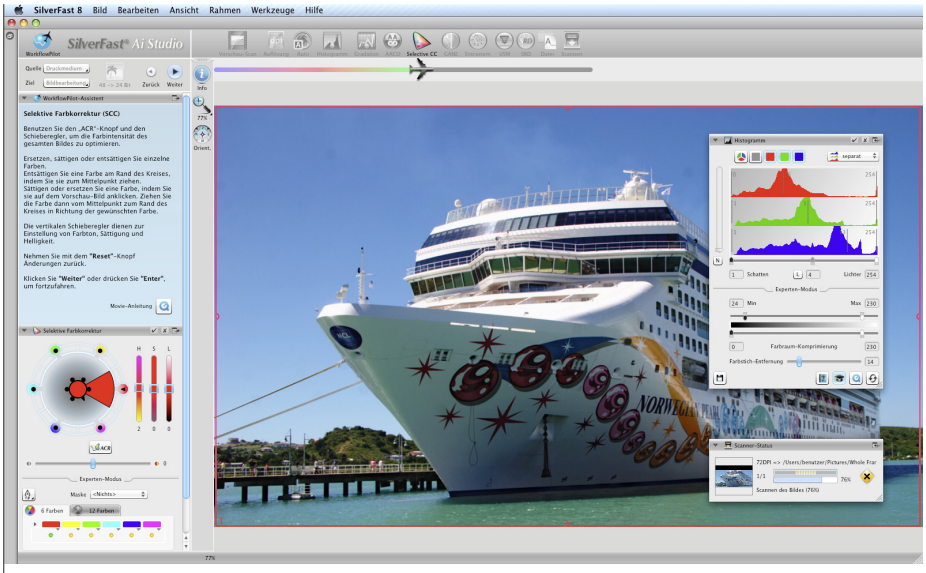
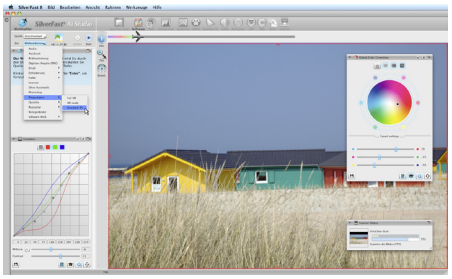
HIFI-„SCANITY“

L'áugmentation de la plage dynamique grâce à l'exposition multiple, la saisie d'images avec une profondeur de 64 bit, la séparation entre le processus de la numérisation brute et le traitement d'images: la nouvelle Archive Suite 8 de SilverFast tire le maximum de qualité de vos originaux. Nous vous présentons les plus importantes fonctions pour les numérisations high-end.





L'interface utilisateur intuitive : SilverFast Ai Studio 8 – fenêtre de prévisualisation et des outils (l'Histogramme, Courbe de gradation, Correction globale des couleurs)

Depuis toujours la numérisation de haute qualité des originaux photographiques a été un challenge énorme, en conséquence les exigences au logiciel sont complexes. Il est en question de saisir les originaux aux surfaces différentes, d'identifier la poussière et les rayures et de les supprimer automatiquement. Il faut également effectuer des numérisations dont la densité des informations est assez riche pour pouvoir ensuite les adapter au mode d'utilisation individuel.

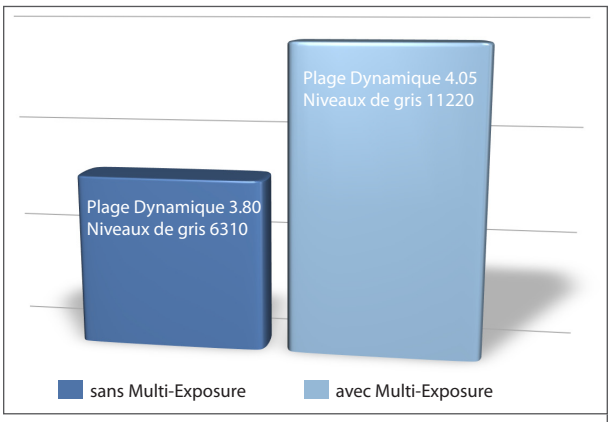
Il y a presque deux décennies que le spécialiste dans le domaine de numérisations high-end LaserSoft Imaging est grâce à sa solution intelligente SilverFast aux premières loges au niveau du marché mondial. L'Archive Suite 8 de SilverFast qui a été présenté l'année derrière est pour ainsi dire la quintessence de leurs expériences. Le clou : l'Archive Suite 8 de SilverFast gagne des points par rapport aux versions antérieures non seulement avec ses nouveaux outils innovants et une interface intuitive. La solution complète unit la numérisation high-end et un logiciel pour le traitement d'images fiel des couleurs tout compris dans une seule version. Avec la séparation chronologique et spatiale de la saisie du scan brut et du traitement numérique immédiat, le leader sur le marché établie des nouveaux critères de qualité en ce qui concerne la flexibilité et le flux de travail.

Voici les deux éléments de la solution intégrée en détail:

SilverFast Ai Studio 8 : le logiciel de numérisation

La coopération entre SilverFast Ai Studio 8 et les divers scanners de film et à plat est individuellement coordonnée et optimisée :

- la Détection automatique de cadres et le Calibrage automatique IT8 vous permettent de numériser des collections entières d'images dans les plus brefs délais.
- l'assistant intégré du flux de travail – le WorkflowPilot- guide l'utilisateur étape par étape par les séquences du logiciel et aide les novices à obtenir des très bons résultats. Grâce aux textes explicatifs et aux séquences QuickTime le successeur du ScanPilot de SilverFast est particulièrement accueillant pour les utilisateurs.
- la fonction brevetée Multi-Exposure de SilverFast saisit grâce à la double numérisation en temps d'exposition différent la plage dynamique maximale de l'original. Les détails des zones claires de l'image seront identifiés pendant le premier processus alors que les zones foncées/sombres seront saisies dans la deuxième étape pour les ensuite additionner avec un algorithme breveté de LaserSoft Imaging à une seule image. Le résultat : des images avec une plage dynamique maximale.
- la suppression iSRD de poussière et des rayures de SilverFast est basée sur le matériel au contraire du procédé traditionnel. Elle profite du balayage infrarouge du scanner correspondant pour l'identification d'erreurs. Différente de la méthode conventionnelle de « Digital ICE », iSRD dispose d'un nombre important de possibilités de contrôle : des curseurs, des options



Multi-Exposure de SilverFast: Une Plage Dynamique visiblement augmentée grâce à Multi-Exposure.

Des fonctions exclusives de SilverFast: là gauche : la suppression infrarouge de poussière. À droite : la plage dynamique augmentée grâce à Multi-Exposure.

d'affichage et les masques permettent une suppression de rayures qui ont adaptées individuellement à l'image en question.

- le nouveau format HDRi de 64 bit sans perte de SilverFast est basé sur le format de données brutes de 48 bit et enregistre des informations supplémentaires du canal infrarouge en 16 bit. Les fichiers HDRi contiennent donc toutes les données que le scanner peut fournir- le format idéal pour l'archivage.

SilverFast HDR Studio 8: le logiciel de traitement d'images

SilverFast HDR Studio 8 - également compris dans la livraison - avec un système de gestion de couleurs intégré offre un outil convivial pour un traitement ultérieur des données. Grâce à ce logiciel de traitement d'images, les numérisations approximatives effectuées par Ai Studio 8 peuvent être modifiées ultérieurement en tout autre lieu. Ici sont présentés les avantages essentiels :

- la séparation du processus de la numérisation et le traitement d'images offre à l'utilisateur non seulement la flexibilité par rapport au temps mais aussi par la saisie et l'archivage maximal des informations d'image. Ainsi les scans approximatifs peuvent être traités de façon ciblés étant destinée aux applications diverses sans un nouveau scan requis.
- la synchronisation constante Gamma de données de 64 bit / 48 bit assure la reproduction prévisible des couleurs et de la luminosité entre SilverFast Ai Studio 8 et SilverFast HDR Studio 8.

Bilan

SilverFast n'est pas le fruit du hasard mais le logiciel représente le standard pour les numérisations de high-end. Le logiciel tire individuellement le maximum du scanner correspondant qui sont entre-temps de loin de 300 modèles de scanner divers. La solution intégrée l'Archive Suite 8 de SilverFast se concentre subtilement sur les avantages de SilverFast : Le format unique HDRi de 64bit et Multi-Exposure de SilverFast tirent le maximum du scanner et exploitent le potentiel de l'original. La séparation de la procédure du scanning et l'optimisation de l'image facilitent le flux de travail en tant que Fine Art comme saisie de masse.

Philipp Haarlaender, le directeur marketing de LaserSoft Imaging en vient au point essentiel : « SilverFast Archive Suite 8 offre la « solution tout comprise » pour les numérisations high-end qui se concentre de la meilleure façon possible aux besoins des utilisateurs professionnels et peut être également utilisé intuitivement. À part des particuliers, aussi les musées, les universités et des entreprises utilisent notre logiciel d'archivage. »

Pour en savoir plus : www.silverfast.fr

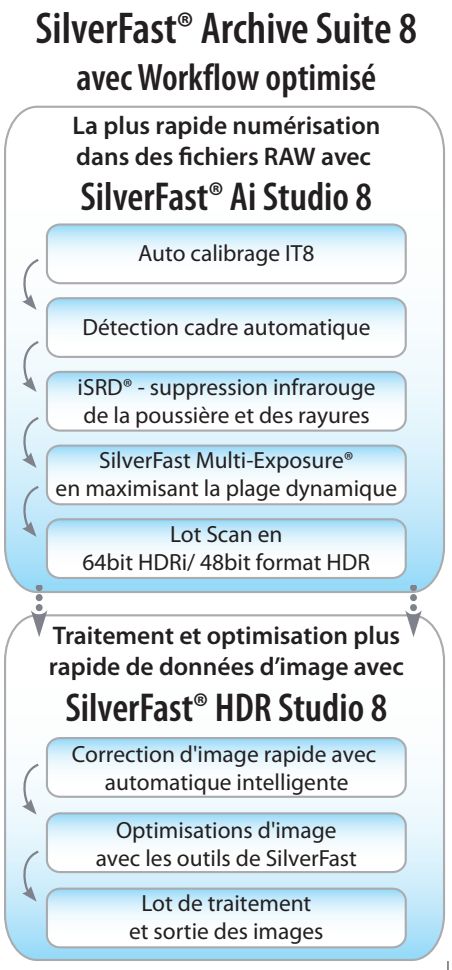


Diagramme de flux de travail de SilverFast Archive Suite 8: découplage significatif de numérisation et post-traitement

SILVERFAST ARCHIVE SUITE 8

Les highlights

- Augmentation de la plage dynamique – grâce à l'innovante Multi-Exposure de SilverFast
- Enregistrement de données brutes sans perte – grâce au concepte de HDR 64bit/ 48bit
- Suppression iSRD de poussière et des rayures – l'intégration des données infrarouges
- des couleurs constantes – grâce à l'étalonnage intégré auto IT8
- Reproduction prévisible des couleurs et de la luminosité – synchronisation Gamma
- Ouverture des grands fichiers en temps réel – grâce au procédé de HiRePP
- Encadrement automatique – grâce à l'automatique de SilverFast
- Maniement facile – grâce aux séquences Quicktime explicant toutes les fonctions importantes
- Service convaincant – grâce au support gratuit et illimité par e-mail ou téléphone