BIONEXUS

Digitalizované řešení správy pracovních postupů v prostoru

PLATFORMA PRO PRŮMYSLOVOU ÚDRŽBU A CHYTROU SPRÁVU MAJETKU

BIONEXUS

CARE NEXUS INDUSTRY 4.0 — Průmyslová aplikace

AERO NEXUS — Aplikace údržby pro letecké společnosti

BIO NEXUS Medical — Lékařská aplikace

+

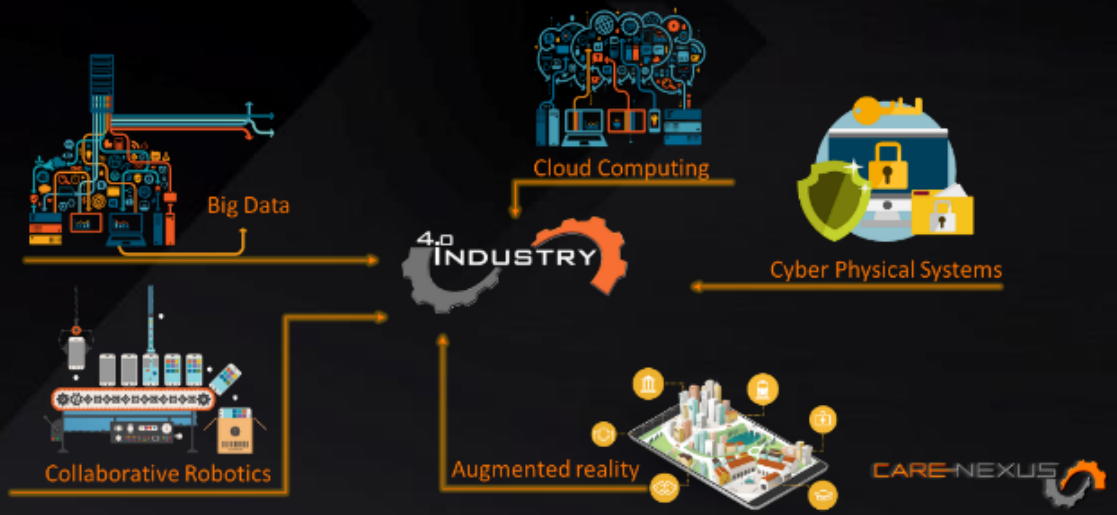
CLEERIO® — Geo-Asset Management

NAŠE ŘEŠENÍ

BIONEXUS

Softwarová technologie pro řízení pracovních postupů propojená s geoinformační složkou

Platforma podporuje Průmysl 4.0 digitalizací procesů do interaktivních postupů, které zachycují situaci v okamžiku události a zvyšují situační povědomí v rámci manažerských a údržbářských týmů.



STRUČNÝ PŘEHLED ŘEŠENÍ

BIONEXUS

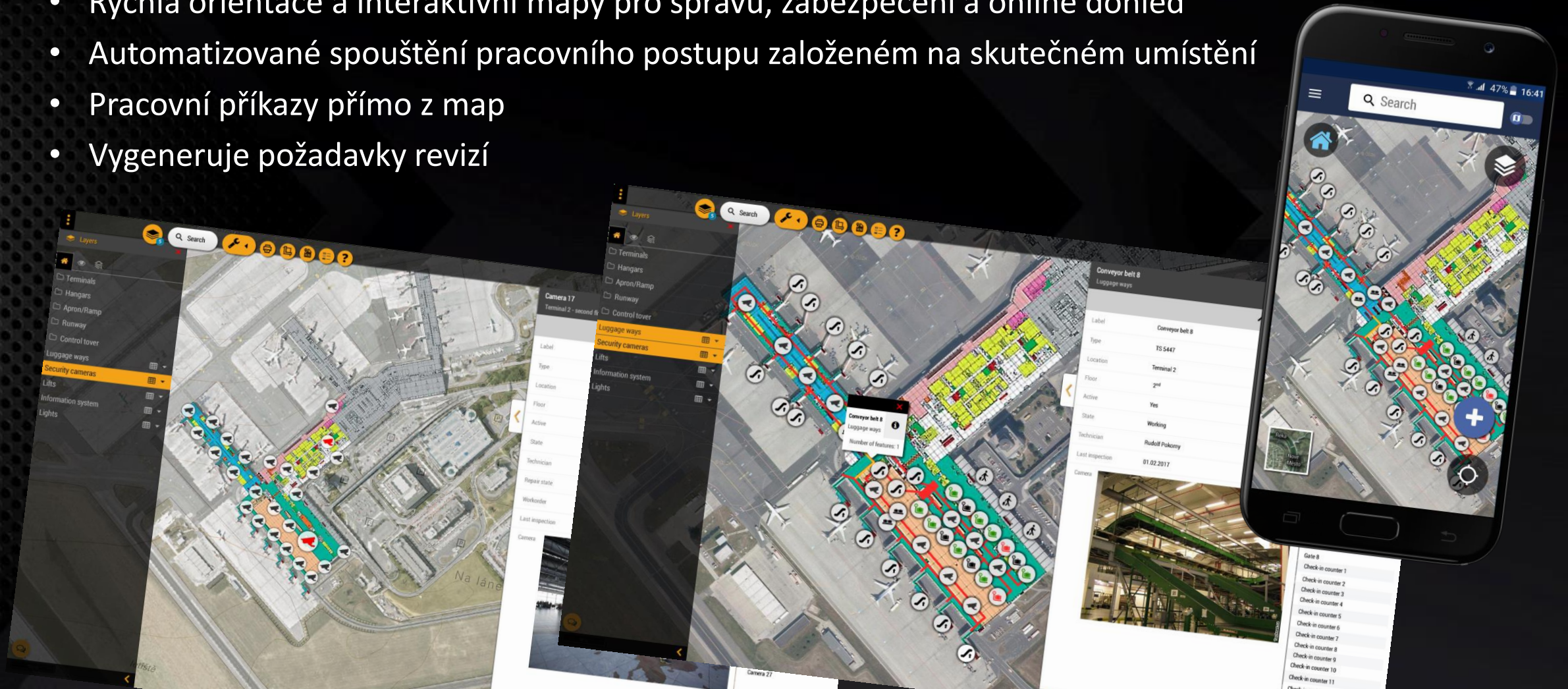
Interaktivní mobilní digitální workflow engine, který digitalizuje jakýkoli pracovní postup a proces a umístí jeho lokaci do 2D či 3D

- Systém řízení údržby E2E
- Synchronizace týmů a úkolů v reálném čase
- Přizpůsobitelné pracovní postupy a procesy
- Zvýšené provozní a situační povědomí
- Vzdálené sledování stavu majetku
- Optimalizace procesů řízená analýzou dat
- Aktivity založené na událostech a lokaci
- HW nezávislé řešení

KONTEXT SPRÁVY MAJETKU S MAPOU CLEERIO

BIONEXUS

- Rychlá orientace a interaktivní mapy pro správu, zabezpečení a online dohled
- Automatizované spouštění pracovního postupu založeném na skutečném umístění
- Pracovní příkazy přímo z map
- Vygeneruje požadavky revizí



BENEFITY KLIENTŮ

- **Zjednodušení procesů**, které vedou ke snížení nákladů na správu a údržbu
- **Snížení nákladů na údržbu** o 8-15%
- **Minimalizace prostojů** provozních zařízení
- **Prodloužená životnost** zařízení

ŘÍDICÍ CENTRUM

BIONEXUS

- Architektura založená na cloudu s rychlým přístupem k důležitým datům
- Přehled o všech pracovních postupech, krocích a týmech
- Přehled o lokaci činností a předmětů na mapě
- Interaktivní vizualizace assetů ve 2D / 3D, včetně celých objektů (BIM)
- Přehled činností a pzici techniků, týmu a managementu
- Koordinace všech činností v prostoru a terénu

MOBILNÍ WORKFLOW PRO SUPERVISORY & TECHNIKY

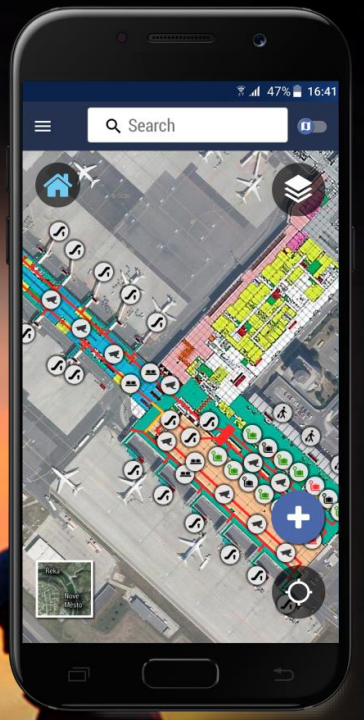
BIONEXUS

- Inteligentní oznámení založená na poloze, typu události, stavu majetku a mnohem více
- Fotografie atd přímo z místa události
- Spouštění pracovních postupů na základě umístění
- Interaktivní postupy a rozhodovací proces, eskalace
- Online a offline provoz
- iOS a Android Native Apps

Seznamy pracovních úkolů

Bezpečné přihlášení pro každého uživatele

Digitální / Biometrický podpis



Reporting jednotlivých fází a úkolů

AUGMENTED REALITY

BIONEXUS

- Prostředí v reálném světě, jehož prvky jsou rozšířeny uživatelem
- Virtuální zobrazení pro snížení lidských chyb
- Intuitivní a konkrétní interakce mezi zaměstnanci
- Usnadňuje a urychluje průběh pracovního postupu
- Mnohé prvky jsou dnes k dispozici ve službě Care-Nexus, další jsou ve vývoji

ZÁKAZNÍCI, PRO KTERÉ MÁME ŘEŠENÍ

BIONEXUS

Zákazník, který:

- má velké množství pravidelně se opakujících činností při výrobě, údržbě a provozu zařízení
- náklady na údržbu jsou finančně náročné a důležité a nezbytné = atraktivní návratnost investic ROI
- výpadky přinášejí obrovské ztráty (peníze, pověst značky, zákazníci)
- činnosti a kontroly jsou prováděny na papíře

Řešení Care-Nexus:

- snižuje provozní náklady na pravidelnou údržbu zařízení a na neočekávané události
- významně zrychluje proces údržby a oprav a zjednodušuje reakce na podněty
- je bezpapírové řešení - zefektivňuje práci zaměstnanců a šetří čas
- rychlý přístup k online dokumentaci jednotlivých zařízení
- přináší celkový přehled o všech probíhajících aktivitách a usnadnit jejich řízení a správu
- pomocí geo-asset managementu lokalizuje všechna zařízení a jednotlivé parametry
- s přístroji IoT dokáže zkontrolovat aktuální stav zařízení a předpovědět závady a poruchy a automaticky sledovat příslušné činnosti
- odpovídá koncepci Industry 4.0

BIO-NEXUS

DĚKUJI ZA POZORNOST

jan.zvonik@bio-nexus.com