

Caractéristiques techniques

Format papier min. (l x L) :	140 mm x 170 mm
Format papier max. (l x L) :	320 mm x 670 mm* (*Une valeur de 999,9 mm est possible, mais le plateau ne prend pas en charge les feuilles très longues.)
Grammage min. :	110 gr/m ²
Grammage max. :	350 gr/m ² Selon le sens des fibres papier
Type de papier :	machine, couché, pelliculé
Hauteur d'alimentation :	100 mm
Capacité de l'empileur :	200 mm pour l'empileur court (ST2) 400 mm pour l'empileur long (ST1)
Système d'alimentation :	Alimentation à succion par le haut
Profondeur de rainage :	3 niveaux
Alimentation :	230 V, 0,8 A, 160 W

Vitesse d'alimentation :	A4 SEF (1 rainage) 50 feuilles/minute A4 SEF (2 rainages) 31 feuilles/minute A3 SEF (1 rainage) 40 feuilles/minute A3 SEF (2 rainages) 29 feuilles/minute A4 LEF perforation ou refente uniquement 109 feuilles/minute
Nombre de rainages :	jusqu'à 15 rainages perpendiculaires au sens d'alimentation du papier par document
Réglage de la profondeur de rainage :	3 niveaux (à partir du panneau de commande)
Tolérance de la raineuse :	+/- 0,3 mm
Mémoires :	30
Distance minimale pour la répétition :	0,1 mm
Options :	Module de micro-perforation (15 dents/pouce), module de refente, lame d'air, détection de double alimentation, plateau long, meuble-support

Système de pliage intégré (IFS)

Format papier max. (l x L) :	670 mm x 325 mm - format du document fini plié
Format papier min. (l x L) :	70 mm* x 85 mm - format du document fini plié *avec module de refente
Vitesse :	Jusqu'à 50 feuilles par minute
Grammages acceptés :	110 - 350* gr/m ² *230 gr/m ² pour le pli parallèle double
Pliage :	programmable par pas de 0,1 mm
Types de pli :	7 types avec une tolérance de +/- 0,2 mm
Alimentation :	230 V CA, 50/60 Hz



Duplo[®]
from print to documents

DC-445

AVEC SYSTÈME DE PLIAGE INTÉGRÉ

RAINEUSE AUTOMATIQUE POUR L'IMPRESSION NUMÉRIQUE

Cartes de vœux – Brochures – Dépliants – Jaquettes de CD/DVD – Publipostages – Menus



RBS
RENAUD BINDING SYSTEMS
RBS France
9 Rue de la Gare
70000 Valleriois le Bois

Tél : 03.84.78.30.30 - Fax : 03.84.78.30.78

Email : contact@rbs-france.fr

www.rbs-france.fr

Duplo est une marque de Duplo Corporation.
Duplo applique une politique d'amélioration constante de ses produits,
et se réserve le droit de modifier les informations fournies ci-dessus
sans avis préalable.

Les vitesses de production correspondent à des conditions de
fonctionnement optimales et peuvent varier en fonction des supports
et des conditions ambiantes.



Réf: DC445IFS/07/13_FR

dmba

fournitures et matériels pour l'imprimerie
et l'impression grand format

02.31.75.06.06 - infos@dmba.fr

La Duplo DC-445 IFS est une solution de rainage et de pliage entièrement automatisée, à alimentation par succion. Elle est parfaitement adaptée aux impératifs de l'impression numérique. Le rainage des feuilles avant pliage permet d'éviter les problèmes de craquelure du toner et de produire de superbes documents. La configuration de la raineuse est entièrement automatique, son encombrement est faible et un seul opérateur suffit à la faire fonctionner.



Finition professionnelle

La machine permet jusqu'à 15 rainages consécutifs sur une feuille. L'ajustement par pas de 0,1 mm garantit une grande précision. La profondeur de rainage peut également être réglée en fonction de l'épaisseur du support. L'opérateur peut procéder à différents réglages afin de compenser le travers de l'image et le rétrécissement de la feuille qui sont autant de problèmes rencontrés en impression numérique.



Système de pliage intégré (IFS)

Le système IFS est composé de modules spécialement conçus pour étendre les fonctionnalités de la DC-445.

Il repose sur le module de pliage F2, doté de deux lames. Cette configuration permet de réaliser 7 types de plis courants avec divers supports et grammages papier, offrant tous un aspect fini de qualité, sans craquelures.



Une finition efficace et rentable

La DC-445 IFS est l'un des équipements de finition les plus polyvalents du marché. Bien que sa fonction principale soit le pliage, elle accepte plusieurs autres modules en vue de la coupe en longueur de la feuille ou de sa micro-perforation. La commande de ces différents éléments est centralisée de sorte qu'un seul opérateur peut aisément faire fonctionner la machine.



DC-445

La DC-445 utilise un mécanisme de rainage par emboutissage qui lui permet d'effectuer jusqu'à 15 rainages sur une feuille, en un seul passage. L'opérateur peut sélectionner la profondeur de rainage : que le travail ait été imprimé en offset ou numérique et sur support de faible ou fort grammage, la qualité du document fini est toujours impeccable.

Grâce à diverses fonctions, les temps d'arrêt machine sont réduits au minimum, pour une productivité maximale. Le système d'alimentation à succion entraîne les feuilles depuis le haut de la pile, ce qui permet d'en charger un nombre conséquent sans risque de bourrage ni d'endommagement des imprimés.



Productivité élevée

La capacité d'alimentation de 100 mm est adaptée à la cadence nominale de la machine et réduit le temps nécessaire au rechargement. Associée au concept d'alimentation par le haut, elle permet à la DC-445 d'offrir une productivité exceptionnelle et de libérer l'opérateur, qui peut alors effectuer d'autres tâches.



Utilisation conviviale

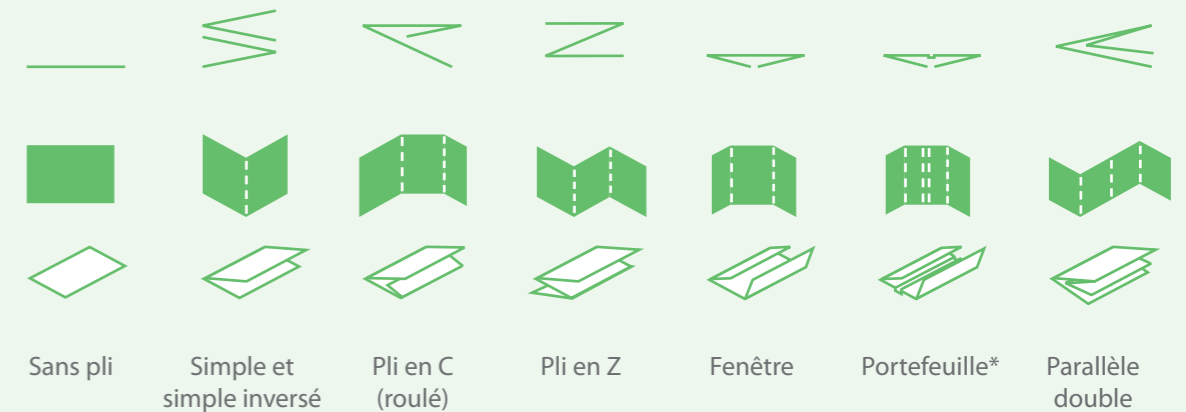
La DC-445 est simple à configurer. Des illustrations affichées sur l'écran LCD guident l'opérateur pas à pas tout au long du processus. Il est possible de programmer et d'enregistrer 30 travaux, faciles à rappeler, pour une productivité élevée.



Fiabilité de l'alimentation

Un système d'alimentation automatique à succion permet un chargement régulier des feuilles et évite les marques sur les documents. Dans le cas de supports imprimés en numérique, fortement chargés en électricité statique, la lame d'air en option facilite la séparation et l'alimentation. Le détecteur de double alimentation à ultrasons disponible en option assure le passage d'un seul document à la fois, tout problème éventuel pouvant être aisément rectifié, sans conséquence.

Plis courants



*1 (pli manuel pour travaux > 2 plis)

DC-445 + Convoyeur droit (SC2) + Plieuse (F2) + Empileur court (ST2)

Avec une cadence pouvant atteindre 50 feuilles à la minute et un empileur court, ce système est conçu pour les entreprises ayant principalement à traiter des tirages courts, dans des délais serrés.

Largeur : 2 130 mm x Hauteur : 1 500 mm x Profondeur : 730 mm (Poids : 270 kg)



DC-445 + Convoyeur droit (SC2) + Plieuse (F2) + Empileur long (ST1)

L'empileur de grande longueur est particulièrement intéressant pour les imprimeurs de labeur traitant des volumes plus importants.

Largeur : 2 420 mm x Hauteur : 1 500 mm x Profondeur : 730 mm (Poids : 314 kg)



Modules de micro-perforation et de refente en option



Intérêt du rainage pour les travaux numériques