

Bezpečná a spolehlivá digitalizace výroby



Typy problémů

Naši zákazníci z řad výrobních společností se u svých průmyslových řídicích systémů (Industrial Control Systems - ICS) stále častěji potýkají s těmito typy problémů:

- Digitalizace výroby přináší nutnost propojovat ve výrobní síti historická a nová zařízení.
- Historické řídicí technologie nejsou stavěny na fungování v dnešním digitálním prostředí.
- Nové technologie nepočítají se specifickými vlastnostmi a zranitelnostmi starších řídicích systémů.
- Koexistence nových a starších řídicích technologií ve společné síti může způsobovat řadu nestandardních situací s přímým dopadem na provozní spolehlivost výrobní infrastruktury.
- Digitalizace otevírá nové cesty pro úmyslné nebo zavlčené kybernetické útoky.

Co Vám zajistíme

V prostředí citlivých ICS sítí dnes dokážeme bezpečně zajistit:

- Zjišťování zařízení připojených do sítě
- Inventarizaci všech prvků
- Identifikaci známých zranitelností
- Optimalizaci struktury a zabezpečení sítě
- Dynamickou vizualizaci topologie a provozu v síti
- Detekci anomálií v síťovém provozu
- Okamžitou reakci
- Integraci na firemní systémy typu SIEM (Security Information and Event Management)
- Nadstavbové služby dohledového centra SOC (Security Operations Center)

Další řešení

Kromě bezpečnosti ICS realizujeme v digitalizaci výroby celou řadu dalších řešení jako například:

- Zákaznická řešení Industrial Internet of Things (IIoT)
- Integrace IIoT, výrobních, provozních a ERP systémů
- Pokročilé vyhodnocování a analýzy dat
- Implementace a úpravy výrobních řídicích systémů
- Robotická procesní automatizace
- Digitální pracoviště a bezpapírová výroba
- Školení a vizualizace ve virtuální a rozšířené realitě
- Zabezpečené komunikační systémy
- Ochrana duševního vlastnictví

Atos spolupracuje se specializovanými partnery na systémovém řešení provozní spolehlivosti a bezpečnosti digitální výrobní infrastruktury podniků.

Naše specializované služby v oblasti ICS/SCADA/OT sítí jsou integrovatelné s řešeními kybernetické bezpečnosti v ICT.



Pro další informace nás kontaktujte na email: igor.stverka@atos.net

Atos