

ANYbotics spouští platformu Shift pro řízení robotických flotil a inspekcí

Datum 13.10.2026
Subjekt etec
Autor Radek Vyškovský
Region Tschechische Republik
Kategorie IT-Industrie, Technologie

Neodhalené poruchy stojí podle švýcarské společnosti ANYbotics 500 největších firem světa ročně odhadem 1,4 bilionu dolarů na prostojích, přičemž jedna hodina výpadku vyjde v průměru na 250 000 dolarů. Firma proto uvedla na trh platformu ANYbotics Shift, která má zjednodušit hodnocení stavu zařízení a umožnit preventivní údržbu. Platforma plánuje mise více robotů a nasbíraná data rovnou třídí podle stávající infrastruktury pro správu majetku.

„Robotická inspekce přináší největší hodnotu, když data z terénu proudí přímo do údržby,“ uvedl spoluzakladatel a generální ředitel Péter Fankhauser. Shift podle něj spojuje mapování závodu, koordinaci flotily, AI analýzu inspekcí a napojení na další systémy do jedné platformy, přičemž umělá inteligence Shift AI převádí zjištění z terénu na pracovní příkazy. ANYbotics byla založena v roce 2016 v Curychu a její čtyřnozí roboti ANYmal slouží v energetice, hutnictví, těžbě a chemii k rutinním kontrolám a sběru dat.

Čtyři propojené moduly

Cloudová [platforma](#) se skládá ze čtyř částí. Shift Fleet sjednocuje plánování, sledování a ovládání celé flotily a mise může spouštět přímo distribuovaný řídicí systém závodu. Shift Insight kombinuje tepelná, akustická, vizuální a plynová měření s provozními podmínkami, takže za anomálii považuje jen to, co je v daném kontextu skutečně neobvyklé, a včas zachytí přehřívání, částečné výboje, úniky či nesouosost. Shift Connect mění potvrzené anomálie na pracovní příkazy v systémech jako SAP, IBM Maximo, GE Vernova APM, Cognite nebo Yokogawa a upozornění posílá například e-mailem či přes Microsoft Teams. Shift Maps pak vytváří živé digitální dvojče závodu, v němž je každé měření přiřazeno ke správnému zařízení. Stávající produkt Data Navigator se do Shiftu převede automaticky.

Podle Jacoba Euler-Rolleho, který ve firmě vede produktový management, nevyžaduje první nasazení žádnou podnikovou integraci a školení trvá jen několik dní. Rozhraní se přizpůsobuje roli uživatele. Shift už dnes přijímá data od robotů a senzorů jiných výrobců a plnou správu cizích robotů chce firma zavádět od příštího roku. Protože jednotný standard pro inspekční roboty zatím neexistuje, chce ANYbotics pomoci jeden vytvořit. Platforma splňuje normu ISO 27001, šifruje data a nabízí i lokální provoz. Globálně bude dostupná s verzí 1.0.

Shift už běží ve více než 200 nasazeních a měsíčně provede statisíce inspekcí. V cementárně Vigier Cement s nepřetržitým provozem provedl za 16 měsíců přes 33 000 autonomních kontrol. Platformu chválí i partneři ze SAP a GE Vernova, podle nichž umožňuje propojit robotické inspekce s firemními procesy a v případě podezření poslat robota situaci ověřit.

Zdroj: therobotreport.com

<https://www.etec.news/anybotics-spousti-platformu-shift-pro-rizeni-robotickych-flotil-a-inspekci>