

VABILO

za strokovno usposabljanje: [Osnove vibro-dijagnostike](#) in [Kotalni ležaji – izbira, montaža in mazanje](#)

Kdaj: **30. januar** 2025 ob 8:30

Lokacija: TINEX – Poslovna cona B 20, 4208 Šenčur

Trajanje: 5 ur

Izvajalca: Samo ULAGA in Marjan SKUBIC

Kotizacija: usposabljanje bo brezplačno

Prijava: do **27.1.2025** na tajnik@drustvo-dvs.si

Vabimo vas na usposabljanje, ki bo pokrivalo dve na videz različni, v resnici pa zelo povezani področji.

Osnove vibro-dijagnostika

Če neko podjetje želi uspešno delovati in racionalno gospodariti, mora natančno poznati »kondicijo« svojih strojev in naprav. Le tako je mogoče pravočasno izvajati potrebne vzdrževalne posege in se izogniti neprijetnim presenečenjem. Nenadne okvare pomenijo prekinitev proizvodnega procesa, ogrožajo varnost in zdravje zaposlenih in so tudi izvor nepotrebnih stroškov. Pomembno vlogo pri pridobivanju informacij o dejanskem stanju strojev imata merjenje in analiza **mehanskih vibracij**. Gre za eno najstarejših in tudi najbolj razširjenih metod tehniške dijagnostike. V okviru usposabljanja bomo predstavili:

- Teoretične osnove merjenja in analize vibracij.
- Področja uporabe in omejitve metode.
- Načine izvajanja meritev (občasno in on-line).
- Praktični primeri uporabe.

Kotalni ležaji – izbira, montaža in mazanje

Pravilna izbira ležajev, primerno oblikovanje ležajnih mest ter pravilna montaža in vzdrževanje, ki je vezano predvsem na ustrezno mazanje ležajev, že v osnovi zagotavljajo daljšo življenjsko dobo ležajev in manj zastojev delovnih procesov. Sodobni načini avtomatskega mazanja omogočajo pravilno mazanje vsakega ležaja in manjšo porabo maziv, pametni mazalni sistemi pa stalen pregled nad delovanjem mazalnih naprav. Vse to vpliva na zanesljivost obratovanja, zmanjšanje stroškov ter manjšo obremenitev zaposlenih in okolja, predvsem pa zagotavlja večjo varnost obratovanja. Na usposabljanju bomo predstavili naslednje teme s posameznimi poudarki na praktičnih primerih:

- Izvedbe kotalnih ležajev (izbira, zračnost, ležajni sistemi).
- Montaža ležajev (izvedba ležajnih mest, postopki).
- Mazanje ležajev (izbira maziva, periodika domazovanja, avtomatsko in pametno mazanje).
- Praktični prikazi montaže, demontaže in nastavitve (ležajev, zračnosti, jermenskih pogonov, ..).

