



ŘÍZENÍ & ÚDRŽBA

průmyslového podniku

PODZIM 2022 / ČÍSLO 3 (74) ROČNÍK XV

PŘÍPADOVÁ STUDIE

- 14 | **Data v Power BI pomohla snížit zmetkovost i prostoje**
- 16 | **Chytré brýle s rozšířenou realitou jako klíč ke zvýšení kvality údržby v papírenské výrobě**

TÉMA Z OBÁLKY

- 18 | **Tři hlavní důvody, proč profesionálové v oblasti manipulace s materiálem volí vysokozdvižné vozíky poháněné propanem**

AUTOMATIZAČNÍ TECHNIKA

- 20 | **Měl bych se o prostředí metaverse více zajímat?**
- 22 | **Nová řada iPC Harmony P6 geniálně propojuje provozní a informační technologie**

FORUM

- 4 | **Jak chytrá řešení podpoří od zařízení po podnik novou vodíkovou ekonomiku**
- 6 | **Data jsou „nová ropa“ 21. století**
- 8 | **Bosch Production System: Nejlepším argumentem, jak přesvědčit výrobu pro nasazení digitálních dvojčat, je nasadit je**

PRŮZKUM TRHU

- 11 | **Očima čtenářů: Aktuální situace české a slovenské údržby**

STROJNÍ INŽENÝRSTVÍ

- 24 | Jakým způsobem lze prodloužit životnost kulových ventilů**
- 26 | Čtyři strategické kroky v rámci implementace systému monitorování strojních zařízení**

ÚDRŽBA A SPRÁVA

- 28 | Jak se vyhnout chybám při provádění analýzy stromu poruchových stavů**
- 30 | Proces navrhování zařízení odolných proti korozi v náročných průmyslových prostředích**
- 34 | Díky monitorování stavu zařízení na dálku můžeme zmírnit problém s nedostatkem pracovníků**
- 36 | Důležitost správné volby při výběru maziva pro vzduchové kompresory**
- 40 | Termokamery Voltcraft do každé ruky, ale i kapsy**

LOGISTICKÁ ŘEŠENÍ

- 42 | Sedm výzev, se kterými se každý systém manipulace s materiálem musí umět vypořádat**
- 46 | Průmyslový výdejní automat jako automatizovaný sklad propojující potřeby fabriky a jejích dodavatelů**

TOP PRODUKT

- 48 | Měřicí modul PAPAGO Environment monitor**