

La nouvelle
HL-**S**7000DN
de Brother

La Brother HL-S7000DN: la nouvelle génération d'imprimantes à haut rendement.

La concrétisation systématique d'une idée n'est pas l'unique caractéristique du progrès. Le progrès doit également tendre vers plusieurs objectifs: enrichir le quotidien, simplifier les tâches quotidiennes et garantir une productivité maximale. Le progrès doit aussi être synonyme d'efficacité et doit ouvrir la voie vers de nouvelles perspectives. Dans le même temps, il doit aussi respecter les individus et l'environnement. Pour ce faire, les promesses doivent se traduire par des actes. Telle est la condition requise pour que les individus et les entreprises puissent profiter des innovations.

Découvrez la Brother HL-S7000DN. Et les valeurs d'une nouvelle génération.



SOMMAIRE



06



19



28



32



34



38



42

06 INNOVATION

11 VITESSE

15 ÉCOLOGIE

19 RENDEMENT

23 L'ALLIANCE DES CONTRAIRES

29 PROCESSUS D'IMPRESSION À FROID

31 TÊTES D'IMPRESSION EN CÉRAMIQUE

33 TECHNOLOGIE D'ENCRE

35 TRANSPORT DU PAPIER

37 LES AVANTAGES EN BREF

39 GESTION DU PAPIER

41 CARTOUCHE D'ENCRE

43 SÉCURITÉ

45 FINANCEMENT

46 PACK SÉRÉNITÉ

47 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

48 MENTIONS LÉGALES

IL N'EST RIEN AU MONDE
D'AUSSI PUISSANT
QU'UNE IDÉE DONT
L'HEURE EST VENUE.

(VICTOR HUGO, ÉCRIVAIN)





Les vraies innovations commencent par une grande idée.

On se rapproche de telles idées lorsque l'on a la volonté de changer les choses et le courage d'emprunter de nouvelles voies. À cet effet, la ténacité et la passion ont autant d'importance que la créativité et la réponse à la question suivante: comment transformer quelque chose de simple en quelque chose d'exceptionnel? Avec la HL-S7000DN, Brother apporte la réponse à cette question. Plusieurs fois primée, cette imprimante est la pionnière d'une nouvelle génération.

Découvrez l'innovation HL-S7000DN.



SEULE LA VITESSE A UNE
INFLUENCE SUR LE TEMPS.

(JEROME ANDERS, ARTISTE ET PHILOSOPHE)



Quels sont les facteurs qui déterminent le succès et la vitesse d'un système?

Ces facteurs sont l'interaction parfaite de tous les composants, leur imbrication sans faille, la dynamique qui ne laisse transparaître aucun effort. Telles sont les conditions requises pour accélérer le passé et dépasser le présent.

Avec la HL-S7000DN, Brother apporte la preuve qu'une minute suffit pour imprimer 100 pages et que 8,5 secondes sont suffisantes pour l'impression de la première page. Faire tourner le monde un peu plus vite et lui donner ainsi un peu plus de temps:

Expérimentez la vitesse d'une nouvelle génération.



TOUT CE QUI VA
CONTRE LA NATURE
N'A AUCUNE
CHANCE DE SUBSISTER
SUR LE LONG TERME.

(CHARLES DARWIN,
NATURALISTE)



Vouloir le progrès à tout prix signifie, à long terme, payer un prix incroyablement élevé.

Adopter une approche écologique et protéger l'environnement: tel est l'investissement le plus important pour l'avenir. Notre savoir-faire et nos actions ne sont pas uniquement tournés vers la conception de produits efficaces, mais aussi vers des techniques qui préservent les ressources. Notre approche souligne notre volonté de protéger notre planète et les individus qui profitent de nos innovations. Déployer chaque jour de l'énergie afin de consommer moins d'énergie:

Expérimentez l'efficacité énergétique et la compatibilité environnementale d'une nouvelle génération.



IL FAUT DEMANDER
L'IMPOSSIBLE
POUR OBTENIR LE
POSSIBLE.

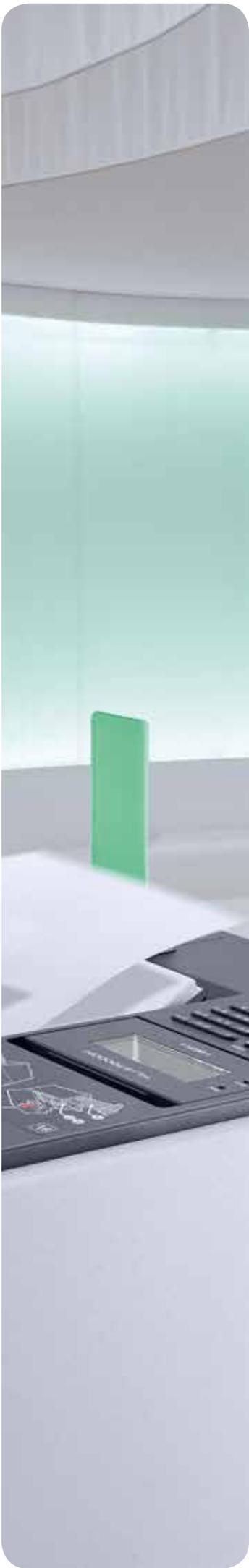
(OTTO VON BISMARCK,
HOMME POLITIQUE ET HOMME D'ÉTAT)



**La préparation et la volonté,
mais aussi la présence à 100%
au moment décisif: telles sont
les bases pour obtenir des
performances exceptionnelles.**

Seul celui qui peut déployer durablement son potentiel et se fier les yeux fermés à la qualité de la technique utilisée pourra se maintenir durablement au plus haut niveau. Savoir que l'on peut atteindre le maximum est la meilleure des motivations et constitue une source d'énergie inépuisable pour tous ceux qui, chaque jour, tendent vers un objectif commun.

Expérimentez la nouvelle génération d'imprimantes à haut rendement.



LA NOUVELLE HL-S7000DN DE BROTHER: L'ALLIANCE DES CONTRAIRES.

Alors qu'auparavant, les priorités étaient déterminées par des compromis, l'imprimante HL-S7000DN de Brother dépasse les performances de l'imprimante laser la plus rapide et combine les avantages de la technologie à jet d'encre. La vitesse fulgurante atteint des dimensions qui semblaient jusqu'à présent hors de portée. Dans le même temps, l'imprimante tournée vers l'avenir est extrêmement économe en énergie. Si l'on fait le bilan de ses caractéristiques, il s'avère que la Brother HL-S7000DN est une prouesse technologique des plus impressionnantes. La preuve est faite qu'il est possible de concilier performances maximales et durabilité.

C'est une bonne chose de savoir qu'un seul élément reste sur le bord du chemin: le compromis.

UN COEUR POUR
UNE VITESSE MAXIMALE

**AVEC 100 PAGES
EN 60 SECONDES**

D'une largeur d'une page, la tête d'impression de l'imprimante HL-S7000DN dépasse la vitesse des battements du cœur. Grâce à la parfaite harmonisation des moteurs et de la transmission, l'impression se trouve toujours au bon endroit et au bon moment. Chacune des 5 198 buses d'impression fournit une quantité d'encre calculée de manière exacte. Pour le procédé d'impression complet, il reste un créneau minuscule de seulement 0,6 seconde par page avec la vitesse maximale.

Une prouesse technique et une vitesse qui laissent sans voix même les plus rapides des imprimantes laser.

DES OBLIGATIONS DE PERFORMANCE?
AUCUN SOUCI!

LE MOIS COMPTE **275 000 PAGES**

avec l'imprimante à jet d'encre la plus rapide de son temps. La qualité de traitement élevée permet à la HL-S7000DN de surmonter en toute simplicité ce volume d'impression colossal. Pour ce faire, l'imprimante s'appuie notamment sur des têtes d'impression avec technologie céramique à longue durée de vie, qui peuvent rester en place dans l'imprimante pendant la durée de vie complète des appareils. Afin de justifier tous les superlatifs dont l'imprimante fait l'objet, la durée d'impression nette s'élève à moins de 46 heures pour 275 000 pages à vitesse maximale. Et du fait des économies d'énergie considérables, les imprimantes laser comparables ne sont pas de taille pour rivaliser sur ce point.

Un résultat qui fait battre encore plus vite de nombreux cœurs.

CELUI QUI PENSE VERT FAIT AUSSI UN
GESTE POUR LA PLANÈTE BLEUE.

UNE BAISSSE DE LA CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ DE JUSQU'A 91%*

par rapport à des imprimantes laser comparables et aucune pollution de l'environnement liée à la poussière de toner: ces propriétés écologiques ont à juste titre été récompensées par l'écolabel Ange bleu. Sans oublier l'Energy Star. Des distinctions attribuées par des instituts indépendants qui ont pris en compte le caractère globalement innovant, mais aussi les détails particuliers qui distinguent la HL-S7000DN. Citons les nouveaux éléments piézo-électriques des buses d'impression qui sont dotés d'une seule couche d'électrodes. Ainsi, le besoin en énergie par buse est sensiblement moins élevé que pour les imprimantes à jet d'encre traditionnelles.

Par amour pour la planète bleue, nous agissons vert.

* Sur une base de 275 000 pages d'impression sur la base d'une puissance absorbée plus faible et une durée d'impression plus courte par rapport à des imprimantes laser comparables.

PEUT TOUT FAIRE –
MAIS NE FAIT PAS DE VAGUES.

0% DE CHALEUR – 0% DE GONDOLAGE DU PAPIER

Une équation étonnamment simple. En effet, contrairement aux imprimantes laser, le gondolage du papier qui se produit suite à l'échauffement et la pression est évité avec la HL-S7000DN. Un avantage de taille pour le traitement ultérieur du papier imprimé. Non seulement le pliage et la mise sous enveloppe sont sensiblement simplifiés, mais le temps ainsi économisé a des répercussions déterminantes sur les coûts.

Contrairement aux imprimantes laser, il y a une seule chose que l'on garde en mémoire: une impression générale 100% positive



LA HL-S7000DN: ELLE GARDE TOUJOURS LA TÊTE FROIDE.

Réunir les avantages des imprimantes à jet d'encre avec les performances de la technologie laser: seule la Brother HL-S7000DN réussit cette prouesse. Une performance rendue possible grâce au processus d'impression à froid. En effet, étant donné qu'aucun toner n'est chauffé sur le papier sous l'effet de la pression et de la chaleur, il est possible d'obtenir une qualité d'impression exceptionnelle à la fois sur du papier normal et sur du papier recyclé. Autre différence notable: en plus de l'encre à pigment de couleur noire, l'imprimante utilise une encre préalable (primer) via une tête d'impression séparée. Cette encre préalable est appliquée précisément à l'endroit où l'encre noire sera ultérieurement appliquée. Ainsi, la pénétration en profondeur dans la fibre du papier est évitée; de plus, la résistance à l'essuyage de l'impression est garantie. Une qualité confirmée par la certification PTS. Et par nos clients exigeants.



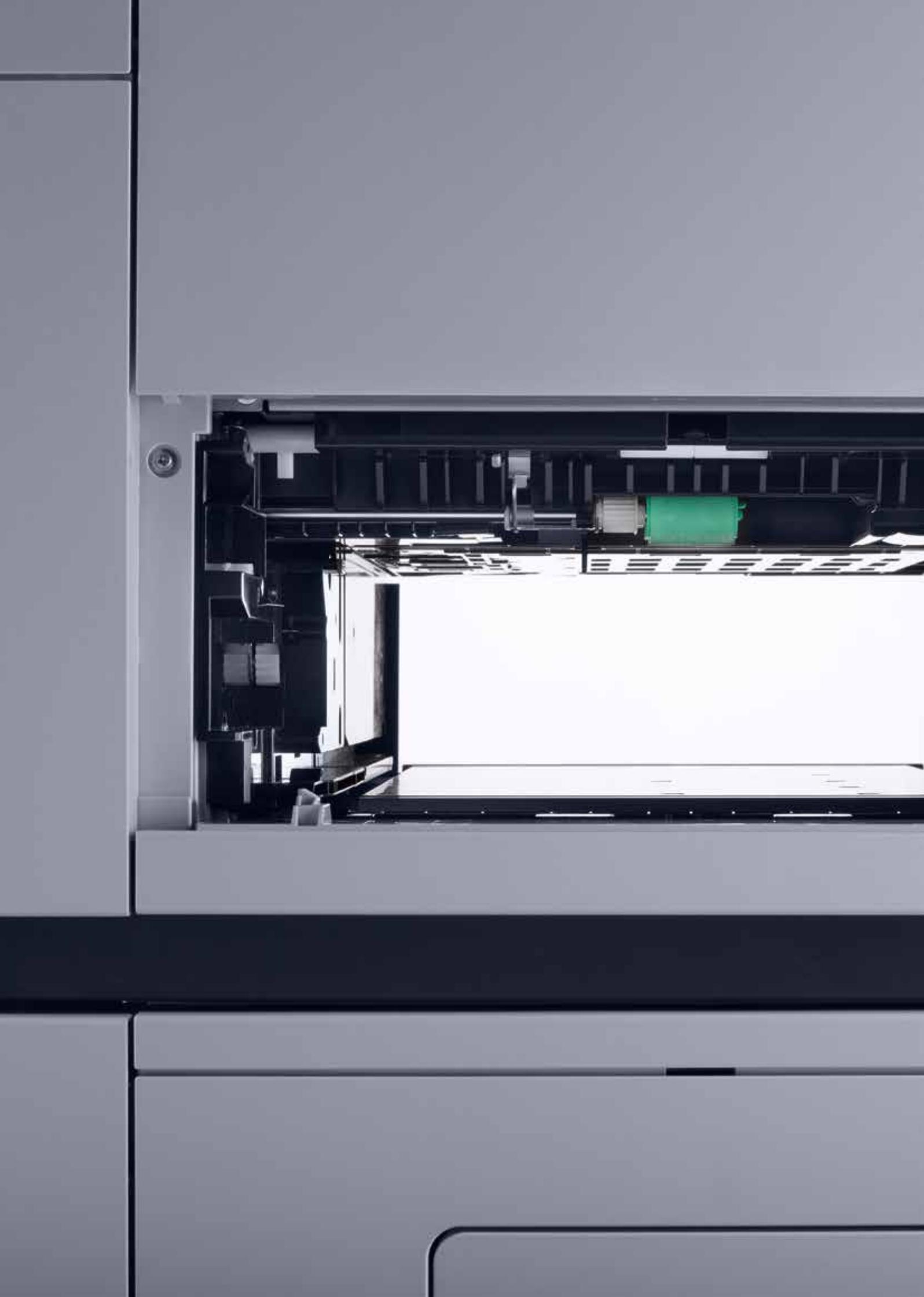
SEULE LA MAÎTRISE
DU PLUS PETIT DÉTAIL PEUT
GARANTIR UN TRAVAIL
DE PRÉCISION.

Une durée de vie d'un million de pages sans le moindre remplacement: une performance qui force le respect. Une performance assurée par les têtes d'impression Linehead avec technologie céramique de la Brother HL-S7000DN. Une largeur de 21,6 centimètres et précisément 5 198 buses disposées en trapèze et qui s'étendent sur la largeur complète d'une feuille de papier au format DIN-A4. Autre différence remarquable: les têtes d'impression sont fixes, de sorte que le papier est acheminé avec une vitesse élevée sous celles-ci. Les nouvelles buses piézo-électriques économes en énergie appliquent les petites gouttes d'encre ligne par ligne sur la largeur complète de la feuille tandis que l'encre préalable et l'encre sont acheminées via des réservoirs intermédiaires séparés. L'addition de tous ces détails rend possible une vitesse d'impression de 100 pages par minute.



JAMAIS A L'ARRÊT,
MÊME PENDANT
LES PHASES
DE REPOS.

La HL-S7000DN axée sur un rendement élevée ne déroge pas à la règle: le calme avant la tempête. Durant ce laps de temps, deux systèmes parfaitement étudiés font en sorte que la tête d'impression ne se dessèche pas lorsque l'appareil est fermé. Avec le système n° 1, l'encre provenant du réservoir intermédiaire entoure la tête d'impression avant d'être réacheminée dans le conteneur. Le système n° 2 pulvérise un liquide antiseptique. Ce nuage transite par un système de tuyaux et humidifie la tête d'impression de manière à garantir un niveau d'humidité de l'air uniformément élevé. Un capteur détermine l'apport en brouillard humide en fonction des besoins. Ainsi, un climat équilibré règne toujours autour des têtes d'impression de la HL-S7000DN. Ceci a certainement des répercussions positives également sur le climat de travail général.



LA RECETTE DU SUCCÈS DE LA HL-S7000DN: TOUJOURS AU BON ENDROIT AU BON MOMENT.

Sans maîtrise, la puissance n'est rien. Par conséquent, une vitesse d'impression de 100 pages par minute exige également une gestion précise du transport et du positionnement du papier. Telle est la condition requise pour garantir une impression de haute précision. Sur la HL-S7000DN, ce sont deux moteurs séparés, dotés de leur propre transmission, qui font la différence. Le moteur d'alimentation achemine le papier jusqu'à la tête d'impression, tandis que le moteur de sortie transporte l'impression jusqu'au bac de sortie. Si celui-ci ne suffit pas, des tiroirs inférieurs et un bac de sortie avec moteur et platines propres, pilotés par un micrologiciel séparé, sont également disponibles en option. Non seulement le résultat, mais aussi le chemin vers celui-ci, sont les clés du succès.



TOUT CE QUI COMPTE.

VITESSE



- 8,5 secondes jusqu'à l'impression de la 1^{re} page
- Jusqu'à 100 pages/minute (correspond à une durée d'impression de 0,6 seconde par page)

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



- Pas d'émissions de poussières fines
- Valeur TEC de 1,5 kWh/semaine
- 130 W en mode actif
- 0,9 W en mode veille profonde

RENDEMENT



- Maxi. 275 000 pages/mois (correspond à une hauteur d'environ 313 m de papier de 80 g/m². La Tour Eiffel mesure 300 mètres de haut)
- Idéalement jusqu'à 20 000 pages/mois

DIVERS



- 1 million de pages sur toute la durée de vie de l'appareil (correspond à 297 km de feuilles de papier DIN A4 disposées les unes à côté des autres – soit environ la distance entre Zurich et Genève)
- Pas de gondolage du papier



DES QUALITÉS DE GUIDAGE EXCEPTIONNELLES.

La gestion du papier par la Brother HL-S7000DN

Le papier doit non seulement être adapté à la vitesse élevée et au niveau de qualité de la Brother HL-S7000DN, il doit aussi être transporté de manière optimale jusqu'à son impression.

Ainsi, en plus de l'équipement standard, l'utilisation de jusqu'à trois tiroirs supplémentaires et d'un bac en option est possible. La capacité de chargement est alors portée à 2 100 feuilles. De plus, il est possible de stocker jusqu'à 1 000 feuilles imprimées.

La fonction de séparation: une autre option qui simplifiera votre travail. Pour l'utiliser, on remplit un tiroir avec du papier couleur, par exemple. Après activation de la fonction de séparation, l'imprimante extrait du tiroir préalablement configuré une feuille de couleur après chaque tâche d'impression ou chaque photocopie. Ainsi, des tâches comportant de nombreuses impressions peuvent être clairement séparées les unes des autres. Un tri fastidieux des documents imprimés par les différents utilisateurs n'est pas nécessaire.

Une enveloppe dure, un noyau intelligent: l'équipement de la HL-S7000DN

À tous points de vue et notamment sur le plan technique, les volumes d'impression élevés sont un atout incontestable de la HL-S7000DN. La fonction «Alimentation ID» permet de regrouper virtuellement plusieurs tiroirs en un grand tiroir. Il est également possible d'imprimer du papier à en-tête à partir d'un grand tiroir virtuel pendant que l'on garde en réserve du papier recyclé ou du papier normal dans les autres tiroirs.

Stabilité garantie dans toutes les positions

Malgré sa technicité, l'imprimante HL-S7000DN repose toujours fermement sur le sol grâce à son unité stabilisatrice. Grâce aux roulettes intégrées, elle peut facilement être déplacée d'un endroit vers un autre.



TOUJOURS DANS LA MEILLEURE DES FORMES.

La cartouche d'encre de la HL-S7000DN

30 000 pages*: la capacité d'impression de la cartouche n'est pas seulement une réalité, elle est aussi particulièrement respectueuse de l'environnement. Du fait de sa grande contenance, elle doit être rarement remplacée. De plus, dans le cadre de son concept de recyclage, Brother propose un programme de récupération et de recyclage gratuit pour les consommables vides.

Brother contribue ainsi à réduire de manière sensible la quantité de déchets et à garantir une gestion durable de nos ressources.

* Conformément à la méthode de test ISO/IEC 24711. Ceci comprend les exigences définies dans la norme ISO/IEC 19752 concernant l'impression continue et la page de test monochrome.

Pourquoi faire compliqué quand on peut faire simple...

Rapide, propre et convivial: le remplacement de la cartouche s'effectue en quelques gestes via le clapet avant. Encre, encre préalable et liquide antiseptique: tout ce qui est nécessaire à l'impression est déjà installé dans l'imprimante. Après l'insertion de la cartouche, les membranes d'écoulement sont percées et le liquide est pompé dans des bacs intermédiaires séparés qui alimentent les modèles de la HL-S7000DN.

Une fonction de contrôle sûre: des cartouches intelligentes, dotées de capteurs de mesure qui informent en permanence l'imprimante sur la quantité résiduelle et sur le niveau de remplissage d'encre.



PAS DE LIBERTÉ SANS SÉCURITÉ.

Transformer une faiblesse en un point fort

Lorsqu'il s'agit de traiter des documents sensibles, les entreprises présentent bien souvent d'innombrables lacunes au niveau de la sécurité dans leur activité quotidienne. Que se passe-t-il lorsqu'une tâche d'impression reste sans surveillance pendant une longue durée et qu'elle est accessible à n'importe qui jusqu'à ce que l'utilisateur vienne chercher ses documents à l'imprimante? Que se passe-t-il lorsque des pirates informatiques interceptent des tâches d'impression sur le réseau? Plus les conditions de sécurité sont ténues, plus la solution doit être performante. La HL-S7000DN comble les lacunes de votre système de sécurité. Au moyen de nombreuses fonctions intelligentes, elle offre une protection efficace contre toutes les tentatives externes d'intercepter des données.

L'imprimante Brother HL-S7000DN: une sécurité qui fait bonne impression

Seules les personnes autorisées doivent avoir accès aux documents, et ce dès pendant la phase de transmission des données par le réseau. Les protocoles 802.1x, IPsec et d'autres protocoles de sécurité, ainsi que le cryptage SSL vous apportent cette garantie. Ces protocoles font partie de l'équipement standard de l'imprimante à haut rendement HL-S7000DN. De plus, vous pouvez limiter l'accès à l'appareil au moyen du verrouillage de configuration et d'utilisateur.

La fonction «Impression sécurisée» protège par chiffrement le bac des documents dans un premier temps sur la mémoire interne de 2 Go. Ainsi, dès le début de la tâche d'impression, aucune personne non autorisée ne peut retirer les documents

imprimés du bac. La sécurisation des tâches d'impression est ensuite garantie via un code PIN à quatre chiffres. L'impression n'est déclenchée qu'après la saisie par l'utilisateur de ce code PIN sur le panneau de commande de l'appareil.

Toujours vigilante

Avec b-guard, le logiciel de gestion des parcs d'impression disponible en option, la sécurité est encore accrue sur la HL-S7000DN. La connexion s'effectue via Brother Solutions Interface (BSI), l'interface de solutions programmable et intégrée sur un grand nombre de modèles.

Autre fonction de contrôle: la fonction d'impression en mode «pull» permet d'imprimer sur une imprimante quelconque du système des tâches d'impression envoyées sur un serveur central.

L'authentification pour toutes les fonctions de sécurité peut s'effectuer via la saisie d'un code PIN et aussi avec un lecteur de cartes disponible en option. Grâce à ces options également synonymes d'un plus grand confort d'utilisation, l'accès aux documents confidentiels est toujours réservé aux seuls utilisateurs autorisés. Parmi les autres fonctions de sécurité de b-guard figurent le verrouillage utilisateur et l'intégration des bases de données déjà sécurisées.

b-guard: la sécurité avant tout.



ACHETER ET FINANCER INTELLIGEMMENT.

La Brother HL-S7000DN et Brother PRINT SMART

Une fois que vous avez opté pour l'achat de l'imprimante performante HL-S7000DN, Brother propose, en plus de l'achat classique de l'appareil, une large palette de possibilités d'achat et de financement qui incluent le service et la maintenance.

Brother Leasing: intéressant et adapté au nombre de pages

Notre programme vous permet d'acheter les appareils en leasing et de payer les consommables avec un simple clic de souris – vous ne payez que ce dont vous avez besoin pour imprimer vos documents.

Vous avez ainsi la possibilité de mieux gérer et d'optimiser votre cash-flow et d'en même temps réduire vos coûts d'impression totaux.

Nous entretenons votre matériel pour vous donner plus de temps pour vos tâches clés. Choisissez la solution complète économique adaptée à votre entreprise et ayez plus de temps pour les choses vraiment importantes: vos affaires.

TOUJOURS
À VOS CÔTÉS:
SÉCURITÉ ET SERVICE
DE BROTHER.

Pour faire face à toutes les éventualités

Comme pour tous les appareils professionnels, la règle suivante s'applique à la HL-S7000DN: la sécurité et le service sont des valeurs ancrées dans la philosophie Brother.

Bien entendu, ces prestations n'engendrent aucun coût supplémentaire. Le service technique et les partenaires de service veillent à rétablir dans les meilleurs délais le bon fonctionnement de la HL-S7000DN. Sans formalités compliquées et toujours dans le respect de vos objectifs.

Sécurité pendant 1 095 jours: la garantie sur site de 3 ans de Brother

Brother a confiance dans la qualité de tous ses produits et accorde ainsi une garantie constructeur sur site de 3 ans (max. 1 million de pages) pour la HL-S7000DN. Bien entendu, une extension de cette garantie à 4 ou 5 ans est possible en option. Des critères qui facilitent encore plus le choix pour la HL-S7000DN. En effet, la certitude de pouvoir bénéficier, gratuitement et pendant plusieurs années, d'une réparation ou d'un remplacement de pièce est un gage de tranquillité d'esprit et de sécurité de planification.



GÉNÉRALITÉS

Technologie	Inkjet-Linehead
Vitesse d'impression	Jusqu'à 100 pages/minute
Vitesse d'impression (recto-verso)	Jusqu'à 50 pages/minute
Interface locale	USB 2.0 Hi-Speed
Interface LAN	Gigabit-Ethernet 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T
Interface sans fil (WLAN)	IEEE 802.11b/g/n
Mémoire vive	512 Mo
Mémoire interne	2 Go
Durée jusqu'à la 1^{re} impression	< 8,5 secondes (en mode prêt)
Durée de préchauffage	< 5 secondes (en mode veille)
Émulations	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Emulation), XPS
Écran LC	5 lignes, rétro-éclairé
Durée de vie de l'appareil	1 million de pages
GESTION DU PAPIER	
Entrée papier (calculé avec papier de 80 g/m²)	Tiroir standard 500 pages Tiroir multi-usage 100 pages (au maximum 3 tiroirs supplémentaires)
Sortie papier (calculé avec papier de 80 g/m²)	500 pages face vers le bas 100 pages face vers le haut (chemin de papier droit) Bac supplémentaire 500 pages (au maximum 1 bac supplémentaire)

SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Windows®, Macintosh, Linux¹	Les systèmes d'exploitation pris en charge ainsi que les toutes dernières versions de pilotes sont disponibles sur le site http://support.brother.com
DIMENSIONS/POIDS	
Avec carton (L x H x P)	642 x 729 x 665 mm – 52 kg
Sans carton (L x H x P)	478 x 484 x 472 mm – 46 kg
Contenu de livraison	Cartouche d'encre (pour environ 10 000 pages ²), câble d'alimentation, pilotes pour Windows® et Mac, guide d'installation, manuel (CD-ROM)
ÉCOLOGIE	
Consommation	130 W en mode actif 30 W en mode prêt 0,9 W en mode veille profonde (3 W si la fonction sans fil est activée) 0,5 W à l'arrêt
Valeur TEC	1,5 kWh/semaine
Energy Star	Oui
Ange bleu	Oui
Mode d'économie d'encre	Réduit la consommation d'encre
Mode d'économie d'énergie	Réduit la consommation d'énergie
VOLUME D'IMPRESSION	
Volume d'impression mensuel optimal	Jusqu'à 20 000 pages en moyenne
Volume d'impression mensuel maximal	275 000 pages

¹ Téléchargement gratuit en option (<http://support.brother.com>).

² Capacité de la cartouche d'encre selon la méthode de test ISO/IEC 24711. Ceci comprend les exigences définies dans la norme ISO/IEC 19752 concernant l'impression continue et la page de test monochrome.

Mentions légales

La nouvelle imprimante Brother HL-S7000DN
© 2015 Brother (Suisse) SA, 5405 Baden

1^{re} édition 2014

Dans ce livret, la HL-S7000DN est essentiellement représentée avec les accessoires disponibles en option.

Ce document et l'ensemble de son contenu sont protégés par les droits d'auteur. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression. Les noms des produits cités sont des marques déposées ou enregistrées de leurs sociétés respectives. Toute duplication ou reproduction, même partielle, sous quelque forme que ce soit (impression, photocopie ou autre procédé) ainsi que l'enregistrement, le traitement, la reproduction et la diffusion au moyen de systèmes électroniques de quelque type que ce soit, intégralement ou partiellement, est interdite sans l'autorisation expresse écrite de l'éditeur.

Sources des images: Tan Kulali Photography, Fotolia.de, Veer.de

Imprimerie: Urs Zuber AG

Textes: blondtext - cdtex_konzept_consulting, 61184 Karben

Brother (Suisse) SA, Täferstrasse 30, Case postale, CH-5405 Baden 5 Dättwil

brother
at your side