



## TÉMA Z OBÁLKY

- | **Tipy a nástroje pro efektivní řízení chodu motorů**

## PŘÍPADOVÁ STUDIE

- | **9 | Lídři ve svých oborech plánují další spolupráci**

## ELEKTROTECHNIKA

- | **10 | Zatočte s rámusem. Extech SL130 poslouchá za vás**



## AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKA

- | **12 | Murrelektronik doplňuje sortiment výrobků o řešení pro mobilní stroje**
- | **13 | Na cestě k moderním instalačním řešením s novým modulárním systémem**
- | **14 | Modulární mikropanel s dvěma Ethernety Harmony STM6**

## ÚDRŽBA A SPRÁVA

- | **16 | Česká společnost MAINWARE přináší digitální nástroje pro chytrou údržbu**
- | **18 | Šest klíčových kroků k vytvoření digitálního podniku budoucnosti**
- | **22 | Bioremediační technologie nabízejí řešení pro likvidaci nebezpečných kontaminantů v průmyslových objektech**
- | **26 | Využití akustických kamer pro prediktivní údržbu**
- | **30 | Úspěšné střední a generální opravy zařízení prostřednictvím sedmi snadných kroků**
- | **33 | OPTIME společnosti Schaeffler nabízí automatizované a uživatelsky přívětivé sledování stavu**



- 34 | Automatická správa termogramů  
testo SiteRecognition
- 36 | Termokamery FLIR pro průmyslové  
měření teplot, protipožární kontrolu,  
vizualizaci úniku plynu a detekci  
zvýšené teploty osob
- 41 | Plánovanie a riadenie údržby  
v digitálnom prostredí
- 46 | Ultrazvuk jako klíčová součást  
prediktivní údržby



## TOP PRODUKT

- 48 | Převodníky mezi protokoly Modbus  
TCP, RTU, ASCII



## Technická diagnostika

1 / ROČNÍK XXX / 2021

ASOCIACE TECHNICKÝCH DIAGNOSTIKŮ ČESKÉ REPUBLIKY, z. s.

Vibrační diagnostika v praxi – příklady **TD4**

Aplikace vibrodiagnostiky na klíčových zařízeních čerpadel a posouzení  
vhodnosti metody pro reengineering údržby ofsetového tiskového stroje **TD10**

Možnosti použití umělé inteligence pro on-line vibrodiagnostiku **TD15**

Několik postřehů k ustavování rotačních strojů aneb Jak s minimálními  
náklady výrazně zefektivnit výkon této činnosti **TD19**

Využití metod umělé inteligence v technické diagnostice – Deep Learning **TD21**

