

# Duplo

## NOUVEAU SYSTÈME MULTI-FINITIONS DC-648 COUPE, REFENTE, RAINAGE ET MICRO-PERFORATION

Duplo lance une nouvelle solution de découpe compatible avec l'industrie 4.0, conçue pour améliorer la productivité.

Le DC-648 offre de nouvelles performances de vitesse, de longévité et de polyvalence grâce à une vitesse de 40 feuilles/min, une gestion de la déformation papier automatique feuille à feuille et à un rainage haut et bas en un seul passage.

Comme les autres modèles de la famille Duplo DC, la DC-648 a été conçue pour permettre à un seul opérateur de réaliser plusieurs processus de finition en un seul passage. Aujourd'hui le DC-648 est capable de réaliser jusqu'à 30 coupes, 20 rainages et 8 refentes sur des supports allant de 110 à 400 g/m<sup>2</sup>.

### ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ

La précision automatisée est au cœur du DC-648 : elle permet de configurer et de gérer les tâches avec un minimum d'intervention de l'opérateur tout en rendant possible l'intégration dans un flux prépresse. Ceci garantit une création efficace et précise des tâches du premier coup.

À cela, s'ajoutent la prise en charge de l'initiative Industrie 4.0, ou encore la collecte et le partage



Le multi-finitions DC-648

des données de production avec le système MSI du client. Ces outils permettent d'améliorer l'efficacité et la fluidité des opérations de façonnage.

### HAUTEMENT PRODUCTIF



Avec la DC-648, Duplo équipe les imprimeurs avec les outils nécessaires pour travailler de manière ingénieuse, durable et rentable afin de se positionner davantage vers le numérique.

Toutes ces évolutions, telle qu'une vitesse optimisée de 33 %\* (\* par rapport au DC-646), des

matières Duplo est aujourd'hui un des principaux fournisseurs mondiaux d'équipements de finition.

En France, c'est près de 1 650 clients équipés de matériels Duplo avec un parc machines d'environ 3200 équipements installés.

Duplo est n°1 sur les marchés des :

- Massicot - Raineurs
- Chaines de brochage
- Tours d'assemblage



nouveaux repères d'impression ou une capacité d'alimentation et de réception accrue ont permis au DC-648 d'être plus rapide, polyvalent et productif.

### RAPPEL DES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Format papier :
  - o Minimum : 210 mm x 210 mm
  - o Maximum : 370 mm x 1200\* mm (\*Avec plateau d'alimentation papier long)
- Format de finition min. : 48 mm x 49 mm
- Grammage papier : 110 g/m<sup>2</sup> - 400 g/m
- Nombre max. de coupes : 30
- Nombre max. de rainages : 20
- Vitesse de traitement Maximum (Valeurs théoriques, rechargement exclu) :
  - o Cartes de visite 21 poses : 15 372 cartes/h
  - o Cartes de vœux 4 poses : 6 120 cartes/h
  - o Cartes postales 8 poses : 9 600 cartes/h
  - o Brochure A3 1 pose : 2 118 brochure/h
- Capacité d'alimentation : 120 mm
- Capacité du plateau de sortie : 150 mm
- Automatisation : Import et Export de fichiers XML via Efi, Comptabilité Industrie 4.0
- Longévité du massicot : 3 millions de coupe avec possibilité de réaffutage



Exemples d'applications :

### À PROPOS DE DUPLO :

Créée en 1954 au Japon, la société Duplo conçoit, fabrique et commercialise depuis près de 70 ans des solutions de finitions automatisées. Avec une présence dans plus de 170 pays, près de 1500 salariés et une des gammes les plus large du marché en matière de finitions auto-

### LES DOMAINES D'ACTIVITÉS DUPLO :

Multi-finitions – Pelliculage – Brochage – Découpe de forme – Massicot – Rainage – Micro-perforation – Thermorelieurs – Duplicopieur.

Pour de plus amples informations n'hésitez pas à faire un tour sur notre site internet :

[www.duplofrance.fr](http://www.duplofrance.fr)