

RTG kabiny



Prozařování v kabinách má dnes jednoznačné výhody. Mezi ty patří, že na rozdíl od kobky je možné přesunout kontrolu kamkoliv do výroby, je levnější jako stavba kobky a hlavně výrazně omezuje evidenci zdroje ionizujícího záření bez ohledu na velikost zdroje. Např. Kabina Testima X-Test pro 320 kV má schválení jako „drobný zdroj“ tzn. uživatel má pouze ohlašovací povinnost. Toto je dáno především tím, že do kabin se nevchází, pouze se do ní zakládají díly.

Povinná legislativa k provozu rentgenu není závislá od velikosti zdroje, ale od systému zabezpečení. Často jsou díly prozařovány v kobce, přičemž by je šlo pouze vkládat do kabiny. Náklad na kabinu je dnes menší, jako na kobku a hlavně odpadají starosti nutné pro provoz rentgenů. Výrobce kabin X-Test, firma Testima, dodává všechny nutné dokumenty tak, že se uživatele týká již pouze ohlašovací povinnost. Nemusí mít ani dohlížejícího pracovníka se zkouškami SUJB.


Základní výhody:

- Menší náklady proti koce
- Kabinu lze umístit do haly tak, aby byl co nejmenší přesun materiálu
- Zcela odpadá nutná legislativa
- Bezpečnější provoz
- Menší nutný prostor pro práci
- Při použití přenosného rentgenu lze tento vyjmout a používat v terénu – (pak ale jako „jednoduchý zdroj“)

Testima se na výrobu kabin specializuje, v roce 2007 dodala již 35 kabinu Testima (pro firmu Rafako, Polsko)

Dnes kabiny Testima jsou i v Polsku, Norsku, Americe, Číně a Maďarsku

Příklady realizací:

	<p>Radioskopické kabiny na kontrolu svarů trubek</p>		
		<p>Kabiny pro sériovou kontrolu při dopravě dílů po páse</p>	
	<p>Kabina 320 kV pro radiografii lopatek</p>		
<p>Kabiny pro speciální požadavky , např. muzea</p>		<p>Radioskopické kabiny</p>	
			<p>Malé kabiny pro radiografii pro všeobecné použití</p>