

RADIOGRAFIE DIGITALĂ CR / DR

FLASH!FILTER™ - SOLUȚIA PENTRU OPTIMIZAREA IMAGINILOR RADIOGRAFICE DIGITALE - Versiunea 2.0 2019



FLASH! It's all in the details
Leading Imaging Technology

Standard



Flash!



One click

Succesul oricărui sistem de radiografie digitală este decisiv determinat de calitatea software-ului care-l deservește. Aceasta se datorează faptului că imaginea digitală în stare brută nu este adecvată vizionării și interpretării. Orice sistem de radiografie digitală trebuie să dispună de un program de îmbunătățire a imaginii brute, așa cum rezultă imediat după scanarea plăcii imagine expuse (CR) sau a imaginii preluate direct (DR), cu următoarele obiective:

- vizualizarea informațiilor esențiale "ascunse" în imaginea brută, fără alterarea acesteia;
- evidențierea tuturor detaliilor care ar putea avea importanță;
- îmbunătățirea imaginii fără creșterea nivelului de zgomot.

Spre deosebire de metoda convențională de îmbunătățire a imaginii, care evidențiază indicațiile doar într-un interval limitat al nivelurilor de gri, programul Flash!Filters face distincție între patru feluri de contrast: excesiv, adecvat, subtil și redus. Fiecare nivel de contrast este tratat diferit și rezultatele obținute se suprapun într-o imagine cu contrast optim. Imaginea finală pentru interpretare este reconstruită după îmbunătățirea marginilor și filtrarea zgomotului. Toate zonele obiectului sunt optim vizualizate printr-o simplă apăsare de buton.



DXR 140
ISO 17636-2 class B



Total Control oferă soluții, aparatură și accesorii pentru radiografie industrială, digitală și computerizată de la BH WAYGATE (fost GE) - începând de la conversia filmelor radiografice în format digital până la achiziția digitală directă a radiografiei. Aceste soluții și produse vă oferă beneficii privind productivitatea sporită, reduceri de timp de expunere, eliminarea costurilor cu filmele și deșeurile rezultate, îmbunătățirea managementului, arhivării și transmisiei imaginilor.

CRxVISION - Avantaje

Cel mai avansat sistem de radiografie digitală, produs de BH AGFA (fost GE) special pentru aplicații NDT

1/ Antrenarea non-contact, pe orizontală, a plăcii imagine implică:

- **durată mai mare de viață a plăcii imagine**, prin eliminarea oricărei forme de agresiune mecanică;
- operații mult mai simple de întreținere periodică;
- piesele de schimb, de genul role, velvet etc., nu mai sunt necesare.

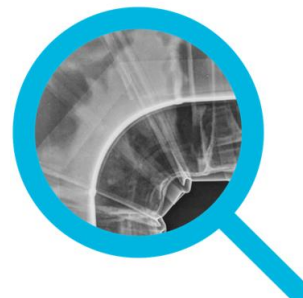


2/ Raportul semnal/zgomot normalizat, superior altor sisteme din piață, conduce la:

- **timpi de expunere mai mici**, comparativ cu alte sisteme, pentru a ajunge la raportul minim semnal/zgomot cerut de standard;
- **timpi de scanare reduși**: aproximativ 1 minut, pentru rezoluție de scan 70 microni, respectiv aproximativ 3 minute, pentru rezoluție de scan 35 microni.

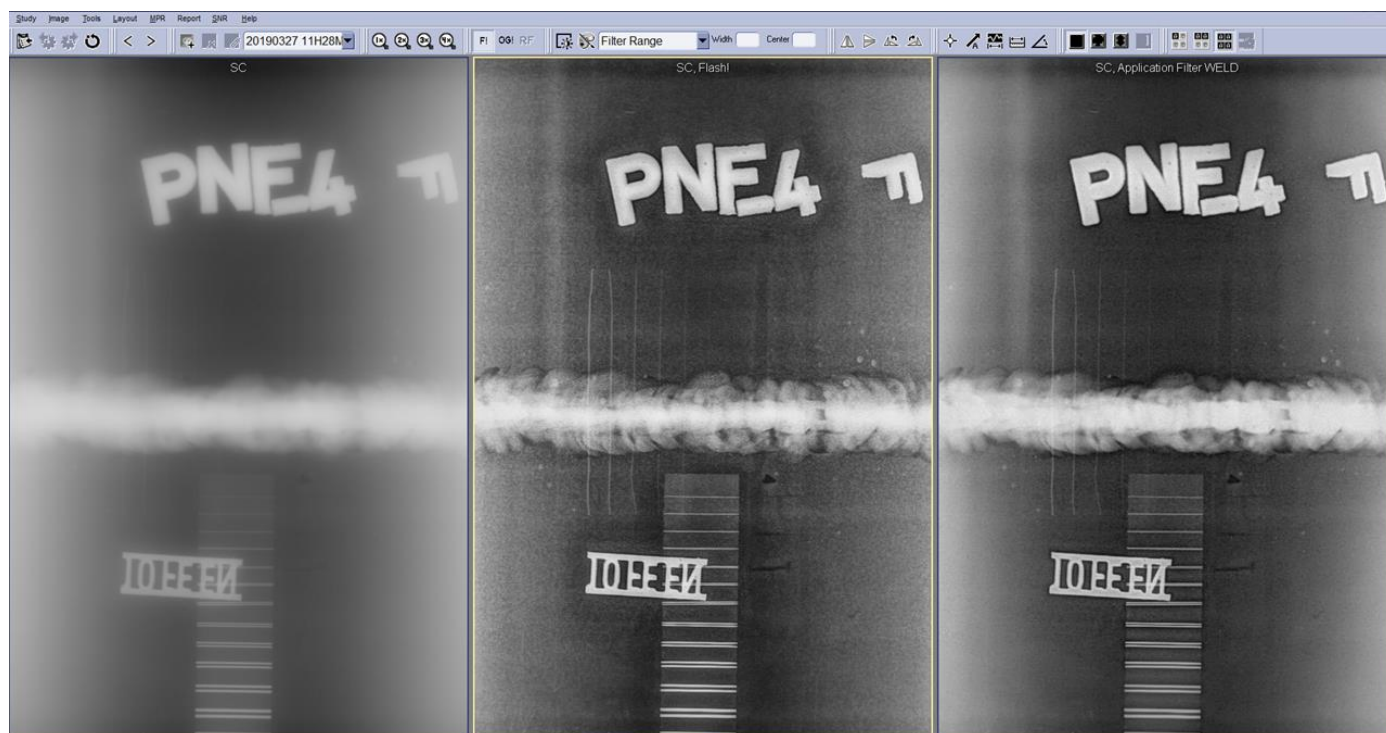
3/ Software specializat, ultra-performant

Flash!Filter: cu apăsarea unei singure taste obțineți imaginea optimă, cu cea mai mare sensibilitate și rezoluție posibile pentru expunerea realizată



One click

1,000 operații / pixel
60,000,000,000 operații / imagine



4/ Sistem economic și prietenos cu mediul înconjurător

- placa imagine poate fi refolosită timp îndelungat, funcție de grija cu care este manipulată, astfel că **folosirea repetată de aproximativ 1000 ori** este ușor de realizat;
- scanarea digitală exclude complet folosirea chimicalelor;
- imaginile digitale se arhivează electronic, deci nu mai este necesară administrarea unei arhive de filme cu temperatură și umiditate atent controlate.



5/ Placi imagine foarte flexibile, care se pot "mula" pe obiecte de examinat cu forme variate

6/ Plăci imagine cu trei niveluri de sensibilitate și orice format, cu lățimea de maxim 35 cm și lungimea între 20 și 1500 mm.

7/ Scanare simultană a mai multor plăci imagine, oricât de multe încap pe masa de alimentare, cu detectarea automată a marginilor plăcilor scanate și decuparea imaginii individuale rezultate: fiecare imagine individuală poate fi identificată și salvată, sau imaginile pot fi grupate și salvate împreună într-un fișier.

8/ Ștergerea informației de pe plăcile imagine se face la finalul scanării: odată scanate, plăcile sunt gata pentru reutilizare, fără a mai fi nevoie de încă o trecere prin scanner.

9/ Interfață prietenoasă cu utilizatorul și asistență tehnică competentă: specialiștii Total Control sunt instruiți la producător și sunt permanent la dispoziția utilizatorului, atât pentru a rezolva corect orice aspect al procedurii Dvs de control, cât și pentru operațiile de mentenanță a sistemului.

10/ Sistem versatil: pachetul software poate deservi atât scannerul CRxVision, cât și digitizorul de filme radiografice FS50B sau panou imagine (flat panel) pentru radiografie directă (DR). De ex., dacă doriți să treceți de la radiografia clasică la radiografia digitală și vă întrebați cum veți gestiona arhiva existentă de radiografii, atunci puteți rezolva problema prin trecerea radiografiilor în format digital, folosind același software ca și cel utilizat împreună cu scannerul.

