

COM O USO DE EQUIPAMENTOS COMMSCOPE RUCKUS, AZ ARMATUREN ELIMINA PROBLEMAS DE CONEXÃO E SE CONECTA À IOT



25.000 m² de fábrica
com Wi-Fi



+ de 200 funcionários
conectados



5 tornos
com IoT

Fabricante de válvulas especiais há 60 anos, a AZ Armaturen é uma empresa de origem alemã e uma das mais respeitadas companhias em seu segmento em todo o mundo. Seus produtos são utilizados em processos críticos, em indústrias químicas, petroquímicas, siderúrgicas, petróleo e gás e mineração, entre outras áreas. Além da filial no Brasil (localizada em Itatiba, no interior de São Paulo, imagem abaixo), a AZ Armaturen possui unidades fabris na China e na África do Sul, bem como centros de serviços espalhados por toda a Europa.

Disposta a conectar de forma eficiente e confiável os cerca de 200 funcionários da unidade brasileira (que é responsável pelo atendimento de toda a América Latina e conta com um moderno parque fabril de 25.000 m²), além de levar o acesso à internet a equipamentos de sua fábrica, a empresa contratou a Maminfo. Com uso de soluções CommScope RUCKUS, a integradora resolveu os problemas anteriores de conectividade sem fio enfrentados pela AZ Armaturen.



A jornada

A Maminfo implementou os novos equipamentos e configurou a rede de forma adequada. Assim os funcionários da AZ Armaturen não reclamam mais da rede sem fio, foi possível adotar uma solução de telefonia VoIP,

reduzindo os custos, e colocar os tornos CNC para trabalhar conectados ao Wi-Fi.

Os tornos CNC são máquinas utilizadas na fábrica da AZ Armaturen para a usinagem de peças. Como anteriormente eles estavam

conectados em uma rede wireless instável, na maioria das vezes o operador era obrigado a carregar em um pendrive o programa com os parâmetros utilizados na máquina para a produção de cada peça, para só então passar as informações para as máquinas.

Agora, a empresa pode tirar proveito da Internet das Coisas (IoT). “Após a implantação de uma rede wireless estável, é possível pegar o programa diretamente da rede, aumentando a produtividade e reduzindo o tempo gasto nesse processo, que é realizado várias vezes ao dia”, destaca o CEO da AZ Armaturen. O executivo destaca que a solução adotada também é adequada ao projeto de ampliação da fábrica, pois será capaz de atender o aumento na demanda e também a maior área de cobertura.

“A solução de Wi-Fi que tínhamos anteriormente não atendia às nossas necessidades. O sinal oscilava muito, a perda de conexão era frequente. Precisávamos de uma solução robusta, que aguentasse a demanda e os desafios do ambiente fabril. Com os novos equipamentos, os funcionários não reclamam mais da rede sem fio, foi possível adotar uma solução de telefonia VoIP, reduzindo os custos, e colocar nossos tornos CNC conectados ao Wi-Fi”

Alexander Schmidt, CEO da AZ Armaturen.

A solução

Foram utilizados no projeto sete access point RUCKUS T310C (equipamento para ambientes externos, como estádios, escolas e cidades inteligentes), além de quatro unidades do AP indoor R320, aparelho que incorpora tecnologia patentada RUCKUS e proporciona alto desempenho mesmo em ambientes

com altos índices de interferências.

Neste projeto fica clara a proposta da CommScope RUCKUS para o mercado e seus clientes, ou seja, fornecer uma solução Wi-Fi simples, robusta, confiável e com a melhor produtividade e experiência para os usuários, sendo eles pessoas ou máquinas (como acontece com a internet das coisas).

“Nosso maior desafio nesse projeto era lidar com um ambiente desgastante para os equipamentos, no qual é preciso trabalhar com fatores como a variação de temperatura, presença de poeira e umidade, entre outros. A análise do ambiente identificou problemas como a falta de gerenciamento centralizado, baixa densidade, alcance limitado do sinal e perda de conectividade frequente, devido ao grande número de acessos, volume que os APs utilizados anteriormente não suportavam. Todas essas questões foram resolvidas com o novo projeto e o uso das soluções RUCKUS Networks, da Commscope”

Adriano Marcelo, CEO da Maminfo.

Produtos



Access points RUCKUS T310C



AP indoor RUCKUS R320

Sobre a RUCKUS Networks

A RUCKUS Networks, uma unidade de negócios da CommScope, constrói e implementa redes com propósito que oferecem desempenho diferenciado aos exigentes ambientes dos mercados que atende. Em conjunto com uma confiável rede de parceiros, capacitamos nossos clientes para que propiciem experiências excepcionais para convidados, estudantes, residentes, cidadãos e empregados.

www.ruckusnetworks.com

Visite nosso website ou entre em contato com seu representante Ruckus para obter mais informações.

© 2022 CommScope, Inc. Todos os direitos reservados.

Todas as marcas identificadas por ™ ou ® são marcas comerciais ou registradas nos Estados Unidos e também podem estar registradas em outros países. Todos os nomes de produtos, marcas comerciais e marcas registradas são propriedade de seus respectivos proprietários. Este documento é somente para propósito de planejamento e não pretende modificar ou complementar nenhuma especificação ou garantia relacionada aos produtos ou serviços da CommScope.

CS-117326-PT (01/23)

RUCKUS[®]
COMMSCOPE