

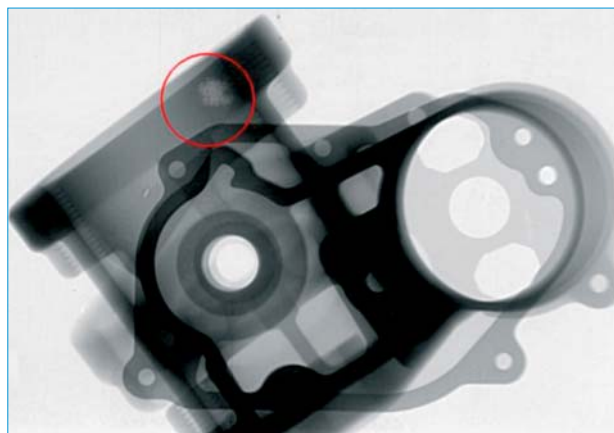
## POPIS METODY:

Radiografie umožňuje získat trvalý obraz vnitřních vad materiálu (zejména objemových, ale v případě vhodné směrové orientace i plošných). Obvyklé oblasti nasazení metody jsou: kontrola svarů, odlitků (i tvarově velmi složitých), elektrotechnický průmysl, stavební průmysl, ... Vzhledem ke své průkaznosti a trvalému záznamu je jednou z nejdůležitějších metod při kontrole zařízení s vysokou mírou nebezpečnosti (například tlakových nádob), v leteckém a petrochemickém průmyslu. Digitální radiografie „DR“ a počítačová radiografie „CR“ jsou odnože klasické radiografické metody NDT, které používají nefilmové detektory záření. Nahrazují tak některé prvky systému klasické radiografie moderní technikou, což umožňuje lepší analýzu obrazu.

## PRODUKTY A VÝROBA

Dodáváme komplexní vybavení RT pracovišť - od jednoduchých přístrojů až po komplexní systémy, které mohou být i automatizované. Naši specialisté Vám rádi pomohou navrhnout nejvhodnější řešení pro vaše aplikace.

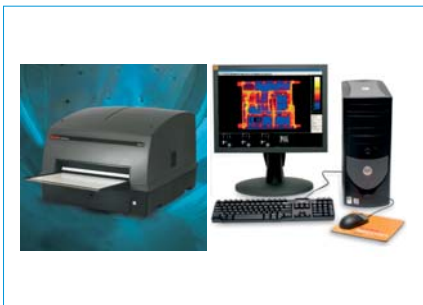
- | Systémy počítačové radiografie
- | Systémy digitální radiografie
- | Radioskopické systémy
- | Stacionární rentgenky
- | Přenosné rentgenky
- | Ostatní rentgenky a příslušenství
- | Filmy a chemické zpracování
- | Prohlídka a vyhodnocení radiogramu
- | RT příslušenství
- | Normativní dokumenty, katalogy, atlasy, ...
- | Kabinety, kobky, manipulátory
- | Řešení radiační bezpečnosti



## VYBRANÉ VÝROBKY PRO RT ZKOUŠENÍ

### SYSTÉMY POČÍTAČOVÉ RADIOGRAFIE

Přenosný CR systém umožňuje díky otevřenému výstupu používat i nestandardně dlouhé IP používané při centrické expozici vody.



### RTG FILMY A CHEMIKÁLIE KODAK

Filmy s tradičně vysokou jakostí jsou dodávány v denním i komorovém balení.



### RTG ZDROJE BALTEAU

Lehké montážní zdroje, výkonné stacionární zdroje s konstantním potenciálem i jednoúčelové rentgenky zvláštní konstrukce.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RT

- | negatoskopy pro prohlížení RT snímků
- | drátkové měrky podle EN 462/DIN 54 109, ASTM E, API, AWS, ...
- | olověné značky, metry, podložky
- | kazety, rámečky
- | komorové osvětlení



## PŘENOSNÝ DIGITÁLNÍ DENZITOMETR

Pro účely NDT umožňuje měřit zčernání v plném normami požadovaném rozsahu. Měření je prováděno transmisně. Přístroj je napájen baterií.

### Dodáváme také:

- | velkoplošné negatoskopy a negatoskopy s Irisovou clonou
- | stolní denzitometry; mikrodenzitometry; denzitometry s komunikačním portem RS232 (PC)



## SLUŽBY A ZKOUŠENÍ

Celosvětově provádíme školení, inspekce, měření a hodnocení podle přání našich klientů a podle mezinárodních, národních i oborových norem.

**Poradenská činnost** - naši specialisté vám doporučí vhodné techniky a upozorní na případná omezení, upřesní volbu postupu zkoušení v závislosti na požadavcích (citlivost zkoušení), optimalizují parametry zkoušení, vyberou zařízení a pomůcky, zajistí postupy pro bezpečnost práce, navrhnu pracovníště atd.

**Služby pracovníků NDT ve stupni III:** kvalifikace personálu provádějícího NDT zkoušky; tvorba písemných postupů (Written Procedure), metodické provádění zkoušek, kritéria připustnosti; zkoušky v laboratořích i v terénu; výstupy a protokolování výsledků. **Odborné garance, metodické činnosti a tvorba legislativy:** tyto činnosti jsou vždy zajištěny pracovníky kvalifikovanými ve stupni Level III dle EN 473, SNT-TC-1A a NAS 410.

**K prozařování používáme:** RTG zdroje i gamma zářiče (Se 75, Ir 192 a Co 60).



## ŠKOLENÍ A SEMINÁŘE

V našich školicích střediscích poskytujeme kurzy pro pracovníky Level I, II a III. Patříme k nejvýznamnějším školitelům "speciálních procesů" v Evropě. Kurzy připravují NDT pracovníka pro činnosti při zkoušení výrobků, materiálů a zařízení v průmyslových podmínkách. **Součástí školení jsou praktická cvičení na profesionálních NDT zařízeních.**

### Každý účastník našeho školení získá:

- | **Osvědčení o absolvovaném kurzu** v případě kvalifikace podle SNT-TC-1A také příslušný **Kvalifikační certifikát**!

### Příprava a kvalifikace zkušební personálu probíhá podle norem:

- | EN 473, EN 4179/NAS 410 pro letecký průmysl - JAR 145.30
- | SNT-TC-1A zaměstnavatelská certifikace, zkoušení podle ASME Code, ASTM, MIL...

Celosvětově zajišťujeme odborné kurzy nejen pro RT, ale pro všechny další standardní NDT metody. Dále provádíme nezávislé technické inspekce, posouzení shody, měření a hodnocení podle přání našich klientů a podle mezinárodních, národních i oborových norem.

