nur Aluminiumfolie und PET

Einseitig oder doppelseitig

 Vetaphone

 Ja

 Ja

 Ja

 Ja

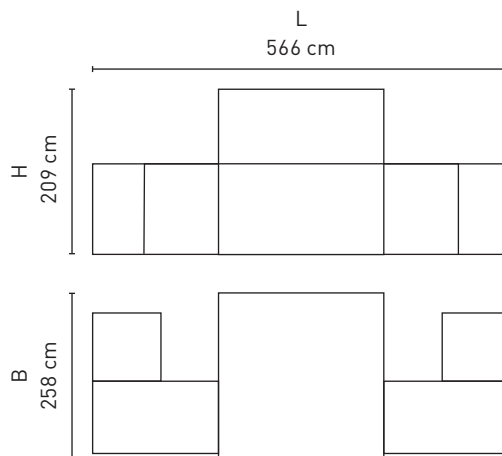
 In der Grundkonfiguration enthalten

 Nein

 In der Grundkonfiguration enthalten

 Ja, manueller oder automatisierter Modus

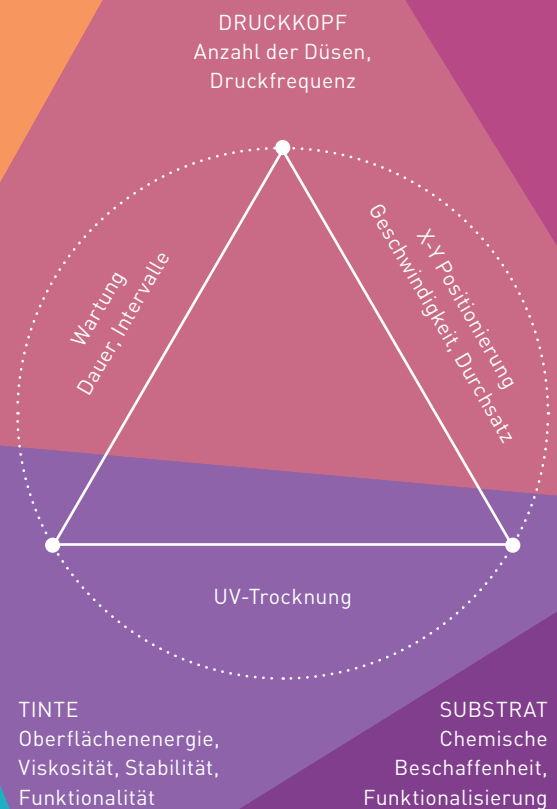
 Ja



DURST TINTENTECHNOLOGIEN

In Einklang mit den Qualitäts-, Produktivitäts- und Umweltansprüchen der Durst, umfasst das Tintenportfolio UV- und Water Technology Tintensysteme. Maximale Druckqualität, Uptime und Produktivität bei minimalem Tintenverbrauch, ist das Ergebnis einer konsequenten Weiterentwicklung der maschinenbaulichen, tinten- und druckkopftechnologischen Kernkompetenzen im Durst Innovationszentrum.

Dieses »Magische Dreieck der Inkjet-Technologie« ist ein holistischer Ansatz, um innovative Tinten für eine Vielzahl an unterschiedlichen Anwendungen bereitzustellen.



Durst bietet spezielle Tintensysteme für die RSC Plattform an, um ein breites Anwendungsspektrum abzudecken. Der Entwicklungsansatz von Durst und die exklusiven Partnerschaften mit weltweit führenden Drucktintenherstellern, einschließlich interner Anwendungs- und Bewitterungstests, gewährleisten maximale Systemstabilität.

Alle Tintensysteme und Produktionschargen werden unter strengsten Laborbedingungen kontinuierlich überwacht, um dem Anwender eine optimale Leistung zu gewährleisten.

- > Großer Farbraum
- > Hohe Systemstabilität
- > Große Einsatzvielfalt
- > Hohe Pigmentierung
- > Geringer Tintenverbrauch
- > Zusätzliche Prozessfarben





TAU RSC UV-TINTE

Mit der Einführung des Tau 330 RSC-Etikettendruckers wurde das neue Tintenset Tau RSC UV Tinte vorgestellt. Bei der Entwicklung wurde der Schwerpunkt auf hervorragende Fließeigenschaften bei gleichzeitig hoher Kantenschärfe gelegt.

Mit den 7 Prozessfarben ist es möglich, bis zu 95% der Pantone-Farbskala abzudecken und spezielle Unternehmensfarben exakt wiederzugeben.

Tau RSC UV-Tinten sind lichtecht und resistent gegen chemische Einflüsse. Tau RSC UV-Tinten sind in den Farben Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz, Orange, Violett, Grün und Weiß erhältlich. Das Tintenset wird im Tau 330 RSC E, Tau 330 RSC und Tau RSCi verwendet.

Standard

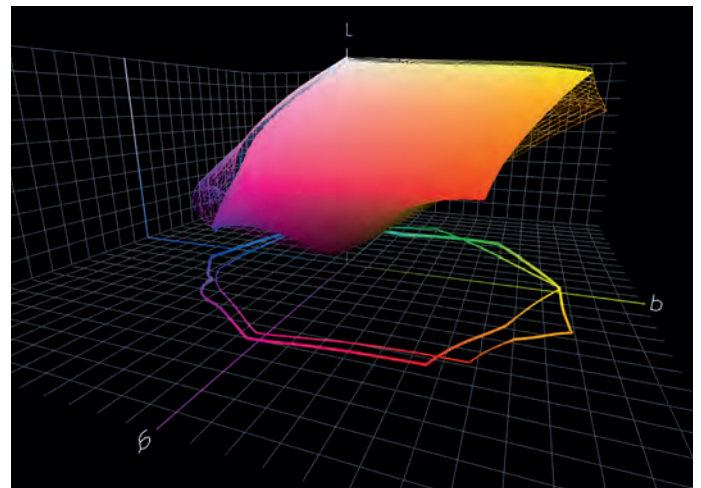
CMYK				
Orange				
Violett				
Grün				
Weiß				

-
- > Automotive
 - > Elektronik
 - > Industrie

- > Einzelhandel
 - > Chemikalien
 - > Körperpflege
-









FARBRAUM

Vergleich zwischen CMYK und CMYK + OVG Farbprofilen, erstellt auf HERMA PE White TC851



LICHTECHTHEIT

Die Lichtechtheit dieses Farbsatzes wurde auf Rohmaterialebene in Kombination mit dem Xenon Arc-Test bestimmt. Die folgende Tabelle fasst die Ergebnisse entsprechend der Blue-Wool-Skala zusammen.

Farbe		Blue-Wool-Skala
Cyan		bis zu 8
Magenta		bis zu 8
Gelb		bis zu 8
Schwarz		bis zu 8
Orange		bis zu 6 – 7
Violett		bis zu 8
Grün		bis zu 7 – 8
Weiß		nicht anwendbar

TINTENKONFORMITÄT

REACH- und SVHC-Konformität

Alle verwendeten Rohstoffe sind REACH-konform. Darüber hinaus enthalten die Tinten keine bekannten Mengen an besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHCs) mit mehr als 0,1 % (oder der niedrigste Konzentrationsgrenzwert gemäß Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, der zur Einstufung als SVHC führt) oder die einem potenziellen zukünftigen Genehmigungsverfahren unterliegen könnten (wie in REACH Art. 56 dargelegt).

VOCs

Tau RSC UV-Farben enthalten keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) im Sinne der Definition der EU-Richtlinie 1999/13/EG des Rates.

BPA und Benzophenon

Bisphenol A (BPA) und Benzophenon werden dieser Farbe nicht absichtlich zugesetzt.

Erklärung zu Naturlatex

Tau RSC UV-Tinten sind latexfrei.

TINTENEIGENSCHAFTEN

UL- und CSA-Anerkennungen

Die Klebeleistung sowie die Lesbarkeit und Druckbeständigkeit werden nach UL 969 bewertet, nachdem die bedruckten Etiketten unterschiedlichen Temperaturen, UV-Licht, Wasser, Reibung und Schaben ausgesetzt wurden. Tinten selbst können keine UL-Anerkennung erhalten, da die Norm nur für bedruckte Etikettenmaterialien gilt. Zusammen mit dem Etikettenmaterialhersteller Avery Dennison hat Durst UL-Anerkennungen für die Tau RSC-Tinten in Kombination mit mehreren selbstklebenden Materialien erhalten.

BS5609 SECTION 3-Zertifizierung

Mit Tau RSC UV-Tinte bedruckte Etiketten haben die BS5609 Section 3-Zulassung erfolgreich bestanden.

Chemische Beständigkeit

Die Beständigkeit gegen n-Hexan, Brennspritus und Benzin wurde erfolgreich getestet.

Temperaturbeständigkeit

Gemäß UL 969 Teil 7.1 wurden Druckmuster 10 Tage lang einer Temperatur von 150 °C und 180 °C ausgesetzt. Die Drucke mit Tau RSC UV-Tinten zeigten eine sehr gute Stabilität und Beständigkeit.

Außenbewitterung

Künstliche Bewitterungsmaschinen werden eingesetzt, um den Einfluss von Sonnenlicht und Regen auf die Etiketten zu simulieren. Tau RSC UV-Tinten weisen eine hohe Beständigkeit auf, um eine gute Lesbarkeit zu gewährleisten.

Hinweis: Tests und Zertifizierungen wurden zusammen mit von Avery Dennison zur Verfügung gestellten Materialien durchgeführt. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Durst-Partner.

TAU RSC LOW MIGRATION UV-TINTE

Die neuen Tau RSC Low Migration-Tinten wurden speziell für Anwendungen in den Bereichen Lebensmittel, Getränke, Kosmetika und Arzneimittel entwickelt.

Die Tinten wurden auf der Grundlage von gemeinsamen Verordnungen formuliert, von unabhängigen Prüfinstituten geprüft und für konform erklärt.

Standard

CMYK



Orange



Weiß

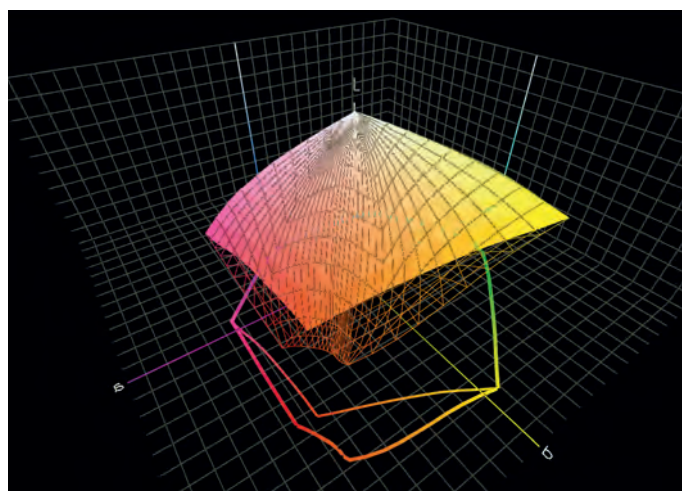


-
- > Getränke
 - > Lebensmittel
 - > Kosmetika

- > Arzneimittel
- > Toilettenartikel







FARBRAUM

Vergleich zwischen CMYK und CMYK + O-Farbprofilen, erstellt auf HERMA PE White TC851



LICHTECHTHEIT

Die Lichtechtheit des Tintensatzes wurde auf Rohmaterial-ebene bestimmt. Die folgende Tabelle fasst die Ergebnisse entsprechend der Blue-Wool-Skala zusammen.

Farbe		Blue-Wool-Skala
Cyan		8
Magenta		6
Gelb		6
Schwarz		8
Orange		7 – 8
Weiß		7

TINTENKONFORMITÄT

Nestlé Guidance Note on Packaging Inks (Version August 2016)

Tau RSC LM-Tinten sind in Übereinstimmung mit der Nestlé Guidance Note on Packaging Inks (Version August 2016) formuliert.

Swiss Ordinance Compliance

Alle Rohstoffe, die bei der Herstellung dieser Tinten verwendet werden, sind in der Bedarfsgegenständeverordnung 817.023.021 des EDI aufgeführt.

Good Manufacturing Practices

Tau RSC LM-Tinten entsprechen den Anforderungen der Good Manufacturing Practices (GMP) Printing Inks for Food Contact Materials (4. Edition – März 2016) – EUPIA Guidance.

Erklärung zu Naturlatex

Tau RSC UV-Tinten sind latexfrei.

BPA und Benzophenon

Bisphenol A (BPA) und Benzophenon werden dieser Farbe nicht absichtlich zugesetzt.

HAFTUNGS- EIGENSCHAFTEN

Die Haftungseigenschaften wurden auf einer Vielzahl von Substraten nach DIN EN ISO 2409:2013 bewertet. Dabei wurde eine ausgezeichnete Haftung auf typischen Etikettensubstraten, die für den UV-Inkjet-Druck geeignet sind, festgestellt. Für spezifische Haftungsergebnisse wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter vor Ort oder das Produktmanagement-Team von Durst.

Migrationsmerkmale und Lebensmittelverpackungen Anwendungsgebiete

Unabhängige Migrationstests zeigen, dass Tau RSC LM-Tinten mit der Europäischen Rahmenverordnung (1935/2004/EG) konform sind, wenn sie in konformen Anwendungen und Umgebungen eingesetzt werden.

Auch wenn dieses unabhängige Zertifikat verfügbar ist, muss die erfolgreiche Einhaltung des Rahmens bei jeder Anwendung bestätigt werden und hängt von der entsprechenden Spezifikation und Kontrolle des gesamten Druck- und Verpackungsprozesses ab.

In diesem Sinne ist der Hersteller des Fertigprodukts dafür verantwortlich, die Einhaltung der Europäischen Verordnung über Lebensmittelkontaktmaterialien EC 1935/2004 oder der Europäischen Gesetzgebung über Kunststoffe EU 10/20011 sicherzustellen.

3

ANWENDUNGSGEBIETE

Dank der Druckqualität der Tau RSC Drucksysteme und der Leistungsfähigkeit seiner Tinten können unterschiedlichste Anwendungen und Applikationen auf einem einzigen Drucker flexibel und wirtschaftlich produziert werden. Wahlweise mit Tau RSC UV-Tinten oder Tau RSC Low Migration-Tinten. Dafür, dass künftig auch Flexo-Aufträge schnell, kostengünstig und digital abgearbeitet werden können, sorgt insbesondere die Tau RSCi mit ihrer hohen Produktivität und Qualität.

KOSMETIK UND TOILETTENARTIKEL

Weiß mit höchster Deckkraft und lebendige Farben sorgen gemeinsam mit einem ›Screen-like-Feeling‹ für eine hochwertige Anmutung der Drucke. Mithilfe von Durst-Patternware lassen sich zusätzlich noch spezielle Effekte in ein Etikett integrieren.



LEBENSMITTEL UND GETRÄNKE

Abriebfestigkeit und Temperaturbeständigkeit sind für diese Industrieanwendungen entscheidend. Darüber hinaus werden sich die mit Tau RSC-Tinten gedruckten Etiketten durch die lebhaften und starken Farben von anderen abheben. Mit der neuen Tau RSC Low Migration-Tinte können Produkte in Übereinstimmung mit den allgemeinen Industrievorschriften und -standards hergestellt werden.



DURABLES

Tau RSC-Tinte zeichnet sich durch hervorragende Lichtechtheit, Temperatur- und Abriebfestigkeit aus. Damit ist sie für dauerhafte Anwendungen bestens geeignet, insbesondere für Elektronik-, Öl- und Schmierstoff-Etiketten. Tau RSC-Tinten sind anerkannt konform zu UL oder BS5609 Abschnitt 3.

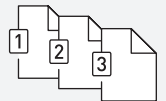


VARIABLER DATENDRUCK

Mehrere variable Elemente wie Barcodes, Seriennummern oder variabler Text, können zusammen auf einem Etikett platziert werden. Alle variablen Elemente können entweder einfarbig oder mehrfarbig mit voller Auflösung und in voller Geschwindigkeit von bis zu 80 m/min gedruckt werden. In Kombination mit der hohen RIP-Geschwindigkeit des Durst Workflow Label können Aufträge mit variablen Daten schnell und effizient verarbeitet werden.

FORTLAUFENDE NUMMIERUNG

Mit oder ohne Datenbank



VARIABLE BARCODES UND QR-CODES

Bis zu 116 verschiedene Codearten verfügbar



MULTIPAGE PDF-DRUCK



VARIABLE BILDER

Nur schwarz oder farbig



WEIN & SPIRITUOSEN

Durch die kleinste Tropfengröße von 2pl lassen sich mit Druckern der Tau RSC Plattform unbeschichtete und strukturierte Substrate sehr gut bedrucken.



SPEZIALVERPACKUNGEN

In der Vergangenheit hat sich Durst ein umfangreiches Know-how im Bereich Spezialverpackungen wie Blister, Tuben, Tags, Tickets und Faltschachteln angeeignet. Die Tau RSC Drucker sind in der Lage auf einer Vielzahl von Substraten zu drucken. Gemeinsam mit den Softwarelösungen von Durst Workflow Label kann ein integrierter Arbeitsablauf und ein sicherer Umgang mit sensiblen Auftragsdaten garantiert werden. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Durst-Partner.



S

S⁺

W

W⁺

A

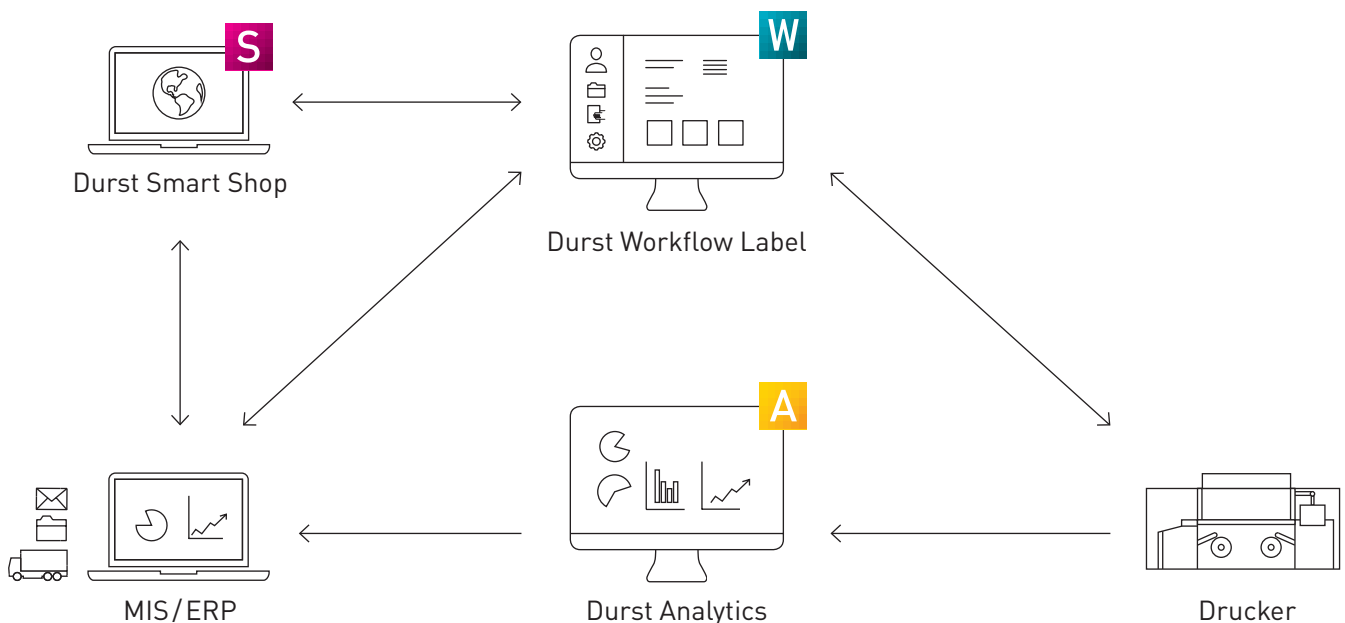
A⁺

4

DURST SOFTWARE LABEL

Alle Tau Drucksysteme werden zusammen mit der Softwarelösung Durst Workflow Label und dem Monitoringtool Durst Analytics ausgeliefert. Gemeinsam stellen sie ab Tag 1 eine effiziente und reibungslose Produktion sicher.

Mit Durst Smart Shop bietet Durst eine skalierbare Lösung für die unkomplizierte Integration einer E-Commerce-Plattform für die Zusammenarbeit mit Unternehmen (B2B) oder Endkunden (B2C) an, die sich modular erweitern und über eine webbasierte Benutzeroberfläche verwalten lässt.



BESONDERE FEATURES

PRÄZISE TINTENKOSTEN-ANALYSE

Nach dem Hochladen der Druckdatei wird eine vollständige – vom Anwender konfigurierbare – Überprüfung und Normierung der Daten vorgenommen sowie der Tintenverbrauch kalkuliert. So kann unmittelbar evaluiert werden, ob die Produktion nur mit CMYK oder mit zusätzlichen Prozessfarben günstiger ist.



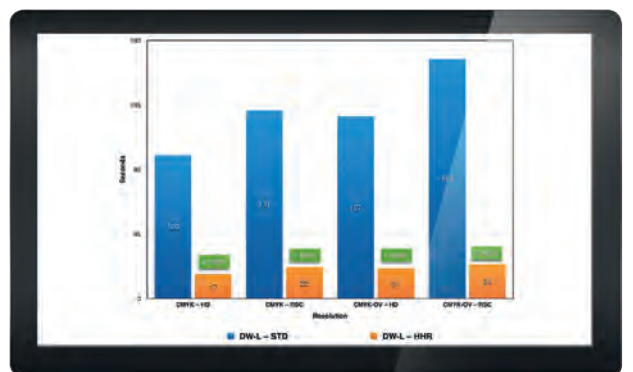
PRÄZISE FARBWIEDERGABE

Durst Workflow Label sorgt stets für eine perfekte Farbwiedergabe, egal ob material-, kundenspezifische oder standardisierte Farben gedruckt werden.



RIPPEN IN HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT

Die jüngsten Weiterentwicklungen haben die RIP-Geschwindigkeit, insbesondere bei anspruchsvollen Aufträgen mit variablen Daten, stark erhöht. Der Harlequin Host Renderer, der inzwischen in jeder Durst Workflow Label-Lösung integriert ist, reduziert die RIP-Zeit erheblich. Optional kann die Rechenleistung durch eine leistungsstarke Workstation mit 12 Prozessorkernen weiter verbessert werden.



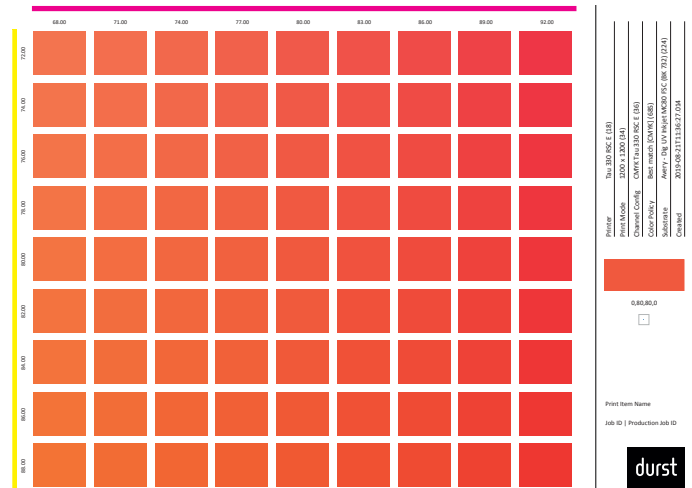
DURST ANALYTICS

Maschinenbezogene Statistiken geben Aufschluss über versteckte Verbesserungspotentiale zur Effizienzsteigerung im Produktionsprozess.



GRID CHARTS & FARBBÜCHER

Eine gezielte Optimierung von Sonderfarben kann systemweit, material- oder kundenspezifisch oder Druckjob-basierend durchgeführt werden. Sonderfarben lassen sich visuell anhand eines Grid Charts an die jeweiligen Kundenbedürfnisse anpassen. Farbbücher, einschließlich aller Pantone-Farben, können direkt aus dem Durst Workflow-Label heraus gedruckt werden.



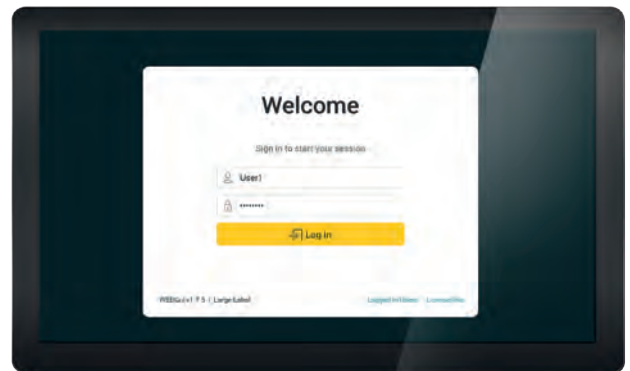
INDIVIDUALISIERTE FARBANPASSUNG

Definierte Sonderfarben können mit einem Photospektrometer automatisch angepasst werden, um die bestmögliche Übereinstimmung mit bestehenden Proofs zu gewährleisten.



BENUTZERVERWALTUNG

Durst Workflow Label bietet eine Benutzerverwaltung mit verschiedenen Zugriffsebenen. Mehrere Benutzer können sich gleichzeitig an Ihrem Arbeitsplatz oder mobilen Gerät anmelden und simultan arbeiten.



DURST SOFTWARE MODULE

DURST SMART SHOP



Durst Smart Shop maximiert Ihren Erfolg im E-Business durch gesteigerte Konversionsraten im Online-Shop und Effizienz in der digitalen Auftragsabwicklung.

Durst Smart Shop ist ein innovatives Online-Shop-System, über das Produkte und Dienstleistungen im Internet angeboten und verkauft sowie Druckaufträge und Internetbestellungen komplett abgewickelt werden können.

DURST SMART SHOP

Der Durst Smart Shop deckt alle wesentlichen Funktionen eines Online-Shops ab. Ergänzt durch ausgereifte Berechnungen, realistische 3D-Vorschauen und die Möglichkeit, druckspezifische Parameter in der Produktkonfiguration zu setzen.

DURST SMART SHOP PLUS

Ergänzt Ihren Webshop mit einem innovativen grafikbasierten Online-Editor. Der Durst Smart Editor ermöglicht es, Drucklayouts browserbasiert zu erstellen. Jeder Kunde kann Druckprodukte schnell und einfach individualisiert gestalten – ohne zuvor eine Software lokal installieren zu müssen.

DURST WORKFLOW LABEL



Durst Workflow Label ist eine richtungsweisende Komplettlösung für die Optimierung der Druckvorstufe und des Druckprozesses.

Die browserbasierte Softwarelösung Durst Workflow Label verbindet Datenaufbereitung, Farbmanagement und Druckprozess miteinander, um eine effiziente Produktion mit optimalen Ergebnissen in kürzester Zeit zu gewährleisten.

DURST WORKFLOW LABEL

Eine intelligente und einfache Lösung für die Steuerung der Druckproduktion. Einfaches Datenmanagement kombiniert mit bewährter Technologie für Farbmanagement und Rippen hebt Ihre Produktionsleistung auf ein neues Niveau.

DURST WORKFLOW LABEL PLUS

Liefert zusätzliche Funktionalitäten, um die Druckdatenaufbereitung schneller und flexibler zu gestalten. Anpassbare Korrekturen, eine ausgeklügelte Farbabstimmungs-Toolbox und die Integration mit Ihren ERP/MIS-Systemen optimieren und automatisieren Ihre Prozesse.

DURST ANALYTICS



Analysieren Sie Ihre wichtigsten Druckdaten und überwachen Sie Ihre Drucksysteme über eine web-basierte Schnittstelle von praktisch überall her.

Durst Analytics erhöht die Transparenz in Ihrer Produktion – Sie behalten Ihre Drucksysteme im Auge und erhalten auf einen Blick Informationen zu Material, Tintenverbrauch und Produktivität.

DURST ANALYTICS

Ein webbasiertes Dashboard zeigt Ihnen Ihre täglichen Produktionsdaten wie Auslastung, Produktivität und Tintenverbrauch. Die Stabilität Ihres Drucksystems wird kontinuierlich ausgewertet, um Störungen präventiv zu erkennen. So werden Ausfallzeiten minimiert und ein gezieltes Eingreifen ermöglicht.

DURST ANALYTICS PLUS

Das serverbasierte System verbindet alle mit Durst Analytics ausgestatteten Drucker und stellt die Daten einem Produktionsplanungs- oder ERP-System durch unsere API zur Verfügung. Dies ermöglicht einen unkomplizierten und personalisierten Datenexport.

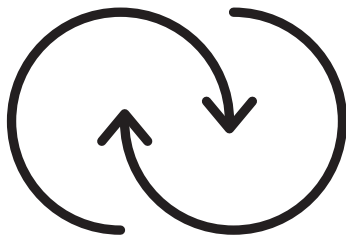
INTEGRATION

Die nahtlose Integration der Software in den Workflow des Kunden ermöglicht es ihm, das volle Potenzial der Automatisierung und Digitalisierung von Prozessen zu nutzen.

Durst Professional Services ist Ihr Partner für die Integration der Durst-Softwarelösungen in Ihre IT-Umgebung.

Wir bieten zwei Service-Optionen für die Integration an:

- > Self-Service-Option: Hierzu stellt Durst standardisierte Schnittstellendefinitionen für die Integration von Durst Workflow Plus und Durst Analytics Plus zur Verfügung
- > Full-Service-Option: Ein professioneller Durst-Service Experte leitet das Integrationsprojekt



BERATUNG

Wir bieten kompetente Beratung für Ihre E-Commerce-, Pre-Press-, Applikations- und Softwareprojekte an. Unsere Systemintegratoren helfen Ihnen mit ihrem breiten Wissen, die besten Lösungen für Ihre Anforderungen zu finden.

Unsere qualifizierten Fachberater und Integratoren arbeiten mit Ihnen zusammen, um:

- > Ihren Vorstufen- und Druck-Workflow zu optimieren und zu automatisieren
- > Ihre Anwendungsergebnisse zu verbessern
- > Eine E-Commerce-Lösung erfolgreich zu implementieren



In unserem Schulungszentrum haben Kunden die Möglichkeit, an einer unserer zielgruppenorientierten Schulungen teilzunehmen.

OPERATOR-SCHULUNG

- > Qualifizierter Operator
- > Kontrolle des Druckprozesses

Diese Schulung richtet sich an Maschinenbediener, die sich allgemein mit dem Umgang und der Wartung des Drucksystems näher vertraut machen möchten.

WARTUNGSTECHNIKER-SCHULUNG

- > Präventive Wartung
- > Geführte Fehlersuche

Fehlersuche & Behebung Stufe 1

In diesem Modul können Wartungstechniker ihre Maschinenkenntnisse vertiefen und unter Fernanleitung Fehlerbehebungen als Ersthilfemaßnahme durchführen.

Fehlersuche & Behebung Stufe 2

Hier erwerben Techniker auf Grundlage von detaillierten Informationen über die verschiedenen Druckerkomponenten und Fehlerbehebungsrichtlinien fortgeschrittene Kenntnisse im Bereich Fehlersuche und -behebung.

DURST WORKFLOW LABEL TRAINING

- > Optimierte Druckdatenaufbereitung
- > Effizienz im Workflow

Das Modul liefert einen Überblick über Durst Workflow Label und konzentriert sich auf den optimierten Ablauf von der Bilddatei/Vorstufe bis zum endgültigen Druck. Die Teilnehmer lernen die Druckerlinearisierung, Medienprofilierung, Bestimmung von Tintenlimits und Farbmanagement-spezifische Einstellungen in Theorie und Praxis kennen.

PERSONALISIERTE TRAININGS

Alternativ bietet unser Trainingscenter auch spezifisch zugeschnittene Schulungskonzepte für Ihr Team an, mit individuellen Schulungsprogrammen, die den Anforderungen Ihres Unternehmens entsprechen. Maßgeschneidert für Ihren Produktionsprozess, als Zertifizierung oder Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter.

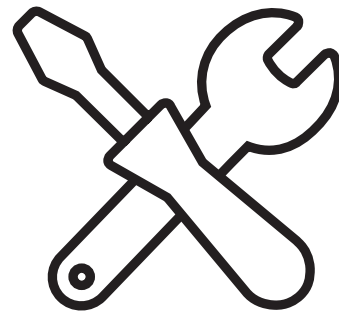


Weitere Informationen finden Sie auf durst-group.com/dps

Durst-Drucksysteme stehen für Stabilität, Effizienz und eine einfache Bedienung. Sollte dennoch Hilfe gefragt sein, steht Ihnen unser weltweites Servicenetz vor Ort zur Verfügung, entweder durch unsere jeweiligen Tochtergesellschaften oder zertifizierte Servicepartner.

Unsere Servicetechniker werden intensiv geschult und durchlaufen detaillierte Trainingseinheiten, um einen schnellen und effizienten Support am Standort oder durch Fernbetreuung sicherzustellen.

- > Mehr als 100 geschulte und zertifizierte Servicetechniker weltweit
- > Mehr als 80% der Serviceanfragen können per Fernzugriff gelöst werden
- > Spezielle Software für den Fernzugriff ermöglicht schnelle und effiziente Reaktionen
- > Automatische Logfile-Auswertung zur systematischen Ursachenanalyse



DURST. ADVANCED DIGITAL PRINTING AND PRODUCTION TECHNOLOGY

Durst ist ein Hersteller von zukunftsweisenden digitalen Produktionstechnologien. Durst ist die erste Wahl für die digitale Transformation und Digitalisierung von industriellen Produktionsprozessen. Durst ist ein Familienunternehmen, das auf eine 80-jährige Geschichte zurückblickt und schon immer besonders viel Wert auf Innovation, Kundenorientierung, Nachhaltigkeit und Qualität gelegt hat.

- > Kundenorientierung
- > Innovation
- > Qualität
- > Nachhaltigkeit



Durst-Hauptsitz in Brixen, Italien



Durst-Produktionsstandort in Lienz, Österreich



durst

READY TO
IRRIGATE

durst-group.com/label

Durst Phototechnik AG
Headquarters

Julius-Durst-Str. 4
39042 Brixen, Italy
P +39 0472 810111
info@durst-group.com
durst-group.com

Durst Phototechnik
Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Str. 11
9900 Lienz, Austria
P +43 4852 71777
office@durst-group.com
durst-group.com

Durst Produkte werden laufend nach dem neuesten Stand der Technik weiterentwickelt. Abbildungen und Beschreibungen sind deshalb unverbindlich. Bilder und grafische Darstellungen sind urheberrechtlich geschützt.

Durst® is a Registered Trade Mark
Copyright Durst Phototechnik AG
DE | 09/2019

The Durst logo consists of the word "durst" in a lowercase, bold, sans-serif font, centered within a white rectangular box.