



Quatre opérations réunies dans une machine. **Duopress 106 FCS/FCSB.**



Pour emballages haut de gamme.

Duopress 106 FCS/FCSB.

Dans le domaine des découpeuses et des gaufreuses à chaud, la série Duopress présente une particularité unique. Deux possibilités différentes de façonnage sont associées dans une machine : le découpage de feuilles et le gaufrage à chaud.

Cette association se base sur deux stations de découpage placées l'une derrière l'autre. Cela permet par exemple d'utiliser la première station comme module de gaufrage à chaud et la deuxième comme station de découpage courante. Les deux stations peuvent également être employées pour le découpage classique, notamment pour des applications qui doivent normalement passer deux fois dans la découpeuse pour obtenir la pression de découpage requise. Il est aussi possible d'utiliser les deux stations pour le gaufrage à chaud pour, par exemple, réaliser des applications de films créatives.

Les arguments les plus déterminants concernant cette machine sont d'une part l'intégration de plusieurs opérations en une passe (gaufrage à chaud, découpage, décor-ticage, séparation des poses). D'autre part, il n'y a plus de manques de précision du registre qui peuvent tout à fait se produire après un changement de machines entre deux étapes de façonnage.

La série Duopress se base sur la technologie Promatrix 106 éprouvée. Elle convient tout particulièrement aux applications qui sont normalement produites sur deux machines distinctes ou doivent passer deux fois dans la découpeuse pour atteindre un certain degré de pression de découpage. Cela concerne entre autres les emballages complexes de produits cosmétiques et cigarettes, de même que les emballages de confiseries raffinés ou de spiritueux et

les boîtes pliantes qui visent à attirer l'attention des consommateurs au point de vente sur les produits haut de gamme qu'ils contiennent.

Cette machine équipée de deux platines de découpage offre des possibilités variées et donne libre cours à de nouvelles applications créatives.

Le symbole GS signifie que la Duopress 106 a été soumise à un contrôle minutieux et qu'elle répond de ce fait aux normes strictes de sécurité de l'association allemande préventive des accidents du travail ETEM (Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse).

La Duopress 106 FCSB de Masterwork est distribuée exclusivement par Heidelberg et bénéficie du réseau professionnel de distribution et de service après-vente de Heidelberg, réputé dans le monde entier.

➔ [heidelberg.com/hot-foiling](https://www.heidelberg.com/hot-foiling)

Atouts décisifs.

Faits et chiffres en bref.



Points forts :

- Deux platines de découpage, p. ex.
 - Pour gaufrage à chaud
 - Pour applications de découpage
- Vitesse maxi de la machine : 6 000 feuilles/heure
- MasterSet – alignement optique des feuilles (option)
- Dispositif à hologramme (option)
- 20 zones de chaleur à réglage individuel
- Guidage des films en longueur ou à la transversale par rapport à la feuille
- Système intelligent de contrôle des films assisté par ordinateur
- Élimination des films via un système intégré de brosses (à commande motorisée)
- Rembobineuse – Unité d’enroulement comme alternative à l’élimination des films (option)
- Plaque alvéolée à réglage précis
- Verrouillage central des outils dans la station de découpage
- Châssis de fermeture à réglage précis
- Réglage précis des matrices de découpe
- Changeur de châssis de fermeture – pour châssis de fermeture ou plaque alvéolée (option)
- Station de décortiquage (version FCS ou FCSB uniquement)
- Station de séparation des poses (version FCSB uniquement)
- Prélèvement de feuilles d’échantillon pendant la production (version FCSB uniquement)
- Différentes variantes disponibles
Duopress 106 FCS/Duopress 106 FCSB p. ex
(C = Découpage ; S = Décortiquage ; F = Gaufrage à chaud ; B = Séparation des poses)

➔ [heidelberg.com/hot-foiling](https://www.heidelberg.com/hot-foiling)

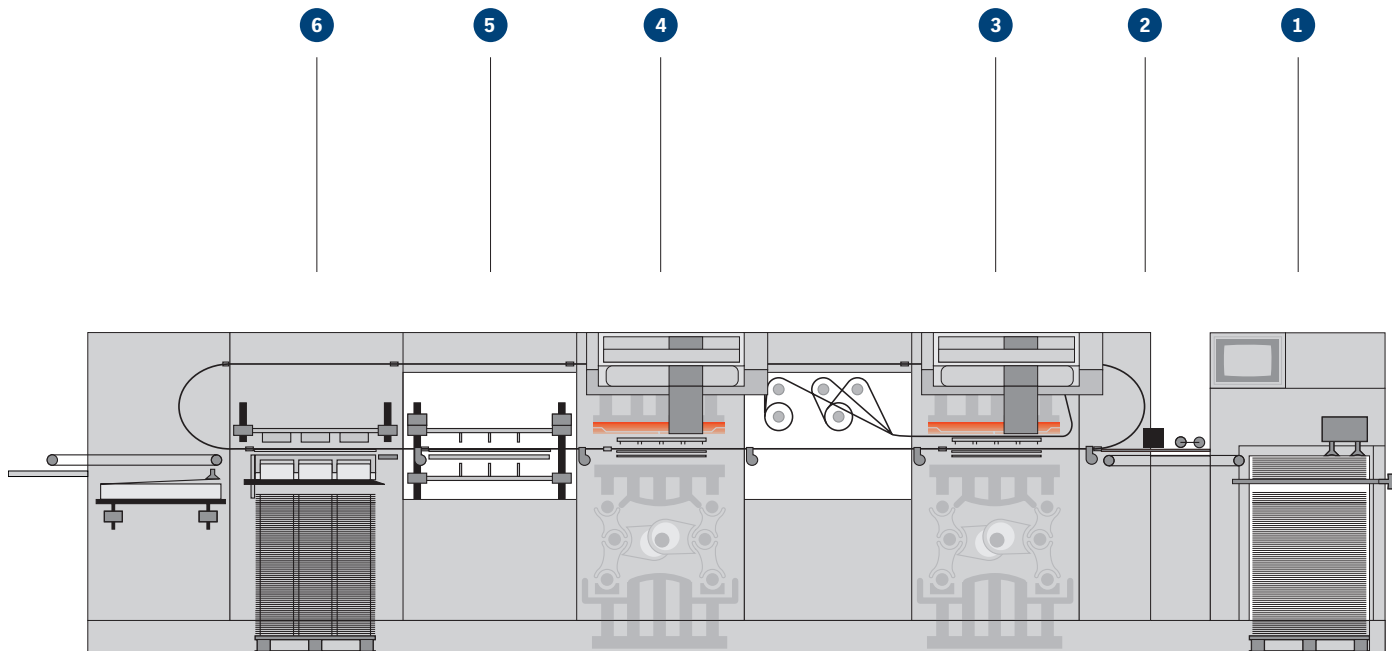


Pour le maintien de la valeur et
les performances :

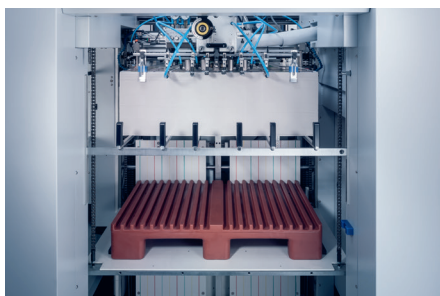
Contrats de service

- Les contrats de service offrent la sécurité et la tranquillité d'esprit alliées à la maîtrise totale des coûts et à une simplification des tâches administratives.
- Service après-vente réalisé par des techniciens parfaitement formés
- Utilisation exclusive de pièces détachées d'origine
- Protection de l'investissement en machine
- Maintien d'une forte valeur de revente

→ heidelberg.com/service-agreements

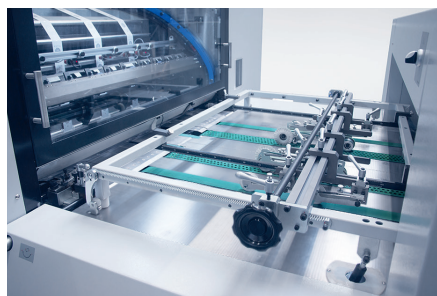


La machine illustrée représente un exemple de configuration. Certains des équipements mentionnés sont disponibles en option.



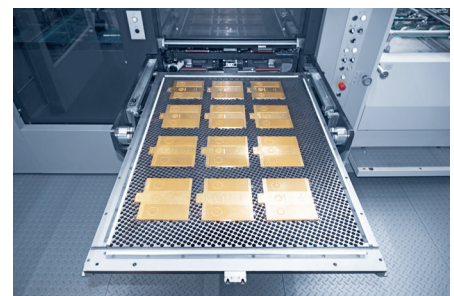
1 Margeur non-stop

- Tête d'aspiration pour papier, carton et carton ondulé
- Tête d'aspiration avec fonction de positionnement rapide
- Plateforme d'empilage avec réglage motorisé des côtés de la pile
- Contrôle double-feuille mécanique



2 Plateau de pile

- MasterSet – système optique d'alignement des feuilles (option)
- Réglage centralisé des galets et des brosses
- Table à bandes d'aspiration
- Contrôle double-feuille à ultrasons

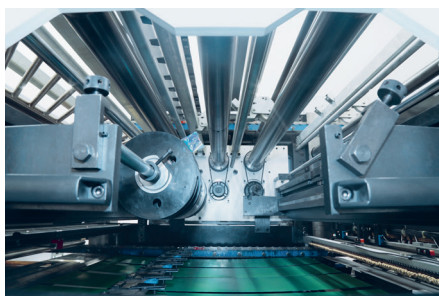


3 Unité de gaufrage à chaud (ou station de découpage)

- Guidage des fils en longueur en à la transversale
- Système de brosses pour l'élimination des films
- Programme d'avance des films permettant une exploitation optimale des films
- 20 zones de chaleur
- Rembobineuse (option)
- Dispositif à hologramme (option)
- Trois arbres d'avance de films
- Fonction d'hologramme (option)
- Utilisation optimale des films grâce à l'avance des films assistée par ordinateur

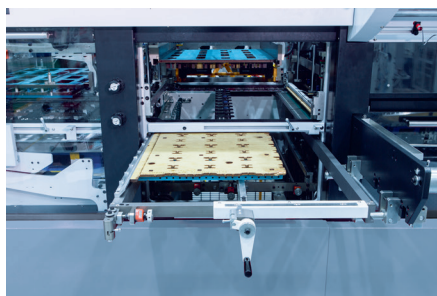
Caractéristiques techniques

Matériaux pouvant être traités	Duopress 106 FCS/FCSB
Papier (mini)	90 g/m ²
Carton plein (maxi)	2 000 g/m ²
Carton ondulé (maxi) /avec MasterSet	4,0 mm/2,0 mm
Caractéristiques de performances	
Format de feuille (maxi)	760 × 1 060 mm
Format de feuille (mini)	350 × 400 mm
Pression de découpage (maxi)	2,5 MN/250 t
Vitesse de la machine (maxi)	6 000 feuilles par heure
Caractéristiques de performance du gaufrage à chaud	
Vitesse du gaufrage à chaud (maxi)	5 000 feuilles par heure
Température	40°C à 180°C
Nombre de zones de chaleur	20
Axes d'avance de films (par station)	3 longitudinaux et 2 transversaux
Diamètre de film (longitudinal)	250 mm
Diamètre de film (transversal)	200 mm
Largeur de film	20 à 1 060 mm



4 Station de découpage (ou unité de gaufrage à chaud)

- Réglage précis des matrices de découpe
- Châssis de fermeture à serrage rapide avec réglage précis
- Réglage motorisé de la pression de découpage
- Verrouillage centralisé pneumatique
- Changeur de châssis de fermeture (option)



5 Station de décortiquage (FCS ou FCSB)

- Systèmes intégrés de serrage rapide pour tous les outils
- Réglage précis des outils avec indicateurs de position
- Prélèvement de feuilles test
- Table de préparation (option)
- Conversion aisée pour dérouler le film chaud



6 Station de séparation des poses (FCSB) et de sortie

- Système de serrage rapide intégré pour l'outil supérieur
- Non-stop automatique et dispositif de changement de palettes
- Amenée de feuilles intermédiaires
- Dispositif de vide
- Deuxième écran tactile
- Prélèvement de feuilles d'échantillon pendant la production

Caractéristiques et avantages.

Duopress 106 FCS/FCSB.

Disponibilité

Quatre opérations
**Gaufrage à chaud –
Découpage –
Décorticage –
Séparation des poses**
en une machine.

Ennoblement
des **emballages** et
étiquettes dans
les domaines de la
cosmétique, de
l'alimentaire, des
cigarettes et des
confiseries haut de
gamme.

Application précise
d'**hologrammes**.

Guidage des films en lon-
gueur ou à la transversale
par rapport au sens de
déplacement des feuilles,
pour une utilisation éco-
nomique des films.

Productivité



Vitesse de découpage.

6 000
feuilles par heure

Changeur de châssis de fer-
meture pour la préparation
en dehors de la machine.

Large éventail de matériaux –
90 g/m² à 2 000 g/m².

MasterSet pour moins
d'arrêts et un aligne-
ment fiable et précis
des feuilles.

Une machine
associant le **gau-
frage à chaud** et le
découpage.

Convivialité d'utilisation

Systèmes de serrage rapide
et de réglage précis dans
toutes les stations de la
machine.

Sécurité de
l'utilisation.
Garantie par le
certificat GS.



**Prélèvement de feuilles
d'échantillon pendant la
production.**

Système de contrôle
des films assisté par
ordinateur.

**2 écrans
tactiles**

pour simplifier la
commande de la
machine.

**Partenaire de distribution et de
service après-vente :**
Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfuersten-Anlage 52 – 60

69115 Heidelberg

Allemagne

Téléphone +49 6221 92-00

Fax +49 6221 92-6999

heidelberg.com



Réalisation

Date d'impression : 12/20

Illustrations : Heidelberger Druckmaschinen AG

Copie des plaques : Suprasetter

Imprimé sur : Speedmaster

Façonnage : Stahlfolder

Consommables : Saphira

Fontes : Heidelberg Antiqua MI, Heidelberg Gothic MI

Imprimé en Allemagne

Marques

Heidelberg, le logo Heidelberg sont des marques déposées de la société Heidelberger Druckmaschinen AG, en Allemagne et dans d'autres pays. Les autres marques mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs.

Pour plus d'information sur les émissions de CO₂ de Duopress 106 FCS/FCSB, visitez heidelberg.com/emissiondetails

Sous réserve de modifications techniques ou autres.

Responsabilité relative au contenu

Le contenu de cette brochure a été élaboré avec le plus grand soin. Cependant, nous n'assumons aucune responsabilité ou garantie quant à l'exactitude, l'exhaustivité et la précision des données y figurant. Il n'est aucunement garanti que le client puisse atteindre les valeurs et chiffres indiqués dans cette brochure (p. ex. concernant le fonctionnement et la puissance de la machine et du logiciel). Les données obtenues s'appuient sur des conditions idéales, ainsi que sur une utilisation conforme de la machine et du logiciel. La réalisation de ces valeurs et chiffres dépend d'une multitude de facteurs et de circonstances, échappant au contrôle de Heidelberg (p. ex. réglages de la machine, conditions techniques générales, conditions de l'environnement, choix des matières premières et fournitures utilisées, consommables utilisés, état de la machine et son niveau de maintenance, connaissances de l'utilisateur, respecter la configuration système requise respective, etc.). Par conséquent, ces données ne représentent ni une propriété de la machine ou du logiciel, ni une garantie. Cette brochure ne constitue pas une offre contractuelle et son contenu est fourni uniquement à titre informatif (sans engagement).



长荣股份
MASTERWORK

business partner of
HEIDELBERG



www.fsc.org
FSC® C008807
La marque de la
gestion forestière
responsable



print and equipment CO₂ neutral
HEIDELBERG
www.heidelberg.com/co2 · ID1000723/100000