

MOBILER ROUTER FÜR OPTIMIERTES SCHUHPFLEGE-MANAGEMENT

HÖHEPUNKTE

- ✓ [Brunngård Group AB](#), ein schwedisches Unternehmen mit über 40 Jahren Erfahrung in der Schuhpflege und nachhaltigen Nutzung, musste den reibungslosen Betrieb seiner Imprägniermaschinen sicherstellen, um Umsatzverluste zu vermeiden und Kunden zufriedenzustellen.
- ✓ Brunngård nutzte die WLAN-Funktionalität des [RUT200](#), um die Datenkosten zu senken und gleichzeitig ein nahtloses 4G-LTE-Failover für einen unterbrechungsfreien Betrieb sicherzustellen.
- ✓ [RMS](#) gibt Brunngård die volle Kontrolle über sein Maschinennetzwerk - von der Leistungsüberwachung über die Fehlerbehebung bis hin zu remote durchgeführten Firmware-Update.

DIE HERAUSFORDERUNG - DIE SCHUHPFLEGE-INNOVATION AM LAUFEN HALTEN

Brunngård Group AB steht nicht nur für Schuhe, sondern auch für deren Langlebigkeit und die Förderung einer nachhaltigen Nutzung. Ein zentraler Bestandteil dieses Konzepts sind die innovativen Schuh-Imprägniermaschinen, die strategisch in Einzelhandelsgeschäften und Servicezentren aufgestellt wurden, damit Kunden ihre Schuhe bequem schützen können.

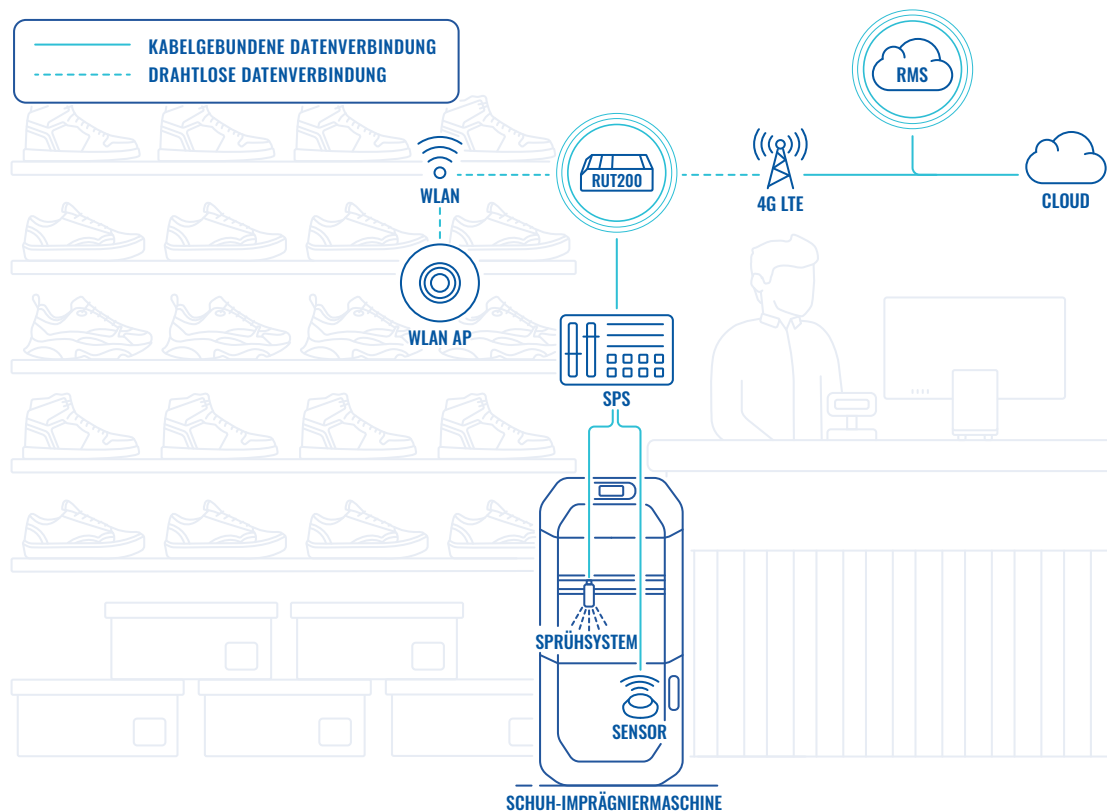
Der reibungslose Betrieb dieser Maschinen ist für Brunngård von entscheidender Bedeutung. Jede einzelne Maschine ist nicht nur ein Servicepunkt, sondern auch ein direkter Kontaktpunkt zum Kunden und damit eine wichtige Einnahmequelle.

Allerdings stellt die ständige Betriebsbereitschaft dieser Maschinen eine große Herausforderung dar. Ausfallzeiten können sich direkt auf Umsatz und Kundenzufriedenheit auswirken, weshalb eine zuverlässige Fernüberwachungs- und Managementlösung unerlässlich ist.

Nur zu wissen, ob eine Maschine online ist, reichte nicht aus. Das System musste auch Verkaufsdaten für eine präzise Abrechnung erfassen und in Echtzeit Informationen zur Geschäftsanalyse liefern. Zudem musste es den Füllstand der Flüssigkeiten überwachen, um Serviceunterbrechungen zu vermeiden und rechtzeitige Nachfüllungen sicherzustellen. Am wichtigsten war jedoch eine vorausschauende Wartung, die Fehlercodes frühzeitig erkennt, bevor sie zu teuren Reparaturen oder längeren Ausfällen führen.

Kurz gesagt, Brunngård benötigte eine leistungsstarke, kosteneffiziente und einfach zu implementierende Konnektivitätslösung. Diese musste die Brücke zwischen den dezentral platzierten Maschinen und der zentralen Verwaltung schlagen, um sicherzustellen, dass jede Maschine online, betriebsfähig und profitabel bleibt. Und genau hier kam der mobile Router RUT200 von Teltonika ins Spiel.

TOPOLOGIE



DIE LÖSUNG - EIN INTELLIGENTERER ANSATZ FÜR DAS SCHUHPFLEGE-MANAGEMENT

Die Schuh-Imprägniermaschinen von Brunngård, die essenzielle Servicepunkte und Einnahmequellen darstellen, sind dank des industriellen Mobilfunk-Routers RUT200 von Teltonika intelligent vernetzt. Das kompakte, aber leistungsstarke Gerät fungiert als Kommunikationsschnittstelle für jede Maschine.

Die SPS-Steuerung der Maschine, die die Daten des Flüssigkeitssprühsystems und verschiedener Sensoren integriert, wird über RJ45 mit dem RUT200 verbunden. Der mobile Router überträgt diese wichtigen Informationen dann über das HTTP-Protokoll an die Cloud-Plattform von Brunngård, wodurch Echtzeitüberwachung und Remote Management ermöglicht werden.

Dieser kontinuierliche Datenfluss bildet die Grundlage für das intelligente Schuhpflege-Management von Brunngård. Das Unternehmen hat sofortigen Zugriff auf wichtige Informationen: Verkaufsdaten in Echtzeit für eine präzise Abrechnung und Geschäftsanalyse, Fernüberwachung des Flüssigkeitsstands, um Serviceunterbrechungen zu vermeiden und rechtzeitiges Nachfüllen zu gewährleisten, sowie proaktive Fehlercodeerkennung, um potenzielle Probleme zu erkennen und zu beheben, bevor sie eskalieren.

Dieser kontinuierliche Informationsfluss ermöglicht es Brunngård, datenbasierte Entscheidungen zu treffen, die Maschinenleistung zu optimieren und Ausfallzeiten zu minimieren.

Ein zentrales Element dieser Lösung ist die vielseitige Konnektivität des RUT200 4G Routers. Während der Router kosteneffizientes WLAN für den täglichen Betrieb priorisiert, sorgt er gleichzeitig für ein nahtloses 4G-Failover. So kann auch an Standorten mit schwankender oder unzuverlässiger Internetverbindung eine unterbrechungsfreie Datenübertragung und kontinuierliche Fernüberwachung gewährleistet werden. Dieses duale Konnektivitätskonzept ermöglicht Brunngård eine optimale Balance zwischen Leistung und Kosteneffizienz.

Darüber hinaus ist der mobile Router RUT200 in das Remote Management System von Teltonika integriert. Diese Plattform bietet Brunngård ein zentrales Dashboard für den Device Remote Access, die Steuerung und Überwachung des gesamten Maschinennetzwerks.

Mit RMS kann Brunngård auf das SPS-System zugreifen, den Verbindungsstatus des RUT200 überwachen, einschließlich des 4G-Datenverbrauchs zur Kostenkontrolle, und sicherstellen, dass jede Maschine online ist und Umsätze generiert. Zusätzlich ermöglicht RMS die Fernaktualisierung der Firmware, so dass alle Maschinen immer mit der neuesten Software ausgestattet sind und von Leistungsverbesserungen oder Fehlerbehebungen profitieren.

Die Kombination aus der starken Konnektivität des RUT200 4G Routers, der intelligenten Datenübertragung und der nahtlosen Integration mit RMS gibt Brunngård die Möglichkeit, das Schuhpflege-Management intelligenter und proaktiver zu gestalten. Dies führt zu minimalen Ausfallzeiten, maximaler Maschinenleistung und letztendlich zu einer höheren Rentabilität jeder Schuh-Imprägniermaschine.

Der mobile Router RUT200 bildet die zuverlässige Basis, die Brunngård benötigt, um seine Schuhpflege-Innovationen im Einklang mit den Kundenanforderungen weiterzuentwickeln.

Optimieren Sie Ihr Unternehmen mit der richtigen Konnektivitätslösung - wir beraten Sie gerne. Kontaktieren Sie uns über den untenstehenden Button.

