

Press release

“L'Avenir est l'Impression Jet d'Encre : drupa 2024 Signale la Transition vers l'Impression Numérique”

SCREEN présente ses solutions d'impression jet d'encre numérique de pointe à drupa 2024

Düsseldorf, Allemagne / Aalsmeer, Pays-Bas— En tant que pionnier de l'impression jet d'encre numérique, SCREEN était ravi d'exposer ses dernières solutions d'impression innovantes à drupa 2024. Au cours des huit années écoulées depuis la précédente exposition, SCREEN a travaillé sans relâche pour repousser les limites de la technologie jet d'encre. Ces efforts ont abouti au lancement de la Truepress JET 560HDX, notre imprimante jet d'encre haute vitesse de premier ordre, qui offre de nouvelles capacités de conception et de productivité à nos partenaires et clients potentiels dans les industries de l'impression commerciale, de l'édition, du publipostage et bien d'autres.

L'enthousiasme de SCREEN à drupa a été partagé par nos nombreux visiteurs, y compris des dirigeants de haut niveau, des propriétaires d'entreprises et des experts techniques renommés, désireux de découvrir ce que l'innovateur de l'industrie de l'impression allait dévoiler. La question sur toutes les lèvres était : "Est-ce enfin le moment d'investir dans les équipements d'impression numérique ?"

Qu'il s'agisse d'une entreprise d'impression analogique ou d'un utilisateur de longue date du jet d'encre, après avoir découvert la dernière gamme de solutions jet d'encre de SCREEN à drupa 2024, la réponse était claire : Oui, le moment est venu de sérieusement envisager d'investir, car l'avenir de l'impression est clairement numérique et clairement jet d'encre !

La Maturité de la Technologie Jet d'Encre

Depuis la dernière drupa en 2016, la technologie jet d'encre a connu un développement exponentiel, répondant à de nombreuses problématiques critiques qui freinaient autrefois son adoption généralisée.

La qualité d'impression est souvent perçue comme l'une des principales forces de l'impression offset traditionnelle. À drupa, les décideurs de l'industrie ont constaté que l'encre jet de SCREEN a relevé le défi, capable d'égaliser et parfois de surpasser la qualité d'impression offset. Ils ont observé comment les presses jet d'encre de nouvelle génération produisent des images nettes et vibrantes avec des résolutions allant jusqu'à 1200 × 1200 dpi, grâce à des ensembles d'encres nouvellement développés qui réduisent la consommation d'encre tout en reproduisant les designs à haute densité optique attendus par les clients. Avec les gammes d'imprimantes LABEL et PAC de SCREEN intégrant des encres UV à faible migration et des encres à base d'eau Truepress NP, respectivement, pour se conformer aux normes de sécurité alimentaire et garantir un niveau élevé de sécurité pour les consommateurs.

La vitesse d'impression est une autre préoccupation pour les experts de l'industrie cherchant à investir dans la technologie jet d'encre, nécessitant une presse capable de produire des images de haute qualité assez rapidement pour satisfaire les commandes existantes et élargir leur liste de clients. Là encore, la technologie SCREEN excelle, avec le système de séchage haute efficacité de la Truepress JET 560HDX permettant une couverture d'encre importante à pleine vitesse d'impression. De plus, son système de contrôle précis de la bande prend en charge des ajustements quasi-instantanés des têtes d'impression pour assurer une précision de placement des gouttes de premier ordre à toutes les vitesses. Ensemble, ces innovations et bien d'autres peuvent produire des applications d'impression de haute qualité à un rythme plus rapide, jusqu'à 150 m par minute à 1200 x 600 dpi, une augmentation par rapport au Truepress JET 520HD+ à 150 m par minute à 600x600 dpi.

Cependant, ce sont les capacités économiques des presses SCREEN, grâce à leur fiabilité et leur potentiel de fonctionnement quasi-constant, qui ont véritablement impressionné de nombreux visiteurs à la drupa. Des innovations de productivité révolutionnaires telles que des têtes d'impression à flux continu qui réduisent les buses obstruées et déviées, assurant une impression stable et

constante tout en diminuant le rinçage et en réduisant les besoins de rinçage de ligne pour minimiser les déchets de substrat. Ces technologies transformantes, associées au logiciel propriétaire EQUIOS de SCREEN, capable de réaliser des ajustements d'image correctifs autonomes intégrés dans les imprimantes JET, LABEL et PAC, aboutissent à des presses robustes avec un retour sur investissement rapide, qui fonctionneront aussi efficacement après un an ou dix ans.

Surmonter l'Hésitation : Embrasser l'Avenir avec SCREEN

Les expositions à la drupa 2024 ont révélé à de nombreuses entreprises d'impression analogique de longue date que le jet d'encre numérique a atteint un niveau de maturité technologique pouvant égaler et, dans de nombreux cas, même surpasser les capacités de l'impression offset. Ces leaders de l'industrie ont reconnu que la technologie jet d'encre ne ferait que s'améliorer, et qu'ils auraient besoin d'un partenaire en qui ils pouvaient avoir confiance avec leur investissement pour franchir le pas et s'engager pleinement dans la transition vers le jet d'encre numérique.

Pour être prêts à répondre à cette frontière croissante du paysage de l'impression, il est essentiel que les prestataires de services d'impression pérennisent leurs opérations avec le bon équipement numérique provenant d'un partenaire possédant l'expertise nécessaire afin de fournir les conseils nécessaires pour faire de l'intégration numérique du jet d'encre un succès à long terme.

Bui Burke, vice-président senior des ventes de Screen Europe, a partagé ses prévisions pour l'avenir de l'impression numérique à la conclusion de drupa 2024, en déclarant : "J'ai parlé avec diverses personnes influentes de l'industrie. Il est maintenant généralement admis que d'ici la prochaine drupa en 2028, la position du jet d'encre numérique dans le paysage de l'impression sera fermement établie, et ceux qui seront trop inflexibles ou incapables d'embrasser ce changement risquent d'être dépassés par la concurrence."