Modernes WLAN- und LAN-Netzwerk für Walzenhersteller

effexx hat den Walzenhersteller Leonhard Breitenbach mit einer neuen LAN-Infrastruktur und einem flächendeckenden WLAN-Netzwerk ausgestattet.



Projekt:	Leonhard Breitenbach
Stadt:	Siegen
Branche:	Industrie, Gewerbe & Handel
Inbetriebnahme:	2024
effexx Leistungsbereiche:	e-IT , e-Connect
Projektumfang:	modernes, hochverfügbares LAN/WLAN-Netzwerk
Ziel:	leistungsfähige, performante Anbindung
Technische Systeme:	LAN-Infrastruktur WLAN-Netzwerk
Besondere Herausforderungen:	Gießerei stellt System vor spezifische Anforderungen

WALZENHERSTELLER LEONHARD BREITENBACH

Gießerei stellt System vor spezielle Anforderungen

effexx hat den Walzenhersteller Leonhard Breitenbach mit einer neuen LAN-Infrastruktur und einem flächendeckenden WLAN-Netzwerk ausgestattet. Die spezifischen Anforderungen, welche die Gießerei und deren Umgebungsfaktoren an das Netzwerk stellte, waren bei diesem Projekt eine besondere Herausforderung.

Das WLAN- und LAN-Netzwerk erstreckt sich über eine Gesamtquadratmeterfläche von 25.000 m² und auf insgesamt neun Gebäude bzw. Hallen. Rund 135 Mitarbeitende arbeiten bei Breitenbach mit der Infrastruktur von effexx.

Der Walzenhersteller hatte zuvor Probleme mit dem bestehenden Netzwerk und vor allem damit, eine leistungsfähige, performante Anbindung zu Klienten herzustellen. Das alte LAN-System entsprach nicht mehr den modernen Anforderungen, die Verbindung zur Serverstruktur brach häufig ab und eine Optimierung der Verbindungen musste gewährleistet werden. Zudem sollte das WLAN auf einen späteren Einsatz einer WLAN-Telefonie vorbereitet und dezentral gemanagt werden.

Gießerei stellt besondere Herausforderungen an Technik



Bei einem großen Walzenhersteller wie Breitenbach stellen die äußeren Faktoren einer Gießerei und der Produktionshalle spezielle Anforderungen an die einzusetzenden Komponenten– auch für das WLAN-/ LAN-System: Es liegt ein hoher Metallstaubanteil in der Luft und auch die Temperaturbegebenheiten müssen berücksichtigt werden. Daher erfolgte in der Planung eine gründliche Messung, um die optimale WLAN-Versorgung zu eruieren.

Zudem musste bei den eingesetzten 44 Access Points beachtet werden, dass sie staubgeschützt platziert werden und hohen Temperaturen standhalten können. Das neue Netzwerk hat zudem mehrere Außensender und basiert auf 16 Switchen.

„Durch den Einsatz unserer Alcatel-Access-Points ist kein zentraler Controller notwendig und es kann zu keinem Single Point of Failure kommen“, so effexx-IT-Spezialist Julian Heide. „Die Migration und Umsetzung wurde in enger Abstimmung mit dem Kunden geplant und ausgeführt.“

Mit der Erneuerung des Netzwerkes hat effexx eine redundante LANCOM Firewall integriert, dadurch können auch alle aktuelle Sicherheitsanforderungen realisiert werden. Darüber steht für die Besucher des Walzenherstellers nun auch ein modernes Gast WLAN-Netzwerk zur Verfügung.

Bildnachweis: Leonhard Breitenbach GmbH

ZUFRIEDENE KUNDEN

Was unsere Kunden sagen

„Wir sind sehr zufrieden mit der Zusammenarbeit mit effexx. Wir haben immer einen persönlichen Ansprechpartner und wissen unser Netzwerk in sehr kompetenten Händen“, **so André Groos, der kaufmännische Geschäftsführer von Leonhard Breitenbach.**

Ihr Ansprechpartner

Wir beraten Sie gerne persönlich!



Markus Hecker

+49 271 7095-247 Markus.Hecker@effexx.com