

**PŘIJĎTE NA
JEDNODENNÍ
SEMINÁŘ !**

Pro všechny zájemce o digitální radiografii
pořádáme dne 29. 1. 2009 jednodenní seminář:

DIGITALIZACE V RADIOGRAFII

Více informací a přihlášky naleznete na: www.atg.cz

833 Kč
(s DPH)



PROČ digitalizovat ?

- | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|
| ✓ ekonomický přínos | ✓ archivace dat | ✓ zvýšení produktivity |
| ✓ modernizace provozu | ✓ rychlost | ✓ snadná automatizace |
| ✓ sdílení informací | ✓ konkurenční výhoda | ✓ snížení dávek záření |



Předpoklady k úspěšné digitalizaci v radiografii:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ✓ uznání metod autoritou / zákazníkem | ✓ zkušenosti s technikou |
| ✓ existence EN, ASTM, ASM standardů | ✓ vhodné technické vybavení |
| ✓ vyškolený personál | ✓ dosažení požadované jakosti snímků |



JAK digitalizovat ? / Než se rozhodnete k nákupu zařízení

- 1) Specifikace požadavku**
- je nutno určit vhodný radiografický systém a rozsah jeho aplikací
- 2) Rozbor stávajících RT postupů**
- je třeba specifikovat optimální parametry dle kterých bude systém vybrán
- 3) Ověřovací test**
- dosažená jakost snímku umožní prokázat vhodnost vybraného systému
- 4) Vytvoření nových písemných postupů**
- musí být ve shodě se standardy i s požadavky zákazníků
- 5) Vyškolení personálu**
- kvalifikovaný personál je nezbytný pro stabilní jakost produkce



Přístup ATG k digitalizaci:

Na základě vstupní analýzy poskytujeme komplexní řešení, digitální techniku zavádějí zkušení odborníci RT level 3. Digitalizace je prováděna systematicky dle propracovaných postupů. Vyházíme z dlouhodobých zkušeností z mezinárodních výzkumných a vývojových projektů a ze spolupráce s instituty jako BAM Berlín, TWI Cambridge...



DIGITALIZACE V RADIOGRAFII - RÁMCOVÝ PROGRAM SEMINÁŘE

ČTVRTEK 29. 1. 2009

9:00 Zahájení semináře

9:15 Úvod

- proč digitalizovat
- proč nedigitalizovat

Druhy digitálních systémů v průmyslové radiografii

- druhy systémů a jejich vazby na původní RT techniky
- co je to systém (z čeho se skládá)
- jejich porovnání (rozlišení, parametry, cena, ...)
- vhodnost jednotlivých systémů

Technická omezení bránící nasazení digitálních radiografických systémů

- životnost systémů
- technická omezení systémů DDR
- technická omezení systémů CR

Vazba digitálních systémů na klasické

- vazba hardwarová (výměna jednotlivých komponent radiografického systému)
- vazba softwarová (náhrada parametrů)

Nástroje pro vyhodnocení parametrů digitálních snímků

- jaké parametry je třeba vyhodnocovat
- nástroje pro jejich vyhodnocení
- „Certifikát BAM“ – co to je? je třeba? má nějaký přínos?

11:00 Přestávka na oběd

12:00 Standardy v digitální radiografii

- přístup EN
- přístup ASTM
- přístup ASME Code

Běžně dosahované výsledky s jednotlivými druhy systémů

- výsledky dosahované jakosti
- výsledky dosahované produktivity
- parametry systémů versus dosahované výsledky

Jak přistoupit k digitalizaci

- co od digitální radiografie čekáme / je to reálné
- ekonomický přínos – jsou prezentované kalkulace reálné
- v čem spočívá zkrácení potřebné doby na zkoušení

Jak vybrat vhodný systém a jeho jednotlivé komponenty

- skener
 - konstrukční vhodnost pro dané prostředí
 - tvrdé (neohebné kazety) vs. měkké kazety
 - velikost svazku laseru Monitor Záloha dat – archivace snímků

Diskuse

19:00 Závěrečná večeře

PÁTEK 30. 1. 2009

Diskuse

Řešení modelových situací

ZÁVAZNÁ PŘIHLÁŠKA:

Následující údaje prosíme zaslat faxem nebo emailem na :

kontaktní adresu pitterj@atg.cz nebo skerik@atg.cz, případně na fax +420 234 312 205.

ÚČASTNÍK

Jméno: Příjmení: Titul:

Pozice / Funkce:

Společnost / Instituce:

Fakturační adresa:

IČO: DIČ:

Bankovní spojení plátce účastnického poplatku:

KONTAKTNÍ ÚDAJE

Adresa:

Telefon: Mobil: E-mail:

INFORMACE K PLATBĚ ÚČASTNICKÉHO POPLATKU:

Částka za seminář: 833 korun s DPH (700 korun bez DPH)

Způsob platby: převodem na účet na základě faktury. Fakturu obdržíte po skončení kurzu, spolu s osvědčením o absolvování školení.

Potvrzujeme, že účastnický poplatek ve výši 833,- Kč **bude uhrazen na účet společnosti** ATG - Advanced Technology Group, s.r.o. u ČS a.s., číslo účtu 1938349339 / 0800.

Dne:

Vystavil:

Provozovna a korespondenční adresa/Office and shipping address:

ATG, s.r.o
Beranových 65
199 02 Praha – Letňany
Czech Republic

Tel.: +420 234 312 201-4
Fax: +420 234 312 205
E-mail: atg@atg.cz
<http://www.atg.cz>

ISO 9001 Certified Quality Management System.

