



Optimieren Sie Ihre Lagerlogistik mit Edge Mikro-Rechenzentren

SCHÄFER IT-Systems bietet im Bereich Edge Computing dezentrale IT-Infrastrukturlösungen für verschiedene Anwendungsbereiche. Die individuell konfigurierbaren Mikro-Rechenzentren sorgen für eine hochverfügbare IT-Infrastruktur am Ort der Datenentstehung. Edge Computing ist eine effiziente und nachhaltige Lösung für Lagerlogistik. Für Herausforderungen wie effiziente Lieferketten, zunehmender Warenumsatz oder die gestiegene Vernetzung von Warenwirtschaftssystemen bieten wir Ihnen die beste Datacenter-Infrastrukturlösung.



www.schaefer-it-systems.de

Ihre Vorteile

- Redundant aufgebaute Systeme sorgen für erhöhte Prozesssicherheit
- Geschlossene Zellenlösung ermöglicht Einsatz in Lagern
- Einfache Vor-Ort-Installation
- Physische Verfügbarkeit minimiert Abhängigkeiten von externen Dienstleistern
- Individuelle Skalierbarkeit sorgt für kurzfristige Kapazitätsanpassungen
- Ressourcenschonende nachhaltige Wasserkühlung

Effiziente angepasste IT-Infrastruktur in Lagerhallen

Die EMW Stahl Service GmbH wurde im Jahr 1952 gegründet und setzt heute an 3 Standorten täglich mehr als 4.000 Tonnen Stahl um. Als werksunabhängiges Stahl-Service-Center liefert das Unternehmen Coils, Spaltband, Zuschnitte und Ronden für unterschiedliche Bereiche der verarbeitenden Industrie.

Die Überwachung und Steuerung komplexer Logistikprozesse an unterschiedlichen Standorten macht eine Optimierung der Lagerlogistik notwendig. Die dezentralen Edge Computing Lösungen von SCHÄFER IT-Systems sorgen durch Reduzierung der Latenzzeiten für eine präzise Bestandsverwaltung und eine Echtzeitüberwachung. SCHÄFER IT-Systems ermöglicht mit seinem Lösungsportfolio die Voraussetzung für eine fortlaufende Transportoptimierung und die kontinuierliche Lagerverwaltung – ohne den zwingenden Einsatz von Mitarbeitenden vor Ort.

Die Installation im laufenden Betrieb, im Zusammenspiel mit den aufgezeigten Optimierungspotenzialen, ließen die Entscheidung auf das Edge Mikro-Rechenzentrum von SCHÄFER IT-Systems fallen.



Die Lösung

Rack	Cooling	Power	Monitoring	Security	Service
<ul style="list-style-type: none"> IS-1 Serverschrank 800 x 1.200 x 2.000 mm Schutzklasse IP54 für robuste Umgebungen Zusätzlicher Netzwerkverteiler zur effektiven Verkabelung Vertikaler Kabelmanager zur effizienten Kabelführung Rammschutzpalette geeignet für den Transport 	<ul style="list-style-type: none"> Slot-In-Cooler mit 10 kW Leistung pro System iQdata Kaltwassersatz mit Schwingungsdämpfern Vollumfassender Anlagenbau zur effizienten Kälterzeugung 	<ul style="list-style-type: none"> Kundenspezifische 1,5 kVA USV inkl. Erweiterungseinheit Redundante iFlex-Input-metered PDUs 	<ul style="list-style-type: none"> Rack-Monitoring 842+ mit 12 potenzialfreien Digitaleingängen, Temperatur-, Feuchte-, Türkontakt-, Leckage- und Vibrationssensor zur vollumfänglichen Systemüberwachung 	<ul style="list-style-type: none"> Brandlöschsystem Rack-Sens mit NOVEC 1230 Detektor zur Brandfrüherkennung inkl. Netzwerkmodul Rammschutzpalette zum systemtechnischen Schutz vor äußeren Einflüssen 	<ul style="list-style-type: none"> Lieferung und Einbringung Montage und Anschlüsse Inbetriebnahmen Wartung und Gewährleistung Ersatzteilmanagement