

Nouveau logiciel de numérisation SilverFast 9

Sauvez vos photos analogiques, il n'a jamais été aussi simple. Notre vie réserve d'innombrables moments et événements. Nous essayons de garder les plus beaux et les plus importants pour toujours en mémoire. C'est pourquoi nous utilisons le film pour capturer ces moments uniques et conserver les souvenirs. Dans le monde entier, des milliards de ces documents d'époque photographiques attendent d'être numérisés.

Comme ces images, qu'il s'agisse de photos, négatifs, diapositives ou Kodachromes, sont exposés à des dangers permanents, ces témoins irrémédiables d'époques passées doivent être protégés en les numérisant. La dégradation des supports progresse chaque jour, car la structure chimique connaît depuis le développement des images des changements permanents. Les couleurs faiblissent ou changent (voir infographie 1) et lors d'un stockage non optimal, une attaque fongique en résulte. De plus, les dangers tels que la destruction par incendie ou inondations ou le vol, ne peuvent être exclus.



CHEZ NOUS D'ABORD
Exclusivement
dans FotoVideo !

◁ Logiciel de Scanner
SilverFast SE,
SE Plus
et Ai Studio

LE FILM PHOTOGRAPHIQUE PASSE AVEC LE TEMPS

Estimation du nombre d'années pour l'apparition d'une décoloration « à peine perceptible » du film dans l'obscurité à température ambiante (24 °C).



Source: Wilhelm Imaging Research, FotoConservacion2011 - Logroño, Espagne - Schéma 1

C'est pourquoi dans le monde entier, une tâche majeure et très importante s'impose à des milliers d'institutions et des millions de photographes amateurs et professionnels : le maintien du patrimoine mondial de la photographie analogique.

Le type de scanner le mieux adapté à votre projet de numérisation dépend des types de documents qui composent votre archive analogique. Si vous possédez en grande partie des épreuves que vous gardez dans des albums photos ou dans des boîtes à chaussures, vous avez donc besoin d'un scanner à plat pour votre projet. Si vous possédez principalement du matériel

de film, qu'il s'agisse de diapositives, de négatifs ou de Kodachromes, vous devriez envisager l'utilisation d'un scanner de films. Au cas où vous devriez numériser aussi bien des épreuves que du matériel de film, un scanner à plat avec support pour film correspond le mieux.

Quel que soit le type de scanner en question, il est toujours recommandé d'utiliser un logiciel de scanner spécial, adapté de manière optimale au matériel. La société allemande de logiciels LaserSoft Imaging est un leader mondial depuis des décennies avec son logiciel SilverFast.

Une nouvelle version de ce logiciel de scanner est disponible depuis peu : SilverFast 9

SilverFast a été développé dans de grandes parties et dispose, par rapport à son prédécesseur, plusieurs nouvelles fonctions, des processus de traitement optimisés et une interface utilisateur améliorée. Dans l'arrière-plan du logiciel, des algorithmes adaptés travaillent pour que les processus de numérisation puissent dérouler jusqu'à 75 % plus vite. Un gain de temps énorme, étant donné que la numérisation de plusieurs milliers d'images peut souvent prendre des semaines ou des mois.

SilverFast dispose de nombreuses fonctions extrêmement utiles. Le **WorkflowPilot** est depuis des années un des plus importants, qui guide l'utilisateur dans l'ordre correct à travers toutes les étapes de traitement. À cette occasion, l'utilisateur est soutenu par des courtes descriptions et des didacticiels vidéos qui peuvent être appelés directement depuis le logiciel et peut apprendre à utiliser le logiciel. L'idée de ce concept vient de l'aviation commerciale. « Les pilotes utilisent des listes de vérification pour étayer chaque procédure de travail. De cette façon, tout se passe dans le bon ordre et les erreurs sont évitées », explique Karl-Heinz Zahorsky, PDG de



△ Diapositive de 1972, attaquée par la moisissure

LaserSoft Imaging AG et lui-même pilote avec une licence de vol commercial.

Étant donné que la gamme dynamique, à côté de la résolution, est l'élément de qualité décisif dans le traitement d'images, le logiciel SilverFast a une fonction avec laquelle il peut augmenter la gamme dynamique. Le procédé breveté **SilverFast Multi-Exposure** (exposition multiple) augmente la gamme dynamique, et donc les détails d'image que le scanner peut percevoir, de deux fois en moyenne et contribue ainsi de manière significative à l'obtention de meilleurs résultats.

Une solution innovatrice pour numériser de nombreuses images en un seul clic, est le **Single Archive Command (SAC)**. Cette fonction est intégrée dans la version d'archivage SilverFast Archive Suite. Grâce aux presets disponibles, aucune connaissance du traitement d'images et aucune configuration compliquée ne sont nécessaires. Cela garantit que pratiquement chacun peut numériser sans erreur. Un flux de travail de données brutes particulier est utilisé pour assurer qu'aucune donnée d'image ne peut être perdue de la numérisation au traitement

Avec sa série SilverFast, l'entreprise allemande est aussi le leader mondial dans la gestion des couleurs. Les corrections colorimétriques sont souvent un aspect qui prend du temps du traitement d'images numérique. Le **calibrage IT8 de SilverFast** breveté est utilisé pour assurer que le scanner peut percevoir correctement les couleurs dès le départ. Les soi-disant mires IT8 de couleur, fabriquées selon

une norme ISO, sont utilisées pour caractériser le comportement de vision des couleurs d'un scanner, c-à-d. pour mesurer les caractéristiques individuelles et les prendre en compte pour créer un profil de correction. Ces écarts individuels peuvent survenir, par exemple, lors de la production ou du vieillissement du dispositif.

On peut deviner avec quelle précision le logiciel peut être ajusté lorsqu'on ouvre le mode expert disponible pour de nombreux outils (inclus dans la version Ai Studio). Les paramètres, qui dans de nombreux autres logiciels ne peuvent être réglés que approximativement à l'aide de curseurs, peuvent être contrôlés en détail dans SilverFast à l'aide de valeurs numériques. Si vous remarquez que l'ère de la numérisation a commencé il y a environ 50 ans avec les développements techniques du Dr Rudolf Hell à Kiel, Allemagne, il n'est pas surprenant que la société basée à Kiel offre encore aujourd'hui ces possibilités de réglage fin. Un autre exemple des

normes de haute qualité du logiciel est son histogramme, qui est utilisé pour détecter et corriger les erreurs d'image typiques telles que la sous-exposition et la sur-exposition. Seul SilverFast permet d'afficher l'histogramme dans autant de modes différents : de manière additive en combinant les trois canaux de couleur, de manière transparente en superposant les trois canaux ou en trois courbes séparées. Il est possible de passer de l'affichage RVB à l'affichage CMJ, et même en mode 16 bits.

Retour au nouveau SilverFast 9

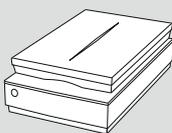
Le logiciel contient de nombreuses autres fonctions uniques qui permettent de numériser très vite et avec haute qualité des collections entières d'images analogiques. Au fond, vous n'avez pas besoin de logiciel supplémentaire, car tous les outils importants, connus de autres logiciels de traitement d'images tels que Adobe Photoshop, sont disponibles. En plus de nombreuses fonctions automatiques, cela comprend également des pipettes neutres, du masquage flou et des outils pour supprimer la poussière et les rayures.

Conclusion

Nous recommandons l'utilisation de ce logiciel supplémentaire et nous sommes convaincus que LaserSoft Imaging continuera de s'appuyer sur son leadership du marché dans le domaine des logiciels de scanner avec la sortie du nouveau **SilverFast 9**. **SilverFast 9 est désormais disponible en tant que version téléchargeable sur www.SilverFast.com à partir de 49,00 EUR.** Si SilverFast a déjà été inclus dans le package quand vous avez acheté votre scanner (voir infographie 2), gardez un œil sur les mises à jour à prix réduit des versions premium Ai Studio et Archive Suite. Pour les novices en matière de « numérisation », vous serez peut-être également intéressé de savoir que LaserSoft Imaging publiera bientôt un e-book complet. ■

SILVERFAST INCLUS DANS LE PACKAGE SCANNER

Scanner à plat



Epson Perfection V550
Epson Perfection V600
Epson Perfection V850
Epson Expression 12000XL

Scanner de film



Plustek OF 8100 SE
Plustek OF 8200i SE
Plustek OF 8200i Ai
Plustek OF120 Pro



SilverFast est disponible pour de nombreux autres scanners de Canon, Epson, Microtek, Nikon, Plustek et Reflecta.