

SMG News

EDELMANN Graphics présente la nouvelle gamme de rotatives STAR-PRINT Sleeve Technology

EDELMANN GRAPHICS, constructeur de rotatives à petite laize, présente la nouvelle gamme de presses offset: STAR-PRINT (*Sleeve Technology Advanced Rotation*).

Suite aux perturbations économiques du marché ces dernières semaines, les imprimeurs sont à la recherche de nouvelles solutions plus performantes et, cette technologie a été développée pour répondre à cette attente.

La principale caractéristique innovante de cette rotative offset est qu'elle utilise des manchons à la place des traditionnelles cassettes plaques/blanchets. La pression de ces manchons est assurée pas des cordons. Les formats d'impression (développements) sont disponibles de 24 " (609,60mm) à 44" (1117,60mm).

Les cassettes offrent une plage de format de 8 " (203,20mm), ainsi, le même outil porte-manchons peut permettre d'imprimer de 24"(609,60mm) jusqu'à 32 " (812,80mm), ou, un outil porte-manchons de 44"(1117,60mm) permettra d'imprimer depuis 36 " (914,40mm). Ces manchons sont de très faible épaisseur, ils sont montés sur des cylindres porteurs équipés de cordons latéraux en acier traité. Les cordons permettent de contrôler précisément la pression nécessaire à la qualité de l'impression Offset pour l'impression d'étiquettes et supports d'emballages souples.

Les rotatives EDELMANN STAR-PRINT peuvent être configurées pour recevoir des sècheurs intermédiaires entre groupes. Les rotatives EDELMANN STAR-PRINT sont disponibles en 3 largeurs de bande max. : 52 cm, 76 cm et 92 cm. Le train d'encrage de la rotative STAR-PRINT est composé de quatre rouleaux toucheurs. Chaque groupe est motorisé par 3 servomoteurs, l'un pour le train de l'encrage, un autre pour l'ensemble manchons plaque/blanchet et le troisième pour le cylindre d'impression. Les servomoteurs sont montés sur le groupe de telle façon qu'ils ne soient pas démontés lors du changement de cassette d'impression.

La bille d'encrier est motorisée indépendamment, ce qui permet un contrôle très précis de l'apport d'encre, ce contrôle est asservi aux pré réglages de la machine et des travaux mémorisés. Le cylindre d'impression possède une mémorisation de sa position qui peut être différente d'une production à une autre. La rotative EDELMANN STAR-PRINT a une vitesse de production maximale de 400 m/min.

Etant donné que la rotative EDELMANN STAR-PRINT a été développée pour l'impression offset à format variable avec manchons (Sleeves), elle offre une souplesse d'utilisation pour les configurations hybrides entre l'offset, la flexographie, la gravure et la sérigraphie. Cette nouvelle rotative EDELMANN STAR-PRINT offre un retour sur investissement beaucoup plus court que les presses traditionnelles tout en étant garante de souplesse et de qualité.

LABEL EXPO à Bruxelles du 23 au 26 septembre 2009 (Hall 12 Stand U65), EDELMANN GRAPHICS présentera en exclusivité le nouveau groupe d'impression STAR-PRINT.