

Imprimer vert à base de soja d'encre

L'introduction de l'encre de soja autour d'une décennie a apporté dos un changement bienvenu à l'industrie de l'impression. Par opposition à base de pétrole, encre, encre de soja est produit à partir du soja et détient certainement plus d'avantages que l'encre traditionnels utilisés dans l'industrie de l'imprimerie. Utiliser de l'encre de soja dans l'industrie de l'imprimerie assure une étape conviviale environnement sûr et à l'impression sans perte importante d'énergie. Un des résultats de la hausse des prix du pétrole dans les pays de l'OPEP, de l'encre de soja se révèle être un match parfait pour leur homologue traditionnel pétroliers encre. L'abondance et le faible coût sont sans doute les principales raisons de la plus grande acceptabilité de l'encre de soja pour les industries d'impression à travers le monde.

Soy scores encre sur base de pétrole de l'encre sur un certain nombre d'aspects. Pour commencer, les encres à base de pétrole ou d'autres huiles végétales ne sont pas lucides et, partant, ne peut produire des effets de couleurs vives. D'autre part, les encres à base d'huile de soja sont claires et donnent un effet lumineux. C'est la raison pour laquelle la plupart des journaux utiliser des encres de soja en comparaison à ses autres homologues. Les pigments et les produits chimiques ajoutés à l'encre de soja sont similaires à celle utilisée dans l'encre à base de pétrole, d'où l'encre de soja ne peut être qualifiée comme 100% biodégradable.

Encres de soja sont extrêmement bénéfiques pendant le processus de recyclage du papier. Enlever les taches d'encre de soja à partir de papier est beaucoup plus facile que d'autres encres artificielles. Encres de soja sont facilement lavables et causent moins de dommages aux fibres du papier. En conséquence, le papier recyclé est beaucoup plus lumineux et apte à l'emploi. D'ailleurs, le gaspillage d'encre de soja ne pose pas de menace pour l'environnement et peut être facilement traitée par des méthodes modernes.

Ces avantages de l'encre de soja ont fait un choix quasi-unanime par les industries de l'imprimerie, en particulier aux États-Unis. En fait, l'utilisation d'encre de soja sur le marché américain a enregistré un bond significatif de moins de 5% en 1989 à environ 23% aujourd'hui. Des rapports suggèrent l'Asie comme l'un des plus grands marchés pour les encres de soja, avec des sociétés d'impression japonais achetant une part importante de l'encre de soja américains. Parmi les 28 fabricants d'encres d'Asie produire l'encre de soja, 23 sont au Japon. Avec un champ prometteur pour le développement dans le marché asiatique, les experts ont bon espoir de l'encre de soja capter une part importante du marché de l'impression européen.

Encres de soja ont révélé une bénédiction pour empêcher la dégradation de l'environnement. La nécessité de trouver des solutions éco-favorable aux entreprises est devenue une nécessité en raison de l'augmentation des risques environnementaux posés par la croissance industrielle dans le monde entier. Utilisation de l'encre de soja ou autres besoins environnementaux des encres à l'amiante n'a cédé la place à d'impression écologique. En fait, l'utilisation de solutions d'impression éco-friendly sont de bonnes nouvelles pour les militants de l'environnement ainsi que d'un bon outil de promotion pour les sociétés d'impression commerciale.