



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.

Ponúkame **akreditovanú činnosť merania pomocou termovíznej techniky**, ktorá zobrazuje rozloženie povrchovej teploty telies

termovízna diagnostika

Termovízia bezkontaktným spôsobom zaznamenáva rozloženie teplotného poľa na povrchu telies. Na kvalitu zobrazenia tohto deja výrazným spôsobom vplýva teplota a vlhkosť okolia, prúdenie vzduchu a emisivita skúmaného telesa.

VAŠE VÝHODY

- zníženie spotreby energie a prevádzkových nákladov
- skoré odhalenie chýb a prevencia väčších poškodení
- optimalizácia údržby a zlepšenie kvality
- minimalizovanie času prestojov

AKREDITOVANÁ ČINNOSŤ

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., je pre špecializované meranie povrchovej teploty - termovíznou diagnostiku akreditovaný Slovenskou národnou akreditačnou službou. Dlhoročné skúsenosti a spätná väzba od našich zákazníkov potvrdzujú kvalitu poskytovaných služieb. Profesionálny personál vykonáva meranie pomocou termokamery a následne vypracuje protokol, v ktorom zhrnie zistenia.

oblasti použitia a využitie termokamery

OBLASŤ POUŽITIA TERMOVÍZNEJ DIAGNOSTIKY

- byty, bytové domy, rodinné domy, priemyselné budovy (obvodové plášte, konštrukcia okien a dverí, strechy)
- potravinársky priemysel (sklady, chladiace a mraziace priestory)
- elektrické a energetické zariadenia (fotovoltaické panely a elektrárne, rozvádzače, vodiče, svorky, prístroje)
- dopravné a prepravné prostriedky (chladiace a mraziace nadstavby automobilov)
- strojárstvo (prevodovky, ložiská, spojky, točivé časti strojov a pod.)
- výroba (technologické procesy, výrobné operácie a pod.)

VYUŽITIE TERMOKAMERY

- určenie tepelných mostov
- odhalenie miest únikov tepla
- zistenie stavu tepelnej izolácie
- preverovanie stavu (teploty, príp. rozloženia povrchovej teploty) elektrických zariadení pod napätím
- preverovanie stavu mechanických točivých častí strojov
- kontrola izolácie chladiacich a mraziacich nadstavieb automobilov
- kontrola častí teplotných polí v technologických procesoch
- kontrola panelov a elektrickej inštalácie fotovoltaických elektrární

Kontaktujte nás a radi Vám vysvetlíme ďalšie široké možnosti využitia termovíznej diagnostiky (špeciálne zisťovanie povrchovej teploty technologických procesov, termovízne meranie komínov a pod.).

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p.
Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany
tel.: +421/ 33/ 79 57 281
mob.: +421/ 902 092 907, metrolog@tsu.sk

www.tsu.sk

© 06/2011 TSU Piešťany, š.p.

