

Zur Veröffentlichung: ab sofort

Innovatives Blue4est® Pro von Koehler Paper für neuen Multifunktionsdrucker von Toshiba Tec Singapore zertifiziert

- **Linerless-Etiketten aus Blue4est® Pro sowie aus traditionellem Thermopapier KT 72 TC PF für neuen Drucker TRST-L1 von Toshiba Tec Singapore qualifiziert**
- **Präsentation des neuen Multifunktionsdruckers mit Thermopapier von Koehler Paper auf der NRF in Singapur vom 3. bis 5. Juni**
- **Deutlich weniger Abfall dank Linerless-Etiketten**

Oberkirch, 28.05.2025 – Koehler Paper, Teil der Koehler-Gruppe und führender Hersteller von Thermopapier, hat bekanntgegeben, dass umweltfreundliche Linerless-Etiketten aus Blue4est® Pro-Papier erfolgreich für den Multifunktionsdrucker TRST-L1 von Toshiba Tec Singapore zertifiziert wurden. Blue4est® Pro ist die innovative Weiterentwicklung des beliebten Blue4est®-Thermopapiers für Registrierkassen. Linerless-Etiketten bieten diverse Vorteile, unter anderem sorgen sie für weniger Abfall und eine höhere Kosteneffizienz.

Linerless-Etiketten ohne chemische Entwickler

So wie herkömmliches Blue4est® POS-Papier ist Blue4est® Pro garantiert frei von chemischen Entwicklern und kann auf herkömmlichen Thermodruckern eingesetzt werden. Anstelle einer chemischen Reaktion auf Wärme nutzt Blue4est® Thermopapier einen rein physikalischen Mechanismus für seine Druckergebnisse. Winzige Bläschen in der Funktionsschicht zerfallen unter der Hitzeeinwirkung des Thermodruckkopfs, wodurch die darunter liegende schwarze Schicht sichtbar wird. Zusätzlich schützt bei Blue4est® Pro eine weitere Schicht das Papier vor mechanischen Beschädigungen für den Einsatz als Haftverbund bei Etiketten. Linerless-Etiketten aus Blue4est® Pro ohne Trägermaterial sind eine nachhaltige und kostengünstige Lösung, die Abfall reduziert und mehr Flexibilität bietet.

Umfangreiche Papiertests erfolgreich abgeschlossen

Über mehrere Monate hinweg wurden in Singapur intensive Papiertests unter verschiedenen klimatischen Bedingungen mit Linerless-Etiketten aus dem neuen umweltfreundlichen Thermopapier Blue4est® Pro sowie dem traditionellen phenolfreien Thermopapier KT 72 TC PF durchgeführt. Zum Simulieren einer intensiven Nutzung auf dem neuen TRST-L1 wurden verschiedene Tests durchlaufen. Sebastian Früh, Spartenleiter Thermopapier bei Koehler Paper, erklärt: „Wir haben verschiedene Anwendungen mit unserem hochwertigen Thermopapier auf dem neuen Multifunktions-Linerless-Drucker von Toshiba Tec Singapore testen lassen. Dabei untersuchten wir beispielsweise die Druckgenauigkeit, den Druck von Grafiken und Logos sowie die Lesbarkeit von Barcodes. Es stellte sich heraus, dass unser umweltfreundliches Blue4est® Pro und unser phenolfreies Topcoat Thermopapier sich sehr gut als

Linerless-Etiketten eignen und perfekt mit dem neuen Multifunktionsdrucker von Toshiba Tec Singapore harmonieren.“ Toshiba Tec Singapore wird ab sofort das Blue4est® Pro und KT 72 TC PF von Koehler Paper in die Bedienungsanleitung für seinen Multifunktionsdrucker TRST-L1 aufnehmen. „Die Linerless-Drucker sind so konzipiert, dass sie in zahlreichen Branchen eine herausragende Zuverlässigkeit und Anpassungsfähigkeit bieten“, so Louise Lim, Assistant General Manager of Business Development bei Toshiba Tec Singapore. „Dank der innovativen Nutzung von zwei unterschiedlichen Anwendungen auf dem TRST-L1 können Unternehmen unsere Lösungen nahtlos in ihre betrieblichen Abläufe integrieren und gleichzeitig in einem sich schnell verändernden Umfeld agil bleiben. Unsere Partnerschaft mit Koehler Paper ist ein großartiger Schritt nach vorn, um unseren Kunden mehr Leistung, eine höhere Effizienz und nachhaltigere Drucklösungen zu bieten.“

Außergewöhnlich vielseitiger Multifunktionsdrucker TRST-L1

Der neue Multifunktions-Linerless-Drucker von Toshiba Tec Singapore wurde mit den Zielsetzungen außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit in unterschiedlichsten Branchen entwickelt. Diese innovative und weltweit erste Lösung verarbeitet POS Thermopapier für Kassensbons, Etiketten mit Trägermaterial sowie Linerless-Etiketten in einem einzigen Gerät. Dank seiner flexiblen Funktionsweise lässt er sich leicht in betriebliche Abläufe integrieren und wird so den wachsenden Anforderungen gerecht. Sein Druckkopf ist für eine Druckleistung von bis zu 150 km auf verschiedenen Medien ausgelegt und die Schneidefunktion erlaubt bis zu 2 Millionen Schnitte. Er ist die perfekte Lösung für den Einzelhandel, die Gastronomie/Schnellrestaurants und den Bereich Logistik/Lagerhaltung.



Foto: Eine perfekte Kombination – umweltfreundliche Linerless-Etiketten aus Blue4est® Pro mit dem Multifunktionsdrucker TRST-L1 von Toshiba.

Quelle: Koehler Paper



Nachhaltigkeitsstrategie 2030

Die Qualifizierung der Thermopapierprodukte von Koehler Paper durch Toshiba unterstützt die Koehler-Gruppe dabei, ihre Ziele für nachhaltige Entwicklungen im Bereich erfolgreicher, zukunftsfähiger Produkte und Dienstleistungen zu erreichen.

Koehler Paper SE

Hauptstraße 2 · 77704 Oberkirch · Germany · Phone +49 7802 81-0 · Fax +49 7802 81-4330 · www.koehlerpaper.com

Mehr zur Koehler-Gruppe

Die Koehler-Gruppe wurde 1807 gegründet und ist von Beginn an bis heute familiengeführt. Das Kerngeschäft der Gruppe liegt in der Entwicklung und Produktion von hochwertigen Spezialpapieren. Dazu zählen unter anderem Thermopapiere, Spielkartonkarton, Getränkeuntersetzer, Feinpapiere, Selbstdurchschreibepapiere, Recyclingpapiere, Dekorpapiere, Holzschliffpappe, Sublimationspapiere und innovative Spezialpapiere für die Verpackungsindustrie. In Deutschland verfügt die Koehler-Gruppe mit ihren rund 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern über fünf Produktionsstandorte, drei weitere befinden sich in den USA. Die Gruppe ist international tätig, der Exportanteil lag 2023 bei 70 %, bei einem Jahresumsatz von rund 1.1 Mrd. Euro.

Als energieintensives Unternehmen investiert Koehler mit seinem Geschäftsbereich Koehler Renewable Energy in erneuerbare Energieprojekte wie Windenergie, Wasserkraft, Photovoltaik und Biomasse. Die Koehler-Gruppe hat sich zum Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030 bilanziell mehr Energie aus erneuerbaren Quellen zu produzieren, als für die Papierproduktion benötigt wird.

Mit dem Geschäftsbereich Koehler Innovative Solutions betreibt Koehler Kollaboration mit Start-Ups, um Innovationen in den Kerngeschäftsfeldern Papier und Erneuerbare Energie zu fördern.

Mehr Informationen unter: <https://www.koehler.com>

Mehr zu Toshiba Tec Singapore

Toshiba Tec Singapore Pte Ltd (TSE) entwickelt, fertigt und wartet erstklassige schlüsselfertige ODM/OEM-Lösungen für Fortune-500-Unternehmen. Das Unternehmen entwickelt für seine weltweiten Kunden erstklassige POS Drucker und Linerless Drucker. Toshiba Tec Singapore ist ein führender Anbieter von modernen Drucklösungen und eine Tochtergesellschaft der Toshiba Tec Corporation, Japan. Das Unternehmen bedient verschiedene Branchen auf den weltweiten Märkten und ist auf POS und Etikettendrucker sowie integrierte Geschäftslösungen spezialisiert. Toshiba Tec Singapore hat sich Innovation, Qualität und Nachhaltigkeit verschrieben und unterstützt Unternehmen mit zuverlässigen Technologien, die darauf ausgelegt sind, die betriebliche Effizienz und das Kundenerlebnis zu verbessern.

Mehr Informationen unter: <https://www.toshibatec.com.sg/>



Ihr Ansprechpartner bei Koehler:

Alexander M. Stöckle

Pressesprecher Koehler-Gruppe

Tel.: +49 7802 81-4749

E-Mail: alexander.stoeckle@koehler.com

Ihr Ansprechpartner bei Toshiba Tec Singapore:

Louisse Lim

Tel.: +65 9863 0046

E-Mail: louisse_lim_rg@tecsg.com.sg