

Komplexní přehled o stavu výroby

Výsledky našich zákazníků nás motivují k dalším inovacím

Průmyslové odvětví: Automotive

VÝZVA

Za pomoci námi realizované komplexní digitalizaci Vaší výroby Vám dokážeme poskytnout sadu informací a nástrojů, díky kterým dokážete své výrobní podniky řídit efektivněji.

ŘEŠENÍ

Napříč všemi výrobními halami byly umístěny chytré rozvaděče ESCON s obousměrnou komunikací s jednotlivými PLC prostřednictvím MODBUS RTU protokolu. Primárně snímanými veličinami pro tento projekt byly počítání vyrobených kusů, chybovost a délka chodu jednotlivých strojů. Cloudová aplikace Easycon PRO vzdáleně obsluhuje všechna chytrá zařízení ESCON. Spojení mezi ESCONy je zajištěno bezdrátovým přenosem s redundancí 1+1. Tento komplexní systém zákazníkovi umožňuje v reálném čase monitorovat a řídit chod výroby včetně odstávek a aktuálního vytížení výrobních kapacit. Za účelem zjednodušení logistického plánování jsme rovněž vyvinuli komunikační můstek mezi naší aplikací a ERP systémem SAP.

VÝSLEDKY

Transparentnější systém odměňování pro pracovníky na operátorských pozicích
Kompletní přehled o aktuálním stavu výroby pro management společnosti
Optimalizace dodávek materiálu na základě výrobních dat dodaných aplikací