Spolupráce - Uplatnění výsledků - Zařízení

**Anotace - Koho a čeho se týká**

Spolupráce s partnery, kteří vyrábějí nebo používají zařízení s tepelnými procesy. Využití materiálů s tepelnými charakteristikami. Infračervená senzorika jako dílčí funkce zařízení. Aplikace pro energetiku, pro dopravní prostředky a pro ochranu životního prostředí.

**Hledáme spolupráce a uplatnění výsledků výzkumu v tématech: v jakých technických tématech nabízíme spolupráci**

- Bezkontaktní ohřev jako součást funkce zařízení - odkaz VYZ Topic 01.01 Technologické ohřevy materiálu

- Volba materiálů pro optimální tepelnou funkci zařízení - odkaz 03.02 SPOL Materiály s tepelnými charakteristikami

- Bezkontaktní tepelná senzorika jako součást funkce zařízení - odkaz VYZ Topic 01.03 Měření teplotních polí, VYZ 01.04 Hyperspektrální diagnostika procesů

- Opotřebení vrstev a degradace materiálů - odkaz VYZ Topic 01.05 Tepelné nedestruktivní testování materiálů

- Sledovatelnost komponent - odkaz VYZ 01.06 Topic Infračervené metody značení a čtení

**Řešili jsme**

- příklady projektů (projekty i zakázky), jaké jsme řešili v oblasti výrobků/zařízení - inspirativní příklady minulých spoluprací, s vámi můžeme řešit něco podobného

hotspoty na brzdách, přestupy tepla v autě, průmyslové pece, kalicí nádrže, generátor Dalešice, fotovoltaické panely, ...

**Reference**

- list log akademických, průmyslových a dalších referencí v oblasti výrobků/zařízení - že už jsme spolupracovali se zajímavými subjekty, podpora rozhodování, že my jsme ti praví

**Testimonials**

- příklady vyjádření různých partnerů v oblasti výrobků/zařízení o užitečnosti spolupráce s námi - že spolupráce s námi má konkrétní přínosy, podpora rozhodování, že my jsme ti praví

**Nabídka spolupráce - rozcestník podle variant**

- Výrobci zařízení - Vyvíjíte zařízení, kde dochází k tepelným procesů? Zajímají vás různé možnosti řešení ohřevu/ochlazování materiálu, monitorování procesu nebo hodnocení stavu opotřebení? - Můžeme zpracovat analýzu možných alternativ a vybrané řešení vám pomoct prakticky ověřit. Oslovte nás.

- Uživatelé zařízení - Myslíte si, že vaše zařízení nefunguje, jak by mělo/mohlo? Může být příčina v tepelném procesu? - Můžeme využít naše měřicí systémy, nainstalovat je u vás a zjistit příčinu problému. Oslovte nás.

- Vědecká pracoviště - Zajímají vás tepelné procesy ve vašich zařízeních? Hledáte unikátní tepelná řešení pro váš špičkový výzkum? - Můžeme provést měření na vaší technologii nebo vyvinout část vašeho laboratorního uspořádání. Oslovte nás.