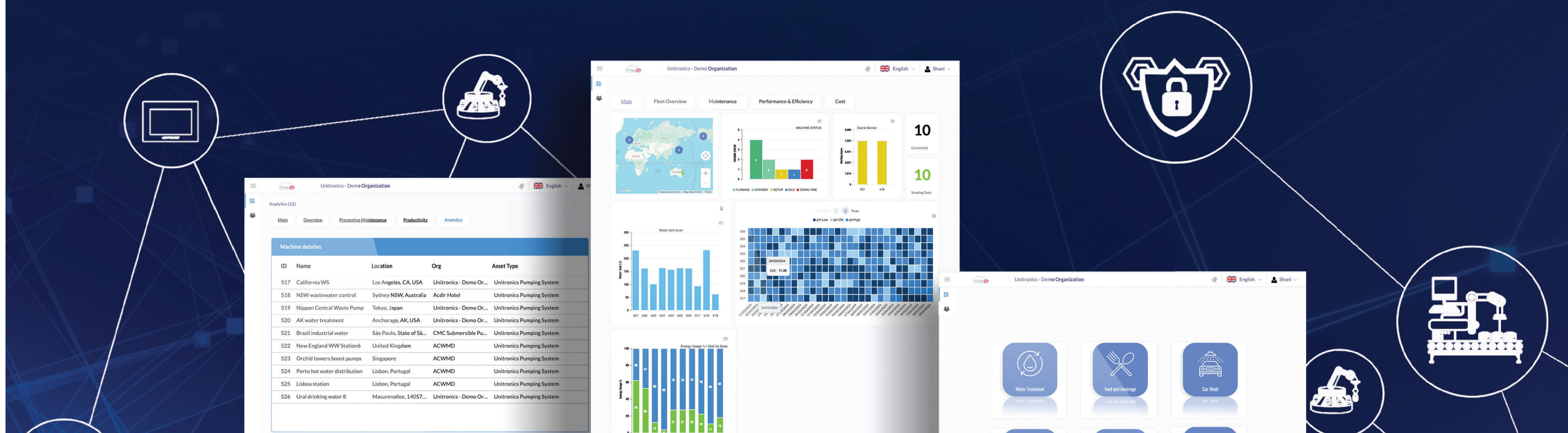




ZLEPŠETE ZDRAVÍ SVÉHO STROJE POMOCÍ CHYTŘEJŠÍ UNICLOUD ANALÝZY ALARMŮ



Co je služba Machine Health?

Systém Machine Health znamená udržování bezproblémového chodu průmyslového zařízení prostřednictvím nepřetržitého sledování jeho stavu. Místo čekání na poruchu odhaluje včasné varovné signály a pomáhá předcházet poruchám dříve, než k nim dojde.

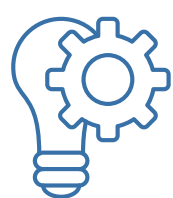
Jak UniCloud již podporuje službu Machine Health

UniCloud vždy pomáhal firmám monitorovat, analyzovat a optimalizovat jejich stroje. Zde je popsáno, jak se to děje:

- **Preventivní údržba** – provádějte údržbu na základě stavu stroje v reálném čase namísto pevných plánů, čímž omezíte neočekávané poruchy.
- **Analýza alarmů** – Identifikujte alarmy s velkým dopadem, stanovte priority nápravných opatření, abyste snížili četnost a trvání alarmů a zlepšili spolehlivost stroje.
- **Analýza kořenových příčin (RCA)** – Využití historických dat k odhalení vzorců, řešení opakujících se problémů a prevenci budoucích poruch.
- **Srovnávání výkonnosti** – Porovnávejte výkonnost strojů s historickými trendy, abyste mohli posoudit efektivitu a odhalit včasné známky poklesu výkonnosti.
- **Automatická oznámení** – Získejte upozornění v reálném čase na kritické změny stavu stroje, což umožňuje rychlejší reakci a zkrácení doby odstávek.

Jak se hodí nová UniCloud analytika alarmů do systému Machine Health?

Analýza alarmů je klíčovou součástí systému Machine Health. UniCloud Analýza alarmů je nástroj, který pomáhá sledovat a analyzovat alarmy strojů. Nejenže vás upozorní, když se něco pokazí - pomůže vám **pochopit, proč k problémům dochází, které alarmy jsou nejdůležitější, a určí priority vašich opatření, abyste problémům v budoucnu předešli.**



Jak funguje služba Analýza alarmů

Detekce a prevence poruch

JAK SE LIŠÍ OD TRADIČNÍCH ALARMŮ?

Tradiční alarmy vás jednoduše upozorní, když se něco pokazí. Služba UniCloud Analýza alarmů jde dále, protože sleduje trendy alarmů, odhaluje opakující se problémy a pomáhá snižovat četnost a délku trvání alarmů, což vede k prodloužení výrobního času.

JAK SNIŽUJE PROSTOJE?

Zkoumáním četnosti, trvání a závažnosti alarmů můžete identifikovat vzorce a hlavní příčiny, což vám umožní stanovit priority činností údržby a zvýšit spolehlivost stroje.



Stanovte si priority toho, co je nejdůležitější

JAK POZNÁM, KTERÉ ALARMY MAJÍ VYSOKÝ DOPAD?

Ne všechny alarmy vyžadují okamžitou akci. Nástroj UniCloud Analýza alarmů umožňuje analyzovat alarmy podle dopadu, takže se váš tým může nejprve zaměřit na nejnaléhavější problémy.

JAK ZVÝŠIT SPOLEHLIVOST STROJŮ?

S využitím nástroje UniCloud Analýza alarmů můžete přesně určit nejkritičtější alarmy analýzou jejich četnosti, trvání a závažnosti podle trendů. Tyto poznatky umožňují chytřejší rozhodování a pomáhají omezit opakující se alarmy s velkým dopadem, optimalizovat přidělování zdrojů a zavádět proaktivní strategie údržby - v konečném důsledku zvyšují spolehlivost a provozuschopnost strojů.



Snižte náklady na údržbu, nikoliv výkon

JAK SE TÍM SNÍŽÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU?

Namísto dodržování pevného plánu údržby budete stroje servisovat pouze v případě potřeby - snížíte tak počet zbytečných oprav a prodloužíte životnost zařízení.

BUDETE POTŘEBOVAT NOVÝ HARDWARE?

Ne. Systém UniCloud Analýza alarmů pracuje s vaším stávajícím nastavením, shromažďuje a analyzuje data a zlepšuje tak rozhodování.

Podtrženo a sečteno

Skutečně účinná strategie Machine Health integruje **preventivní a proaktivní údržbu** a zajišťuje efektivní provoz strojů s minimálními přestávkami.

Integrovaná **Analýza alarmů** UniCloud je více než jen systém alarmů - je nezbytná, protože přímo ovlivňuje efektivitu, zlepšuje dlouhodobou spolehlivost strojů a snižuje provozní náklady. Včasným odhalením problémů, stanovením priorit nápravných opatření a zkrácením prostoje vám **systém UniCloud Analýza alarmů pomáhá přejít od reaktivních oprav k proaktivní správě strojů, což vede k výrazným úsporám nákladů.**

