

ANYbotics spouští platformu Shift pro řízení robotických flotil a inspekcí

Datum 13.10.2026
Subjekt etec
Autor Radek Vyškovský
Region Česká republika
Kategorie IT průmysl, 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>