

Essor du jet d'encre aqueux dans les emballages souples

Les principales nouveautés aujourd'hui se développent quasi exclusivement dans le domaine de la technologie jet d'encre (aqueuse). La liste ci-dessous présente un aperçu par ordre alphabétique des évolutions (dont certaines en sont toujours au stade de l'annonce) :

- Comexi D4 Water-Based Inkjet Digital Press (annoncée en avril 2021 @ virtual Drupa 2021)
- FujiFilm MJP20W/JetPress 540WV (lancée @ Drupa 2016, mais aujourd'hui uniquement disponible au Japon ?)
- FujiFilm JetPress FP 790 (annoncée en juin 2021 @ FujiFilm Virtual Exhibition)
- Kanaoka (développement interne @ Reiwa Plant (Japon), en collaboration avec Miyakoshi)
- Koenig & Bauer RotaJet, dérivée pour l'impression d'emballages souples (annoncée en décembre 2021)
- Landa W10 Nanographic Press (disponible dans le commerce)
- Miyakoshi MJP30AXF (annoncée en juin 2020)
- Rigoli MVZ 1000 (lancée en 2018)
- Screen PACJET FL830/Truepress PAC 830F (annoncée en mars 2020)
- Think Laboratory FXIJ-1 Aqua (lancée @ Drupa 2016, mais pas (plus) commercialisée (uniquement au Japon) ?)
- Tritex Roll - Jet FP (annoncée en mars 2020)
- Uteco Sapphire EVO (M) (disponible dans le commerce)
- Uteco Sapphire EVO W (disponible dans le commerce)
- Xerox Production Press for Plastic Films & Substrates (démonstration technologique @ Drupa 2016, pas de mise sur le marché)
- WIPAK ProDirect (développement interne @ Wipak)

Systèmes d'impression jet d'encre de supports souples en bobines >20" laize	Technologie jet d'encre	Préparation du support	Têtes d'impression	Encres	Partenaires intégrateurs
Comexi D4 Water-Based Inkjet Digital Press	aqueuse à pigments	(info non disponible)	FujiFilm	SunJet	Meteor
FujiFilm MJP20W/JetPress 540WV	LED UV : technologie « EUCON »	corona + primaire	FujiFilm	FujiFilm	Miyakoshi
Koenig & Bauer RotaJet voor het bedrukken van flexibel verpakkingsmateriaal (samenwerking met Sihl)	aqueuse à pigments	néant ?	FujiFilm	(info non disponible)	Sihl?
FujiFilm JetPress FP 790	aqueuse à pigments	corona + primaire	FujiFilm (« nouvelles » têtes d'impression natives à 1200 dpi)	FujiFilm	Miyakoshi?
Kanaoka (samenwerking met Miyakoshi)	aqueuse à pigments	corona + primaire?	Kyocera KJ4B (version native à 1200 dpi)	(info non disponible)	(info non disponible)
Landa W10 Nanographic Press	aqueuse indirecte à pigments	néant ?	FujiFilm Samba	Landa	(info non disponible)
Miyakoshi MJP30AXF	aqueuse à pigments	corona + primaire	Kyocera KJ4B (version native à 1200 dpi)	(info non disponible)	(info non disponible)
Rigoli MVZ 1000	aqueuse à colorants	Néant ? Supports Sihl Artysio employés !	Memjet Versapass	Memjet Versapass DN/DG (van Kao?)	Memjet
Screen PACJET FL830/Truepress PAC 830F	aqueuse à pigments	primaire	FujiFilm Samba	(info non disponible)	Inca Digital?
Think Laboratory FXIJ-1 Aqua	aqueuse à pigments	néant ?	(info non disponible)	Kao LunaJet	(info non disponible)
Tritex Roll Jet - FP	aqueuse à pigments	néant ?	(info non disponible)	Kao LunaJet	(info non disponible)
Uteco Sapphire EVO (M)	aqueuse à pigments	primaire (Michelman)	Kodak Stream (CIJ)*	Kodak QD Packaging	Kodak
Uteco Sapphire EVO W	aqueuse à pigments	primaire (Michelman)	Kodak Ultrastream (CIJ)	Kodak QD Packaging	Kodak
Xerox Production Press for Plastic Films & Substrates	Solid (?) à LED UV	néant ?	Xerox	Xerox	Matti Group
Wipak DirectPro	aqueuse à pigments	(info non disponible)	(info non disponible)	(info non disponible, mais « compatible pour contact alimentaire »)	(info non disponible)

(*) : CIJ est l'abréviation de continuous inkjet, ou jet d'encre continu (et donc pas de DoD ou « gouttelette à la demande »).