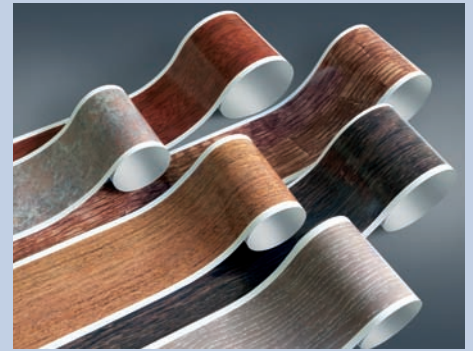




# Tau 150i

## Digital UV Inkjet High Speed – Schmalband Holzdekor Druckmaschine

Innovative Produkte für Bodenbeläge schnell und rationell zu produzieren, ist in einer Zeit ständig wechselnder Designtrends eine große Herausforderung für die Unternehmen dieser Branche. In einem Markt der immer schnellere Reaktions- und Produktionszeiten verlangt und wo eine Vielzahl an Aufträgen sich auf wenige hundert Laufmeter reduzieren, wird ein digitaler Druck ausgelegt für kleine und mittlere Produktionsgrößen unumgänglich. Hersteller der Dekor Branche benötigen Geräte die ein hohes Maß an Flexibilität beim Druck verschiedenster Designmuster bieten um ihre Lagerhaltung notwendiger Belagdesigns zu reduzieren und gleichzeitig die Produktionskosten zu senken.



Durst Tau 150i ist ein industrieller Hochgeschwindigkeitsdrucker zum digitalen und berührungslosen Bedrucken von Dekorpapier, Folien und Furnier bis zu einer Breite von 14 cm für die Dekoration von Bodenleisten, Sockelleisten und ähnlichen industriellen Applikationen, und bietet entscheidende Vorteile gegenüber traditionellen Dekorationsmethoden.

Im Vergleich zu herkömmlichen Dekorations-technologien bietet diese neue Drucktechnologie enorme Vorteile im Bereich der uneingeschränkten Motivvielfalt, der höheren Bildqualität, Detailreichtum und Kontrastumfang, weiters kein Umrüsten bei Jobwechsel (dadurch keine Einschränkungen bei der Anzahl der zu bedruckenden Laufmeter). Mit Tau 150i können verschiedene Substrate bedruckt werden und mit nur vier Grundfarben können alle Farbtöne erzielt werden.

Tau 150i ist dank digitalem Workflow und herausragender Druckgeschwindigkeit die richtige Wahl, um die wirtschaftlichen Herausforderungen und neuen Leistungsanforderungen heutiger und zukünftiger Markttrends erfolgreich zu bewältigen.

### Die wichtigsten Vorteile in Kurz:

- „High Speed“ Digitaldrucksystem für hohe Produktivität
- Uneingeschränkte Designflexibilität (Bild & Text)
- Drastisch reduzierte Rüstzeiten
- Wirtschaftliche Verarbeitung von Kleinserien – „Mass Customisation“
- Geringere Produktionskosten
- Stark reduzierte Lagerkosten und Platzbedarf
- Höhere Marge



# Technische Daten

## Drucktechnologie:

Single-Pass UV Inkjet Technologie (Tintenstrahl-technologie + variable Tröpfchengröße zwischen 6 und 42 pl) und Graustufentechnologie. Xaar 1001 Hybrid Side Shooter Druckköpfe.

## Tintenfarben/Druckmodi:

4 Farben CMYK oder 5 Farben CMYK + Weiß.

## Druckauflösung:

720 x 360 dpi  
(8 Graustufen Technologie entspricht ca. 1000 dpi sichtbare Bildauflösung)

## Druckgeschwindigkeit Vollfarbdruck:

- bis zu 48 lineare Meter pro Minute,
- 2.880 lin. Meter pro Stunde,
- 23.040 m pro 8 Stunden Schicht

## Abbildungsgröße:

Druckbreite: max. 14 cm  
Rollenbreite: 10–16,5 cm

## Substratstärke:

0,1–0,3 mm

## Substrattyp:

Beschichtetes und unbeschichtetes Dekorpapier und Film, Furniermaterial

## Materialaufnahme/Transport:

Von Rolle zu Rolle. Rollendurchmesser max. 61 cm, Kerndurchmesser 7,6 cm (mit Adapter erweiterbar)

## Bedienung:

Touch-Screen-Benutzeroberfläche

## Betriebssystem:

Microsoft® Windows

## RIP-Station:

Workstation für RIP-Software und Farbmanagement.

## Garantie:

12 Monate ab Installationsdatum auf Bauteile, verlängerbar durch optionale Serviceverträge.

## Sicherheitsstandards:

CE

## Stromversorgung:

400 VAC +/- 10%, 3 Phasen 50–60 Hz, 32 Amp.

## Stromverbrauch:

20 kW

## Luftanschluss:

Druck: 6 AT - Volumen: 100 Liter/min.

## Abmessungen:

Breite: 252 cm  
Tiefe: 199 cm  
Höhe: 210 cm

## Platzbedarf:

4 x 4 m

## Gewicht:

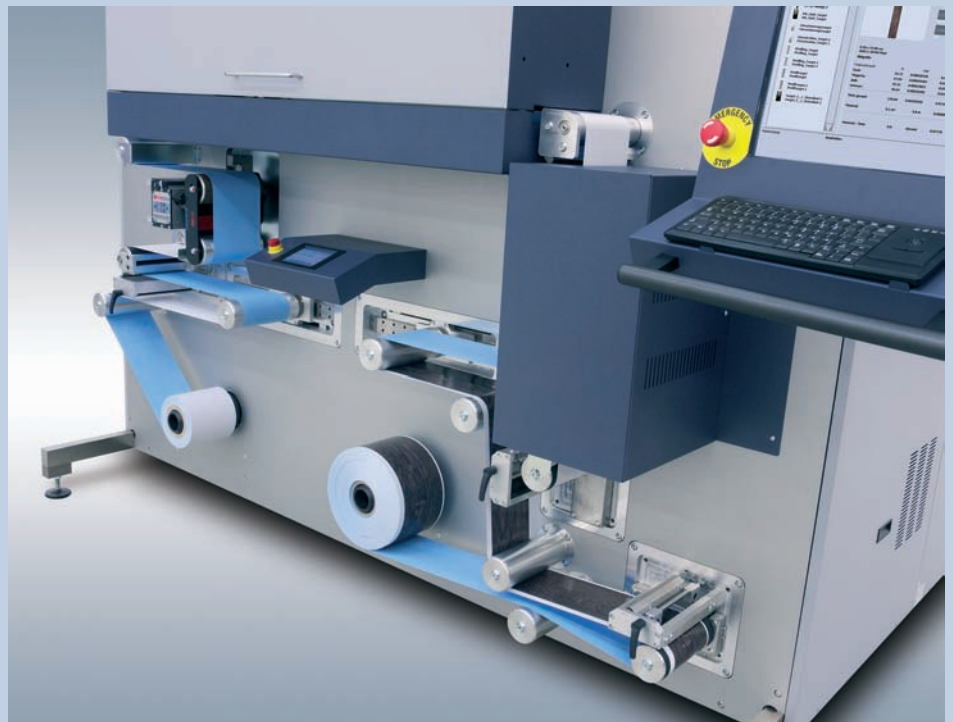
1.800 kg

## Temperaturbereich:

+15°C bis +30°C

## Relative Luftfeuchtigkeit:

30 bis 80 %



**durst**

## Durst Phototechnik

AG

## Industrial Printing Division

Vittorio-Veneto-Straße 59

39042 Brixen, Italy

Telefon +39 0472 81 01 11

Telefax +39 0472 83 09 80

www.durst-online.com

info@durst.it

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 Phototechnik AG, 03/2010  
IX41014