

2005

Monitorování stavu a diagnostika strojů - Slovník

ČSN

ISO 13372

01 1470

Condition monitoring and diagnostics of machines - Vocabulary

Surveillance et diagnostic des machines - Vocabulaire

Zustandüberwachung und -diagnostik von Maschinen - Begriffe

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 13372:2004. Mezinárodní norma ISO 13372:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of International Standard ISO 13372:2004. The International Standard ISO 13372:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2005

72684

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

ISO 2041 zavedena v ČSN ISO 2041 (01 1400) Vibrace a rázy - Slovník

ISO/IEC 2382-14 zavedena v ČSN ISO/IEC 2382-14 (36 9001) Informační technologie - Slovník - Část 14: Bezporuchovost, udržovatelnost a pohotovost

Upozornění na národní poznámky

Vložené národní poznámky mají vysvětlující a upřesňující charakter.

Vypracování normy

Zpracovatel: Biloš, IČ 14601435, Dr. Ing. Jan Biloš

Technická normalizační komise: TNK 11 Vibrace a rázy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaromír Čížek

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Monitorování stavu a diagnostika strojů - Slovník

ISO 13372

První

vydání

2004-05-15

ICS 01.040.17; 17.160

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

Úvod

.....
..... 5

Předmět

normy

.....
..... 5

1 Obecné
termíny

.....
..... 5

2 Charakteristiky

	strojů	
	.....	6
3	Provoz a údržba	
	.....	7
4	Závady	
	.....	7
5	Sběr dat	
	.....	8
6	Charakteristiky dat	
	.....	9
7	Zpracování dat (signálů)	
	...	9
8	Analýza	
	.....	10
9	Diagnostika	
	.....	11
10	Prognostika	
	.....	12
	Bibliografie	
	.....	13
	Český abecední rejstřík	
	.....	14

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který je vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy se navrhují v souladu s pravidly, která jsou uvedena v Části 2 Směrnic ISO/IEC.

Hlavním úkolem technických komisí je připravit mezinárodní normy. Návrhy mezinárodních norem, přijaté technickými komisemi, se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. ISO nesmí být činěna zodpovědnou za porušení některých nebo všech takových patentových práv.

Mezinárodní normu ISO 13372 připravila technická komise ISO/TC 108 *Vibrace a rázy*, subkomise SC 5, *Monitorování stavu a diagnostika strojů*.

Úvod

Tato mezinárodní norma stanovuje termíny, které se vztahují pouze k monitorování stavu a diagnostice strojů. Neobsahuje termíny, které jsou stanoveny někde jinde ani ty, které jsou specifické pouze pro jednu část oblasti. Je považována za živý dokument a budou vydávány změny nebo bude prováděna aktualizace, když se objeví další termíny.

Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje definice termínů, používaných v monitorování strojů a diagnostice strojů. Je zamýšlena k tomu, aby vybavila uživatele a výrobce systémů pro monitorování stavu a diagnostiku společným slovníkem.