

SOFTWAREOVÉ VYBAVENÍ STOLIC MĚŘENÍ ESD

VALEO Autoklimatizace k.s.



VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s. je součástí nadnárodního koncernu, který se zaměřuje na design, výrobu a prodej systémů, modulů a komponentů pro automobilový průmysl. V celosvětovém měřítku se VALEO řadí mezi 10 největších dodavatelů v automobilovém průmyslu a do roku 2010 se hodlá prosadit do první pětice. Zaměřuje se na výrobu topicích a klimatizačních jednotek a ovládacích panelů do automobilů. Mezi největší zákazníky patří ŠKODA, AUDI, VW, Mercedes-Benz, SAAB, NISSAN, OPEL, RENAULT, Toyota, Peugeot, Citroen Automobile.

Výchozí stav

Společnost VALEO AUTOKLIMATIZACE klade velký důraz na dodržování všech požadavků týkajících se ochrany komponentů citlivých na elektrostatický náboj (ESD). Dodržování všech ESD procesů je pravidelně kontrolované ESD auditory a ESD koordinátory. Případné neshody jsou evidovány a odstraněny. Společnost implementovala komplexní ESD program, který vychází z národních a mezinárodních standardů. Na vstupech do provozu jsou umístěna měřící zařízení, kterými musí projít zaměstnanci a návštěvy provozu.

Obchodní cíle

Cílem je doplnění měřících stolic o serverovou aplikaci, která bude zpracovávat naměřená data. Zároveň bude informovat pracovníka o stavu měření. Pro zodpovědné pracovníky bude mít systém webové rozhraní, kde bude k dispozici přehled o provedených měřeních.

Řešení

Systém vybavení stolic pro měření ESD ve Valeo Rakovník (dále jen „měření ESD“) je tvořen hardwarovým vybavením – měřící zařízení ESD, převodníky MOXA NE-4110, čtečky Dallas čipů, sériová tiskárna pro tisky výsledků měření, dále řídicím počítačem, a softwarovým vybavením – řídicí aplikace pro měření ESD, datový sklad tvořen SQL serverem a webovým portálem pro zobrazení měření a nastavení aplikace.

Přínosy

Hlavním přínosem bylo zautomatizování celého procesu měření a přehlednost výsledných dat.

Technologie

Visual Studio
ASP.NET