

STN	Monitorovanie stavu a diagnostika strojov Slovník	STN ISO 13372 01 1440
------------	--	---

Condition monitoring and diagnostics of machines
Vocabulary

Surveillance et diagnostic de l'état des machines
Vocabulaire

Machinen Zustand Monitoring und Diagnostik
Benennungen

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou medzinárodnej normy ISO 13372: 2012.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN ISO 13372 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the International Standard ISO 13372: 2012.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN ISO 13372 has the same status as the official versions.

137391

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2023
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii
v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

V slovenskom texte sa ponechávajú zaužívané anglické skratky, ktoré sú v tomto texte vysvetlené.

Normatívne referenčné dokumenty

Táto slovenská technická norma neobsahuje normatívne referenčné dokumenty.

Súvisiace normy

STN ISO 2041 Mechanické kmitanie, otrasy a monitorovanie prevádzkového stavu. Názvoslovie (01 1400)

STN ISO 18436-2 Monitorovanie prevádzkového stavu a diagnostika strojov. Požiadavky na školenie a certifikáciu personálu. Časť 2: Monitorovanie a diagnostika stavu kmitania (01 1480)

STN ISO 18436-6 Monitorovanie prevádzkového stavu a diagnostika strojov. Požiadavky na certifikáciu personálu. Časť 6: Akustické emisie (01 1480)

STN ISO 13379-1 Monitorovanie prevádzkového stavu a diagnostika strojov. Interpretácia údajov a diagnostické metódy. Časť 1: Všeobecné pokyny (01 1482)

STN ISO 13374-2 Monitorovanie prevádzkového stavu a diagnostika strojov. Spracovanie údajov, komunikácia a prezentácia. Časť 2: Spracovanie údajov (01 1481)

STN ISO 21940-2 Mechanické kmitanie. Vyvažovanie rotora. Časť 2: Slovník (01 1401)

STN EN ISO 80000-3 Veličiny a jednotky. Časť 3: Priestor a čas (ISO 80000-3) (01 1301)

STN EN ISO 80000-4 Veličiny a jednotky. Časť 4: Mechanika (ISO 80000-4) (01 1301)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: ŽIARAN & DS MECHANICS, Rovinka, prof. Ing. Stanislav Žiaran, CSc.

Technická komisia: TK 21 Akustika a mechanické kmitanie

Monitorovanie stavu a diagnostika strojov

Slovník

ISO 13372
Druhé vydanie
2012-09-15

ICS 01.040.17; 17.160

Obsah

	strana
Predhovor	4
Úvod	5
Predmet	6
1 Všeobecné termíny	6
2 Charakteristiky stroja	9
3 Prevádzka a údržba	10
4 Poškodenia (chyby)	10
5 Získavanie a zber údajov (dát).....	12
6 Charakteristika údajov (dát).....	13
7 Spracovanie údajov a signálov	14
8 Analýza.....	15
9 Diagnostika.....	17
10 Prognostika	17
Literatúra	18
Slovenský abecedný register	19
Anglický abecedný register	21

Predhovor

ISO (International Organization for Standardization – Medzinárodná organizácia pre normalizáciu) je celosvetová federácia národných normalizačných organizácií (členov ISO). Na medzinárodných normách zvyčajne pracujú technické komisie ISO. Každý člen ISO, ktorý sa zaujíma o predmet, pre ktorý sa vytvorila technická komisia, má právo byť zastúpený v tejto technickej komisii. Na práci sa zúčastňujú aj medzinárodné vládne aj mimovládne organizácie, s ktorými ISO nadviazala pracovný styk. ISO úzko spolupracuje s Medzinárodnou elektrotechnickou komisiou (IEC) vo všetkých záležitostiach normalizácie v elektrotechnike.

Tento dokument bol vypracovaný v súlade s redakčnými pravidlami smerníc ISO/IEC, časť 2.

Hlavnou úlohou technických komisií je príprava medzinárodných noriem. Návrhy medzinárodných noriem prijaté technickými komisiami sa rozposielajú členom na hlasovanie. Vydanie ako medzinárodnej normy si vyžaduje súhlas aspoň 75 % hlasujúcich členských orgánov.

Je potrebné venovať pozornosť tej možnosti, že niektoré ustanovenia tejto (časti) medzinárodnej normy môžu byť predmetom patentových práv. ISO nie je zodpovedná za identifikáciu akýchkoľvek alebo všetkých patentových práv.

ISO 13372 vypracovala technická komisia ISO/TC 108, *Mechanické kmitanie, otrasy a monitorovanie prevádzkového stavu (Mechanical vibration and shock)*, subkomisia SC 5 *Monitorovanie stavu a diagnostika strojov (Condition monitoring and diagnostics of machines)*.

Toto druhé vydanie ruší a nahrádza prvé vydanie (ISO 13372: 2004), ktoré bolo technicky revidované.

Úvod

Táto medzinárodná norma definuje termíny vzťahujúce sa len na monitorovanie prevádzkového stavu a diagnostiku strojov. Poskytuje termíny pre použitie v dokumentoch pri monitorovaní prevádzkového stavu a diagnostike strojov, ktoré nemajú definované termíny, a ak je to vhodné, tieto dokumenty majú citovať túto medzinárodnú normu ako definičný zdroj. Táto norma sa berie do úvahy ako živý dokument a bude zmenený alebo aktualizovaný, keď pribudnú ďalšie termíny.

Predmet

Táto medzinárodná norma definuje termíny, ktoré sa používajú pri monitorovaní prevádzkového stavu a diagnostike strojov. Jej cieľ je poskytnúť spoločné názvoslovie (termíny) používateľom a výrobcami systémov monitorovania prevádzkového stavu a diagnostiky.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN