



DIFFÉRENCES ENCRE UV ET LES ENCRE NANO

Les encres UV et les encres nano offrent des solutions distinctes dans le domaine de l'impression numérique, chacune répondant à des besoins spécifiques.

Les **encres UV** se distinguent par leur facilité d'utilisation et leur intensité de couleurs. Elles sèchent instantanément sous l'effet des lampes UV, formant une couche sur la surface imprimée, ce qui leur confère une résistance aux rayures. De plus, les encres UV permettent l'application de vernis sélectif, offrant des finitions brillantes et texturées qui ajoutent une dimension esthétique supplémentaire. Elles sont particulièrement adaptées aux projets nécessitant une production rapide et un rendu visuel percutant, avec une grande flexibilité sur une variété de supports.

Les **encres nano**, en revanche, sont plus techniques et sont souvent privilégiées pour des applications industrielles spécifiques. Leur particularité réside dans leur précision, leur durabilité et leur nécessité d'une recuisson après impression pour certaines d'entre elles, ce qui permet une adhésion ferme sur des supports variés, y compris ceux réputés difficilement imprimables. Bien qu'elles requièrent un entretien rigoureux et un environnement contrôlé en termes de température et d'humidité, les encres nano préservent les propriétés naturelles des matériaux, comme l'aspect, le toucher, et l'odeur, sans altérer ces caractéristiques. Elles offrent une résistance exceptionnelle à l'humidité, aux variations de température et à la chaleur, ce qui les rend idéales pour des applications à long terme et sur des matériaux exigeants.

En résumé, les encres UV sont idéales pour des projets nécessitant une utilisation facile, des couleurs intenses et des effets visuels spéciaux, tandis que les encres nano sont plus adaptées aux usages industriels ou techniques nécessitant une grande précision, une durabilité accrue, et la capacité d'imprimer sur des supports variés avec une qualité constante. Le choix entre ces deux technologies dépendra donc des exigences spécifiques du projet, des caractéristiques des matériaux à imprimer, et des conditions de production.

COMPARATIF DES ENCRE

MATIÈRE	UV	NANO	POST IMPRESSION	UV	NANO
Carton	★★★	★	Découpe laser	★	★★★
Dibon	★★★	★★★	Fraisage	★★	★★★
Plexi	★★	★★	Vernis hydro	★	★★★
Bois	★★	★★★	Vernis PU	★	★★★
Céramique	★	★★★	Thermoformage	—	★★★
Béton	—	★★★	Pliage à froid	★	★★★
Cuir	★★	★★★	Résistance à la chaleur	★	★★★
Métal	★	★★★	Résistance à l'humidité	★	★★★