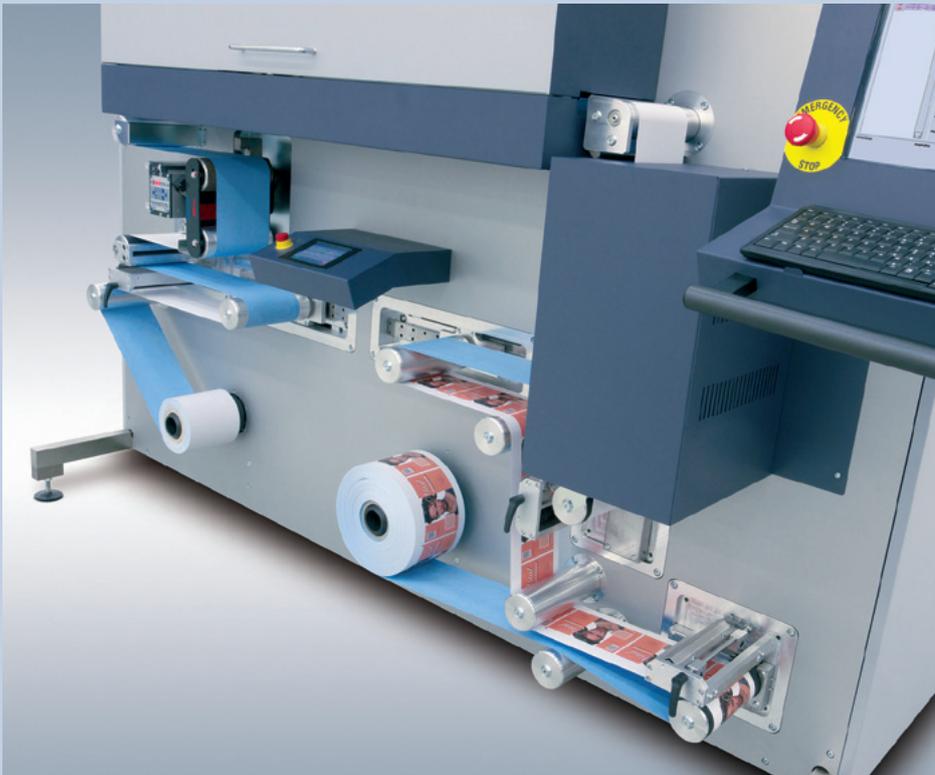


Tau 150 8C

Jet d'encre UV

Rotative d'impression numérique

en laize étroite



À une époque où les tendances du marché changent constamment, il est évident que la durée de vie d'un produit se réduit et les besoins de différenciation deviennent des besoins essentiels du marché. Les étiquettes ne sont plus seulement des étiquettes mais des outils pour l'identification d'une marque et pour sa protection. Viennent s'ajouter les lancements de produits sur des marchés de plus en plus fréquents. Tout ceci entraîne une plus forte demande de travaux d'étiquettes à court tirage qui doivent être produits de façon économique. Dans cet environnement, un système d'impression d'étiquettes numérique devient un "must" pour tous les transformateurs d'étiquettes.

Avec la technologie numérique vous serez prêts pour répondre à ces nouvelles offres de service, vous accèderez à de nouveaux créneaux de marché, tout en augmentant vos bénéfices et en apportant de la valeur à votre entreprise. La technologie numérique rendra votre entreprise plus réactive et vous permettra d'offrir de nouveaux services tout en diminuant vos coûts.

Voilà votre opportunité de prendre de l'avance! Regardez la rotative jet d'encre UV numérique Tau 150 8C et explorez ses possibilités uniques : elles vous permettent d'élargir votre offre de services en réalisant des travaux d'impression à court tirage, de grande qualité. Comparé aux autres technologies numériques, la Tau 150 8C offre des temps de production sensiblement réduits avec un seuil de rentabilité inférieur à celui des presses conventionnelles flexo.

Elle est parfaite pour l'impression d'étiquettes sur des applications comme les aliments et les boissons, les produits ménagers, l'automobile, le bricolage, l'hygiène corporelle, et bien d'autres encore. Avec son flux de travail optimisé et sa vitesse d'impression élevée la Tau 150 8C sera le bon choix pour faire face aux enjeux économiques actuels et futur.



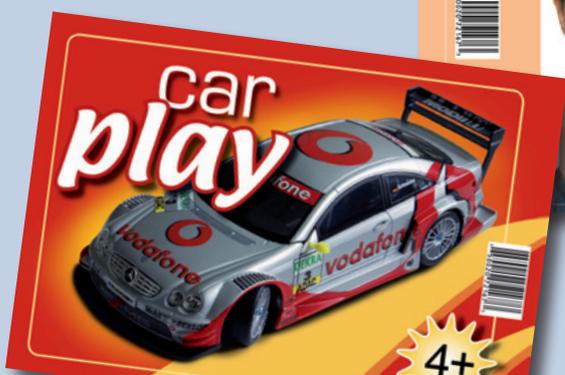
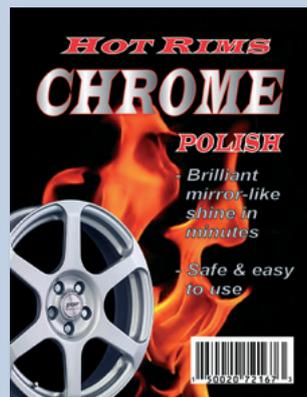
Durst PhotoTech AG - Label Printing Division
15,5 cm (6,1 in.)
From 10 to 14,1 to a max.
Colors: CMYK, 1240
Labels: run narrow web applications
Durst Tau 150 is a digital UV
Label Press designed for
increasing demand towards personalized, custom products
services in a rapidly changing market place with an
enhancing image potential for new products and
The opportunities of digital technologies are varied and
From pre-press operation, penetration and finishing
printing and converting today, impacting on everything
Digital technology is one of the most exciting areas in label
printing and converting today, impacting on everything
from pre-press operation, penetration and finishing
The opportunities of digital technologies are varied and
enhancing image potential for new products and
services in a rapidly changing market place with an
increasing demand towards personalized, custom products

High Speed Digital UV Inkjet
Tau 150-8C Labelpress

NEW!

- Industry Leading Printing Speed
- Up To 8 Colors (CMYK-W-O-V-DV)
- High Reliability for 24/7 production
- High Speed Variable Data Printing

Digital Spot Varnish www.durst.it



La technologie à jet d'encre UV monopasse Durst pour l'impression d'étiquettes...

La Tau 150 8C de Durst est une rotative numérique à jet d'encre UV conçue pour des applications en laize étroite à court tirage, couvrant une laize matière de 100 mm à un maximum de 165 mm. Avec sa technologie unique monopasse, le système atteint une vitesse d'impression remarquable de 48 m/mn - de quoi assurer un excellent retour sur investissement.

La Tau 150 8C adopte la dernière génération de technologies numériques jet d'encre UV afin de garantir une fiabilité maximum et une production efficace, pour effectuer des travaux à court tirage de façon économique, d'une seule étiquette, de quelques centaines d'étiquettes ou de plus de 40.000 étiquettes en fonction des besoins. Vos travaux peu rentables en flexo deviendront très rentables avec votre presse jet d'encre UV Tau 150 8C. La résolution de l'impression de la Tau est toute aussi remarquable : grâce à la technologie de goutte variable et aux 8 niveaux de gris par couleur, elle dépasse les 1000 dpi apparents et vous offre une qualité photo-réaliste avec des textes aux contours nets, des dégradés très doux et des aplats intenses et homogènes.

La technologie exclusive monopasse jet d'encre de Durst offre plusieurs possibilités de configuration de couleurs afin de répondre au plus grand nombre d'applications étiquettes. La configuration standard en 4 couleurs CMJN peut être complétée avec du Blanc ainsi qu'avec de l'Orange et du Violet, ce qui permet d'étendre la plage de tons Pantone reproductibles à plus de 90%. À cela vient s'ajouter la possibilité d'opter pour un vernis digital sélectif, déposé en ligne sur la presse de façon entièrement automatisée. Le rendu de brillance est réglable à partir d'un seul et même liquide de vernissage UV.

Avec la technologie à jet d'encre UV les coûts de production sont moins élevés car on utilise une encre au prix abordable - les utilisateurs ne paient que l'encre qu'ils utilisent, ni plus ni moins. Aussi simple et aussi facile que sur vos presses conventionnelles. En plus, la technologie jet d'encre ne requiert que rarement des supports prétraités et une protection après l'impression n'est généralement que facultative.

L'encre Tau est disponible directement chez Durst. Sa formulation et la gamme de couleurs ont été adaptées soigneusement pour répondre aux exigences élevées de l'industrie de l'étiquette. Les encres sont fournies dans des contenants de 5 litres avec un système de remplissage machine simple et sécurisé.

Très répandu dans le monde de l'emballage, le RIP EskoArtwork comprend la fonction de calibrage des supports ainsi que la gestion des couleurs et assure ainsi une reproduction fidèle et constante des couleurs - c'est essentiel pour les tirages courts et répétitifs. Le module optionnel VDP pour l'impression de données variables à 100% vous permet d'offrir en complément ce service apprécié de vos clients.

La construction mécanique robuste et solide de Durst assure une fiabilité élevée pour un travail en production 24/24, 7 jours sur 7.

Les fonctions d'entretien incorporées tel le nettoyage automatique des têtes d'impression contribuent à augmenter de façon significative le rendement et le temps utilisable de la presse.



Avantages de la technologie numérique jet d'encre UV Durst

La technologie numérique représente aujourd'hui un des aspects les plus intéressants de l'impression et de la transformation d'étiquettes, car elle a un impact sur tout depuis le prépresse jusqu'à la finition, en passant par l'impression et la personnalisation.

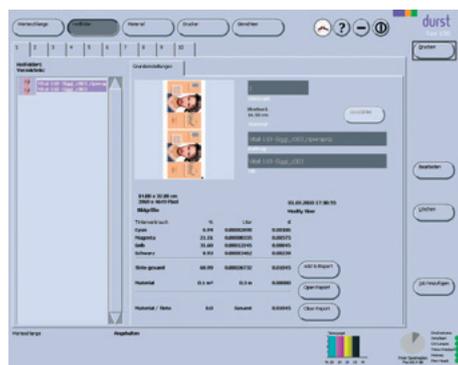
Les opportunités qu'apporte la technologie numérique sont variées et étendues, elle offre un énorme potentiel de nouveaux produits et de nouveaux services sur un marché qui évolue rapidement et qui connaît une demande croissante de produits personnalisés à court tirage.

En comparaison avec les procédés classiques, qui ont recours à un cliché pour imprimer des images sur un support et nécessitent du temps et de la matière pour démarrer la production, le procédé d'impression numérique pour étiquettes de Durst est simple et économique.

Le processus d'impression numérique de Durst est un flux de travail simple et rapide

La Tau 150 8C est équipée d'un logiciel RIP très répandu dans l'industrie qui assure un flux de données entièrement automatisé. Une fiche de travail électronique (jobticket) contient toutes les données nécessaires au pilotage du système. Les fichiers entrants sont ripés et les informations colorimétriques provenant de la calibration sont appliquées, puis les fichiers "prêts à imprimer" sont envoyés automatiquement à la file d'attente de la rotative. En fonction des priorités de l'utilisateur, l'ordre de l'impression est modifiable dans la file d'attente. Il faut littéralement moins d'une minute pour qu'un fichier provenant de la PAO soit prêt pour être imprimé sur la machine.

Nos profils machine très élaborés et nos encres UV dédiées (CMJK + Blanc + Orange et Violet) permettent de reproduire une large proportion de tons Pantone sans avoir à recourir à de coûteuses encres PMS, produites sur demande.



La rotative numérique jet d'encre UV de Durst réduit les coûts de production:

- Sa vitesse d'impression réduit votre temps de production et diminue donc les coûts horaires machine.
- Le coût de l'encre est déterminé par la surface réellement imprimée et non par une redevance « au clic ».
- La compatibilité avec les supports standard de l'industrie est très large et le recours à des supports prétraités est très limité.
- La préparation d'une commande s'effectue en moins de 5 minutes, y compris le changement de support.
- La passage papier est de seulement 5 mètres.

L'impression numérique jet d'encre UV de Durst fait la différence:

- Elle crée des images avec des couleurs plus vives et un meilleur rendu que les impressions réalisées en flexo tout en nécessitant moins de couleurs différentes pour y parvenir.
- Sa configuration standard en CMJN peut être étendue avec l'Orange et le Violet offrant ainsi plus de 90% de tons Pantone reproductibles.
- Un module de vernissage digital permet de réaliser le vernis sélectif en ligne sur la presse.
- La qualité est toujours égale depuis la première jusqu'à la dernière étiquette, du premier tirage jusqu'au dernier, y compris après une longue période de temps.
- Le repérage entre couleurs est parfait et évite ainsi les effets de défoncé rencontrés sur certaines impressions flexo.
- La qualité de l'image et du texte est supérieure, les dégradés sont doux et les aplats sont homogènes.
- Une grande résistance à la lumière assure une longue tenue pour les applications en extérieur.
- Bonne adhésion de l'encre qui rend les étiquettes plus résistantes aux rayures.

Étiquettes prédécoupées

La Tau 150 8C peut être équipée d'un système de détection permettant d'imprimer avec précision des étiquettes prédécoupées. Ce système est compatible avec l'impression variable (codes-barres 1D et 2D, numéros séquentiels et autres données ou images)

Solution bobine/ produit fini



La Tau 150 8C peut être complétée par un système de transformation Rotoworx 330 autonome, conçu pour rendre plus rentable la finition d'étiquettes court tirage.

Elle comprend des modules d'entrée bobine, de découpe semi-rotative, de pelliculage, d'échenillage et d'enroulage à deux broches. La Rotoworx 330 HS fonctionne à 50 m/min. afin d'offrir la même productivité que la presse Tau 150 8C. Le système de transport de bande s'appuie sur la technologie de tension ISO brevetée par Durst, avec une précision de repérage de +/- 180 microns.

Service et support

Service et support Durst sont présents dans le monde entier, un réseau sur lequel on peut compter.

Nous garantissons à nos clients la fiabilité et le rendement de nos produits. Mais si cela est nécessaire vous pouvez compter sur notre service après-vente dans le monde entier. Nous effectuons des diagnostics à distance ou sur place dans les plus brefs délais possibles, pour optimiser votre temps de production et pour vous aider à faire le meilleur usage de votre machine.



Technologie d'impression :

Technologie jet d'encre UV monopasse (goutte à la demande + taille de goutte variable) avec têtes d'impression à niveaux de gris Xaar 1001

Couleurs :

Jusqu'à 8 couleurs (CMJN + Blanc + Orange & Violet + Vernis)

Options de configuration de couleurs pour la Tau 150-8C							
Options couleurs	1	2	3	4	5	6	7
CMJN	•	•	•	•	•	•	•
Blanc		•	•	•			
Orange/Violet			•	•		•	•
Vernis digital				•	•		•

Qualité d'image :

720x360 dpi (technologie à 8 niveaux de gris produisant une résolution de plus de 1000 dpi apparents)

Vitesse d'impression à plein encrage :

- 48 m/mn
- 2880 m linéaires par heure
- 23040 m produits en une équipe de 8h

Largeur d'impression :

Max. 140 mm

Largeur de bande :

100-165 mm

Épaisseur des supports :

0,1 – 0,3 mm

Types de supports :

Papier couché et non couché, PVC, PP, PE

Entrée bobine :

Diamètre de la bobine max. 610 mm

Diamètre de l'arbre 76 mm

Frontal utilisateur :

Interface utilisateur à écran tactile

Système d'exploitation :

Microsoft® Windows Serveur

Station RIP :

Logiciel RIP et gestion de couleur fournis.

Module VDP de données variables pour le RIP, disponible en option

Finition :

Durst Rotoworx 330 pour finition et transformation.

Garantie :

12 mois sur les pièces à partir de la date d'installation sur site, extensible par un contrat de service en option

Standards de sécurité :

CE, en accord avec les réglementations sur les standards de sécurité actuellement applicables

Puissance de l'alimentation :

400 VAC \pm 10%, 3 phases, 30-60 Hz

Consommation d'énergie :

20 KW

Dimensions (L x l x h) :

258 x 199 x 210 cm

Poids :

1800 kg



durst

Durst Phototechnik AG

Label Printing Division

Vittorio-Veneto-Straße 59

I-39042 Brixen, Italy

Telefon +39 04 72 81 01 11

Telefax +39 04 72 83 09 80

www.durst-online.com

info@durst.it

Durst Canada Inc.

50 Lindsay Avenue,

Dorval, QC, Canada, H9P 2T8

Telephone: +1 514 633 0550

Fax: +1 514 633 8558

info@durstcanada.com

Les produits Durst ne cessent d'être perfectionnés et améliorés en fonction des derniers progrès techniques. Les illustrations et les descriptions sont donc données sans engagement. Les images et les représentations graphiques sont protégées par des droits d'auteur.

Durst® est une marque déposée

© Durst Phototechnik AG, 03/2010
IX41006