

Název veřejné zakázky:

Zařízení pro pozorování a snímání defektů - nedestruktivní testování materiálů

Odůvodnění vymezení technických podmínek podle § 156 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách

Technická podmínka:

Odůvodnění

1. Ultrazvuk

Zařízení s Phased Array (PA) i konvenčním ...
Phased Array
v konfiguraci ...
Záznam dat do paměti přístroje...
Nezávislé zařízení, ...
Vestavěný monitor LCD.
Odolnost vůči ...
Analogový výstup, ...
Ukládání dat na paměťovou kartu ...
Vstup pro připojení enkodéru ...
Uživatelské rozhraní pro ovládání zařízení, ...
Musí umožňovat ...

Základní parametry zařízení byly stanoveny především z důvodů zamýšleného výzkumu a vývoje, tj. z plánového využití v projektu.

Parametry jsou dány potřebou zadavatele dosáhnout vysoké kvality nedestruktivního zkoušení ocelových tvářených tyčí a tavných svarových spojů ultrazvukem a technologiemi TOFD a Phased Array a zároveň zachovat co největší efektivitu a univerzálnost zařízení. Z tohoto důvodu jsou požadovány metody PA, UT i TOFD.

Zadavatel požaduje, aby předmět plnění odolával např. pracovním podmínkám běžným v hutním provozu v hale.

Napájení interními bateriemi ...

Pro možnost snadné práce v provozních podmínkách (např. hala) je nezbytné, aby zařízení bylo schopné pracovat několik hodin pouze s interním napájením a bylo možné ovládat přímo pomocí obrazovky/monitoru bez připojení na počítač.

Součástí dodávky musí být ... Příslušenství a sondy ...
Dále musí být ... PA a UT sondy ... Nabízené PA sondy ...
Hlavice pro uložení ...

Pro kvalitní analýzu svarových spojů musí umožňovat zkoušení svarů z obou stran současně, pomocí všech metod.

Pro zajištění dostatečné univerzálnosti a efektivitu zařízení musí být součástí dodávky rovněž sondy pro všechny požadované metody zkoušení, z čehož minimálně jedna bude odvalovací.

Nezbytné kalibrační bloky...
Software pro měření, ukládání dat a ...
PC software pro ...

Základní parametry zařízení byly stanoveny především z důvodů zamýšleného výzkumu a vývoje, tj. z plánového využití v projektu.

Parametry jsou dány potřebou zadavatele dosáhnout vysoké kvality nedestruktivního zkoušení ocelových tvářených tyčí a tavných svarových spojů ultrazvukem a technologiemi TOFD a Phased Array a zároveň zachovat co největší efektivitu a univerzálnost zařízení. Z tohoto důvodu jsou požadovány metody PA, UT i TOFD.

Ukládání dat, nastavení přístroje, ... Skener nebo

Pro analýzu získaných dat je nezbytné zajistit uložení dat na vhodná paměťová média a jejich následné zpracování.

minimálně jeden ...

2. Vířivé proudy

Zařízení s konvenčními vířivými proudy (ET) ...
ECA v konfiguraci ...
Záznam dat do paměti přístroje, analýza dat ...
Nezávislé zařízení, ...

Základní parametry zařízení byly stanoveny především z důvodů zamýšleného výzkumu a vývoje, tj. z plánového využití v projektu.
Parametry jsou dány potřebou zadavatele dosáhnout vysoké kvality nedestruktivního zkoušení ocelových tvářených tyčí a tavných svarových spojů vířivými proudy a polem vířivých proudů a zároveň zachovat co největší efektivitu a univerzálnost Zařízení.

Napájení interními bateriemi ...

Pro možnost snadné práce v provozních podmínkách (např. hala) je nezbytné, aby zařízení bylo schopné pracovat několik hodin pouze s interním napájením a bylo možné ovládat přímo pomocí obrazovky/monitoru bez připojení na počítač.

Vestavěný monitor ...
Odolnost vůči vibracím, nárazu, pádu ... Analogový výstup, ... Ukládání dat ...
Vstup pro připojení enkodéru ...
Uživatelské rozhraní pro ovládání zařízení, ... Sada vířivoproudých konvenčních sond ...
Flexibilní ECA sonda ...
Software pro měření, ukládání dat a ...
Skener či enkodér polohy ...

Základní parametry Zařízení byly stanoveny především z důvodů zamýšleného výzkumu a vývoje, tj. z plánovaného využití v projektu.

Parametry jsou dány potřebou zadavatele dosáhnout vysoké kvality nedestruktivního zkoušení ocelových tvářených tyčí a tavných svarových spojů vířivými proudy a polem vířivých proudů a zároveň zachovat co největší efektivitu a univerzálnost Zařízení.

Zadavatel požaduje, aby předmět plnění odolával např. pracovním podmínkám běžným v hutním provozu v hale.

Dodané zařízení musí umožnit ukládání dat, nastavení přístroje, ...

Pro analýzu získaných dat je nezbytné zajistit uložení dat na vhodná paměťová média a jejich následné zpracování.