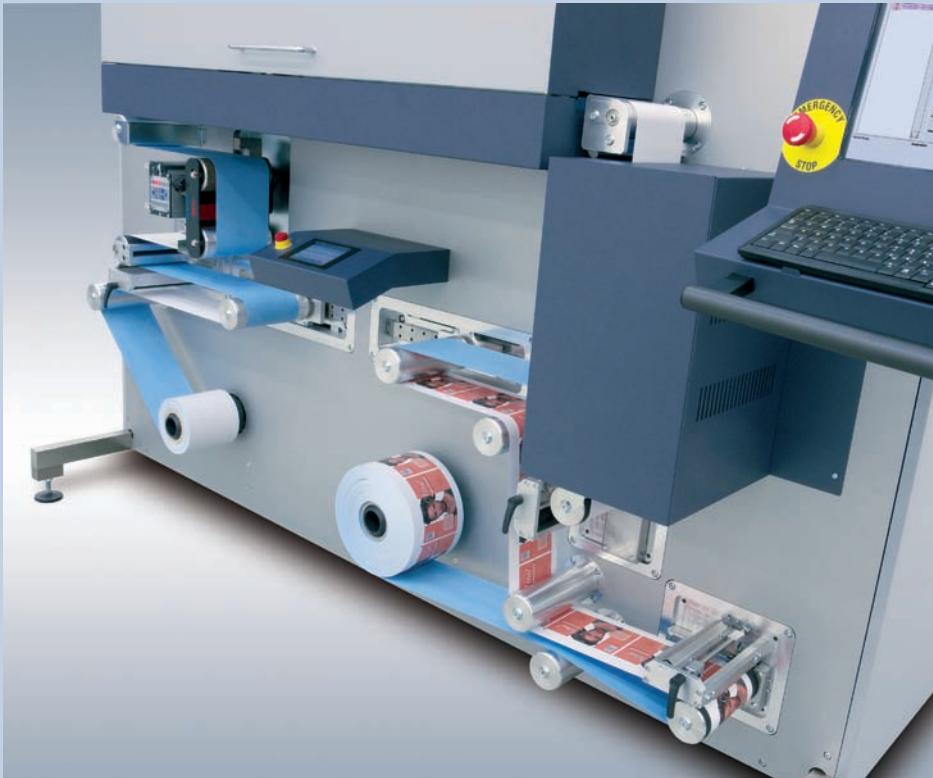


Tau 150

Digital UV Inkjet

Imprimante d'étiquettes



A une époque où les tendances du marché changent constamment, il est évident que la durée de vie d'un produit devient plus courte et les demandes de diversification des produits deviennent des besoins essentiels du marché. Les étiquettes ne sont plus seulement juste des étiquettes mais des outils pour l'identification d'une marque et pour la protection de la marque. De plus les tests de marketing deviennent une méthode essentielle pour différencier les produits. Tout ceci provoque une plus forte demande de travaux d'étiquetage à court tirage qui doivent être produits de façon économique. Dans cet environnement donné, un système d'impression d'étiquettes numérique sera un "must" pour tous les convertisseurs d'étiquettes.

Avec la technologie numérique vous serez prêts à faire face à ces nouvelles demandes de service, vous entrerez dans de nouveaux créneaux de marché, en augmentant vos bénéfices et en donnant de la valeur à votre entreprise. La technologie numérique augmentera votre flexibilité en offrant de nouveaux services et en même temps diminuera vos coûts.

Voilà votre opportunité d'avoir de l'avance! Regardez l'imprimante à jet d'encre UV numérique Tau 150 et explorez ses possibilités uniques d'élargir vos services en donnant des travaux d'impression à court tirage de haute qualité. Comparé aux autres technologies numériques, Tau 150 a des temps de production notamment plus rapides avec un point de rupture coût plus élevé par rapport aux presses conventionnelles de flexographie.

Parfaite pour être appliquée dans des secteurs comme les aliments et les boissons, les soins de santé, les produits ménagers, les produits pour les voitures, le bricolage, l'hygiène personnelle, et d'autres encore, Tau 150 avec ses rythmes de travail numériques aérodynamiques et sa vitesse d'impression sera le bon choix pour faire face aux enjeux économiques et aux nouveaux besoins de service des tendances du marché courant et futur.



La Technologie numérique monopasse à jet d'encre UV Durst pour l'impression des étiquettes...

Le Tau 150 Durst est une imprimante d'étiquettes numérique à jet d'encre UV conçue pour des applications de passe étroite à court tirage, couvrant des largeurs de passe de 10 cm à un max. de 16,5 cm. Avec sa technologie unique monopasse à jet d'encre UV, le système atteint une vitesse d'impression en attente de 48 m par min., ce qui donne un assez bon rendement de l'investissement de l'imprimante d'étiquettes.

Tau 150 est construit selon la toute dernière technologie numérique à jet d'encre UV pour garantir une fiabilité maximum et une efficacité de production, pour effectuer des travaux à court tirage de façon économique, même si l'on a besoin d'une étiquette, de quelques centaines d'étiquettes ou de plus de 40.000 étiquettes. Ceci convertira les travaux à court tirage non rentables de vos presses en flexographie en des travaux d'impression très rentables avec votre imprimante numérique à jet d'encre UV Tau 150.

La résolution de l'impression de Tau est aussi importante, avec sa technologie de variation du capteur de gouttelettes et de l'échelle de gris, qui permet une résolution apparente de plus de 1000 dpi, donnant une qualité proche des imageries photographiques avec des textes nets, des gradients de couleurs (vignettes) et des couleurs solides et homogènes.

Durst est le propriétaire exclusif des caractéristiques de la Technologie monopasse à jet d'encre UV jusqu'à 5 couleurs d'encre UV CMYK + le Blanc. Grâce à la couleur blanche disponible, une plus large gamme d'applications possibles peuvent être couvertes sur des supports transparents et colorés.

Avec la technologie à jet d'encre UV les coûts de production sont moins élevés car on utilise de l'encre à un prix abordable - les usagers ne paient que l'encre qu'il utilisent, ni plus ni moins. C'est simple et facile et dans la gamme de celles utilisées par les industries traditionnelles. En plus, la technologie UV à jet d'encre signifie moins de pré-traitement de matériau et moins de travail de revêtement après impression par rapport aux autres technologies.

L'encre Tau est disponible directement chez Durst. Sa formulation et la gamme de couleurs ont été adaptées soigneusement pour aller au devant des nombreuses demandes de l'industrie d'emballage. Les encres sont fournies dans des récipients de 5 litres avec un système de recharge simple et sûr.

Un logiciel RIP très utilisé dans les entreprises (par EskoArtwork) avec le calibrage de support incorporé et la gestion des couleurs assure une haute qualité et fidélité de l'image, ce qui est spécialement important lorsqu'on imprime des travaux de mêmes éléments à court tirage. Le module de variation de données d'impression en option augmente la flexibilité du service pour obtenir une pleine variabilité d'une étiquette à l'autre.

La construction mécanique robuste et solide de Durst assure une haute fiabilité pour un travail de production 24/7.

Les fonctions d'entretien incorporé comme le nettoyage automatique de la tête d'impression aident à augmenter de façon significative le rendement et le temps utilisable de la machine.



Avantages de la technologie « numérique » à jet d'encre UV Durst

La technologie numérique est aujourd'hui un des secteurs les plus intéressants en ce qui concerne les imprimantes et les convertisseurs d'étiquettes, car elle a un impact sur tout depuis la préparation à l'impression, en passant par la personnalisation et la finition. Les opportunités qu'offre la technologie numérique sont variées et étendues, elle offre un énorme potentiel de nouveaux produits et de nouveaux services dans un marché qui change rapidement de place avec une demande croissante de produits à court tirage personnalisés et customisés.

En comparaison avec les procédés classiques, qui ont besoin d'une plaque d'impression physique pour imprimer des images sur un support et ont besoin de temps et de matériel pour être prêts à imprimer, le procédé d'impression des étiquettes numérique Durst offre une manière beaucoup plus simple et des coûts plus réduits pour les travaux d'impression à court tirage.

Le système d'impression numérique à jet d'encre UV Durst permet un rythme de travail rapide et facile

Tau 150 est équipé d'un logiciel RIP très utilisé dans les entreprises qui fournit un rythme de travail complètement automatisé. Une fiche de travail électronique contient toutes les données importantes nécessaires pour commander le système. Les fichiers entrants sont ouverts, la gestion des couleurs est appliquée et les fichiers "prêts à imprimer" sont envoyés automatiquement au gestionnaire d'attente de l'imprimante. Lorsqu'on a des travaux urgents, on peut redéfinir le travail dans la file d'attente d'impression. Pratiquement, en moins d'une minute, des fichiers qui ont été envoyés du service de dessin sont prêts à être imprimés.

Un profilage d'impression approprié et nos encres UV spéciales (CMYK + W) correspondent à un pourcentage élevé de gamme de couleur Pantone sans encres PMS customisées coûteuses.

Le système d'impression numérique à jet d'encre UV Durst diminue les coûts de production:

- Sa vitesse d'impression sortante donne un temps de production plus rapide, et donc diminue les coûts des heures de travail et de la machine
- Il utilise les coûts de l'encre de la section imprimée uniquement, au lieu des types de prix par clic.
- Il contient plus de supports standard avec un besoin inférieur de matériaux pré-enduits ou avec des enduits spéciaux.
- Installation en moins de 5 minutes y compris le remplacement ou le chargement du support.
- Il consomme moins de 3 mètres de matériel de mise en train linéaire

La différence de qualité de l'impression numérique à jet d'encre UV Durst :

- Elle crée des images avec des couleurs plus vives et un meilleur aspect de la couleur par rapport aux images flexographiques de l'impression classique et en même temps cela demande beaucoup moins d'encre de chaque couleur pour obtenir le même résultat.
- La qualité est toujours égale depuis la première jusqu'à la dernière étiquette, depuis le premier passage et pour toutes les impressions effectuées pendant de longues périodes.
- Le repérage de couleur à couleur est parfait, avec l'élimination de la capture de couleur à couleur qui peut être visible sur les images imprimées avec la technologie flexographique classique.
- La qualité de l'image et du texte est supérieure, des gradients doux pour les couleurs simples ou multiples et des zones de couleur solides et homogènes.
- Il assure une grande résistance à la lumière qui permet une longue fiabilité pour les applications en extérieur.
- Bonne adhésion de l'encre qui rend les étiquettes plus résistantes aux rayures.

Complete end-to-end solution

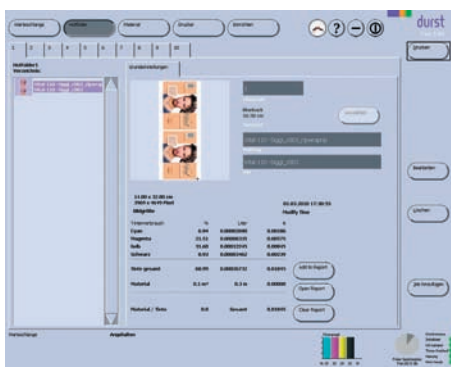


Tau 150 est disponible en finition bord à bord complète avec un système de conversion et de finition Rotoworx™ 330 autonome, conçu pour rendre la conversion et la finition des étiquettes à court tirage plus rentable. Elle comprend des modules pour les produits débobinés, pour les produits découpés oscillants, les produits stratifiés, les matrices rembobinés et deux modules de rembobinage de produit. Le Rotoworx™ 330 HS offre une vitesse similaire (50 m/min.) afin d'avoir la même productivité de la press Tau 150. Le système comporte un pas de transport testé se basant sur une technologie de tension ISO brevetée Durst, avec une exactitude de repérage élevée de +/- 180 microns.

Service et support

Une service et support dans le monde entier, un network 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 utilisable et pour vous aider à faire le meilleur usage possible de notre produit.



Données techniques

Technologie d'impression :

Technologie à jet d'encre UV monopasse (par goutte à la demande + dimension de la goutte variable 6-42 pl) avec Xaar 1001 technologie de la tête d'impression à tireur d'échelle de gris du côté hybride.

Couleurs encre/modes impression :

4 couleurs CMYK ou 5 couleurs CMYK + Blanc.

Qualité Image :

720x360 dpi (technologie 8 niveaux d'échelle de gris = approx. 1000 dpi résolution apparente)

Vitesse d'impression à pleine couleur :

- 48 lin. m/min per min
- 2.880 lin. mètres à l'heure
- 23.040 m pour 8h déplacement

Dimension Image :

Largeur Image = max. 14 cm

Largeur passe :

10 – 16,5 cm

Epaisseur substrat :

0,1 – 0,3 mm

Type de substrat :

Papier enduit et non enduit, PVC, PP, PE, autoadhésif

Système entrée substrat :

Configuration base: Roll-to-roll.
Diamètre de la bobine max. 61 cm
Diamètre Ame 7,6 cm

Système sortie support :

Impression à rembobiner

Interface :

Interface usager Ecran tactile

Système opérationnel :

Microsoft® Windows XP® Professional

Station RIP :

Logiciel RIP et gestion de la couleur incorporée.
Logiciel RIP en option Donnée Variable

Finition :

Durst Rotoworx™ 330 pour finition et conversion.

Garantie :

12 mois de puis la date d'installation sur le site, peut être prolongée par un contrat de service optionnel

Standards de sécurité :

CE

Puissance alimentation :

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

Consommation d'énergie :

20 KW

Dimensions (W x D x H) :

258 x 199 x 210 cm

Poids :

1.800 Kg



**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 Phototechnik AG, 03/2010
IX41006