UNITÉ D'IMPRESSION

FICHE N° 4018

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Goss International
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines :
Organisme : Imprimerie de Berlanne
Ville : Morlaàs-Berlanne
Modèle :
Matériaux : Métal, Acier, Fer, Aluminium, Composants électroniques

Description

Cette unité d'impression de la marque Goss/Rockwell, a été produite entre la fin des années 1970 et le début des années 1980. Elle s'intègre à l'ensemble des rotatives du circuit de presse de l'imprimerie de Berlanne. Toutes les unités d'impression noir possèdent des dérouleurs intégrés, contrôlant la vitesse de la bande à imprimer.
Le procédé de presse consiste à placer sur un cylindre porte plaque la plaque photosensible sur laquelle est préalablement apposée le négatif du tabloïd. L'impression Offset consiste en un apport d'encre sur la plaque photosensible (sorte de négatif photo) puis de pulvériser une solution de mouillage qui va rincer les parties sans texte. L'encre contenue dans la tour et les différentes unités, imprime le contenu de la plaque sur une bande de papier continue qui circule sur l'ensemble des rotatives reliées par une ligne d'arbre. Certains rouleaux encreurs sont plus ou moins mis en pression, selon les besoins.
Un appareil module notamment la cadence des impressions, au moyen de trois moteurs de 150 chevaux chacun (110 Kw). Il est également possible de régler le débit d'encre et de solution de mouillage en fonction de la quantité de texte ou de photographie à imprimer.

Utilisation

La Tour 1 et les unités d'impressions d'encre noire, conçues entre la fin des années 1970 et le début des années 1980, se trouvaient à l'imprimerie de Pau, avant d'équiper celle de Berlanne vers 2000.

ATTENTION
CETTE MACHINE PEUT CAUSER DES DOMMAGES CORPORELS.
Rockwell
Goss
Community

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité d'impression (Goss International), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32333, consulté le 2026-10-20