

LOTYLDA

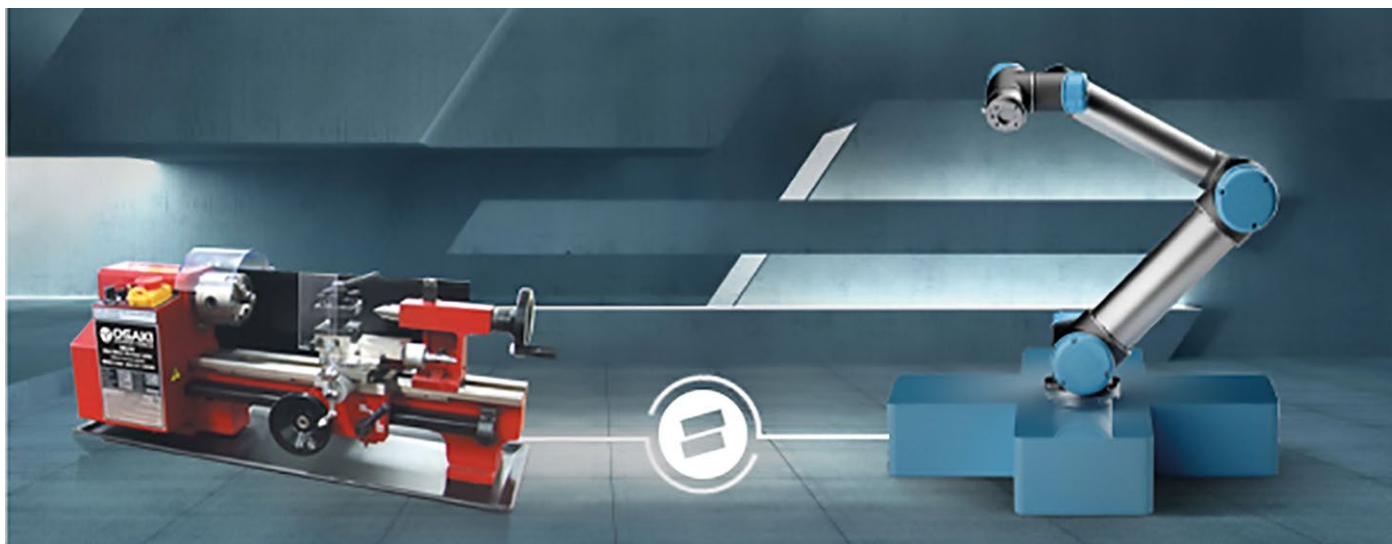
platforma pro sběr, skladování a analýzu rozsáhlých dat

KOMU JE LOTYLDA URČENA

Uživatelům v přesné strojní výrobě, která je specifická důrazem na vysokou kvalitu a stabilitu výsledného produktu, stejně jako na celý výrobní proces a údržbu strojů.

CO JE LOTYLDA A CO UMOŽŇUJE?

- komplexní universální BI platforma bez nároků na zákaznickou IT infrastrukturu, která nemá problémy s Big daty (video, zvuky, vibrace, senzory)
- výkonný analytický nástroj pro analýzy, reporty, dashboardy, What If, predikce, budgety, scorecard, KPI, OEE...
- zpracování dat v řádu TB v reálném čase
- simulace, predikce, rozpoznávání objektů pomocí konvolučních neuronových sítí
- datamining – hledání závislostí
- analýzu vibrací, zvuků i videa
- čtení a zápis dat z/do PLC protokolem OPC UA nebo Modbus
- validaci procesů výroby, podporu a optimalizaci plánování údržby



MODULY PRO VÝROBU

PMM (Production Management and Monitoring)

poskytuje aktuální informace o průběhu výroby a možných rizicích, spravuje kvalifikace operátorů, monitoruje a plánuje strojní údržbu, spravuje rozmístění strojů na lince, podporuje sběr dat ze strojů a EOLT, kategorizuje informace o produktech

PMM Terminal

je určen pro dotykové výrobní terminály, k vizualizaci informací důležitých pro operátory a zpětné zadávání dat z výrobního procesu od ostatních účastníků, např. skladníků, seřizovačů, údržbářů

PMM Senzory

modul měří, sbírá a vyhodnocuje senzorká data ze strojů, pracovišť/kontrolních systémů z OptiSolutions senzorů nebo jiných senzorů třetích stran

PMM LCD

vizualizuje stav výroby na LCD panelech rozmístěných ve výrobních halách. Informuje operátory, skladníky, údržbáře i management o stavu výroby