

# Umfassende Netilion-Lösung

## Verbesserung von Betriebsabläufen und Verwaltung in der Sucroliq-Anlage, Irapuato/MX

# Sucroliq®

Das Unternehmen Sucroliq S.A.P.I DE C.V. (MX) ist auf die Produktion und Veredelung von Zucker spezialisiert. Dank seiner weltweit patentierten Technologie ist das Unternehmen Marktführer in Mexiko und auch international in höchstem Maße wettbewerbsfähig.

„Eine hohe Anlagenverfügbarkeit, lückenlose Rückführbarkeit sowie die Einhaltung von Lebensmittelsicherheit und Qualität stellen die Grundpfeiler unserer Arbeit dar und Netilion unterstützt uns dabei, dies alles zu erreichen. Das System zeichnet wichtige Parameter auf und überträgt sie kontinuierlich an die Netilion Cloud, wodurch es uns äußerst wertvolle Dienste leistet. Netilion agiert sozusagen wie ein Arzt in unserer Anlage. Es ist immer da, wenn wir es benötigen.“

Alicia Ramirez  
Head of I&C Engineering and Maintenance  
Sucroliq S.A.P.I DE C.V.  
Irapuato, Mexiko



Alicia Ramirez



Zuckerfabrik Sucroliq in Irapuato (MX)

**Sucroliq verfügt über sehr viel Erfahrung, die unterschiedlichen Bedürfnisse ihrer Kunden zu erfüllen. Mit drei Anlagen in Mexiko und einer jährlichen Produktionskapazität von 350.000 t Flüssigzucker wächst das Unternehmen mittlerweile auch auf internationaler Ebene.**

**Die Anlage in Irapuato zeichnet sich durch ein Höchstmaß an Automatisierung aus. Sucroliq benötigte eine digitale Lösung, mit der sich die bereits gute Betriebsführung der Anlage noch verbessern ließ. Indem Netilion die digitalen Daten aus dem Feld nutzt, konnte ein großer Mehrwert für die gesamte Anlage geschaffen werden.**

**Unsere Lösung** Im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Lösungen ist Netilion sofort betriebsbereit. Es ist kein zusätzliches Engineering erforderlich, um eine Verbindung zu den Services herzustellen und sie sofort zu nutzen. Die aus dem Feld gewonnenen Daten

geben Aufschluss über den Status der Instrumente, die Diagnostik, den Gesundheitszustand sowie den Status des Lebenszyklus.

Netilion sorgt für bessere Betriebsabläufe und eine bessere Verwaltung des Standorts, indem es transparente Daten zu allen installierten Assets liefert. Aktualisierte Informationen über den Gesundheitszustand, Obsoleszenz, kritische Gerätedaten und Kalibrierberichte sowie Fernunterstützung stehen jederzeit und überall zur Verfügung.

**Projektumfang** Basierend auf der bestehenden PROFIBUS DP Architektur kommen die Lizenzen für Netilion Health, Library und Value zum Einsatz. Außerdem verbinden ein FieldEdge SGC500 und ein Fieldgate SFG500 das Feld mit der Netilion Cloud.

### Netilion Services:

**Netilion Analytics** erstellt innerhalb weniger Minuten ein Inventar Ihrer Produktionsanlage und verschafft so komplette Transparenz. Basierend auf dem aktuellen Inventar werden jederzeit aktuelle Optimierungsvorschläge Ihrer Produktionsanlage berechnet.

**Netilion Health** lässt die Assets in Ihrer Produktionsanlage für sich selbst sprechen, so dass Sie sofort, jederzeit und von überall her Bescheid wissen, wie es Ihrer Produktionsanlage geht. Geht es den Assets mal nicht so gut, dann erfahren Sie, was der Grund dafür ist und welche Abhilfen es gibt.

**Netilion Library** stellt das gesammelte Wissen Ihrer Anlage all Ihren Mitarbeitenden sofort, jederzeit und von überall her zur Verfügung. Sie sparen wertvolle Suchzeiten und Archivierungsarbeiten.

**Netilion Value** erfasst Ihre Prozessdaten aus dem Feld – diese werden mit Funktionen wie Dashboard, Historie, Ortungslandkarte und mehr angezeigt.



Die Benutzerfreundlichkeit von Netilion erleichtert Alicia Ramirez die Arbeit

### Merkmale und Vorteile

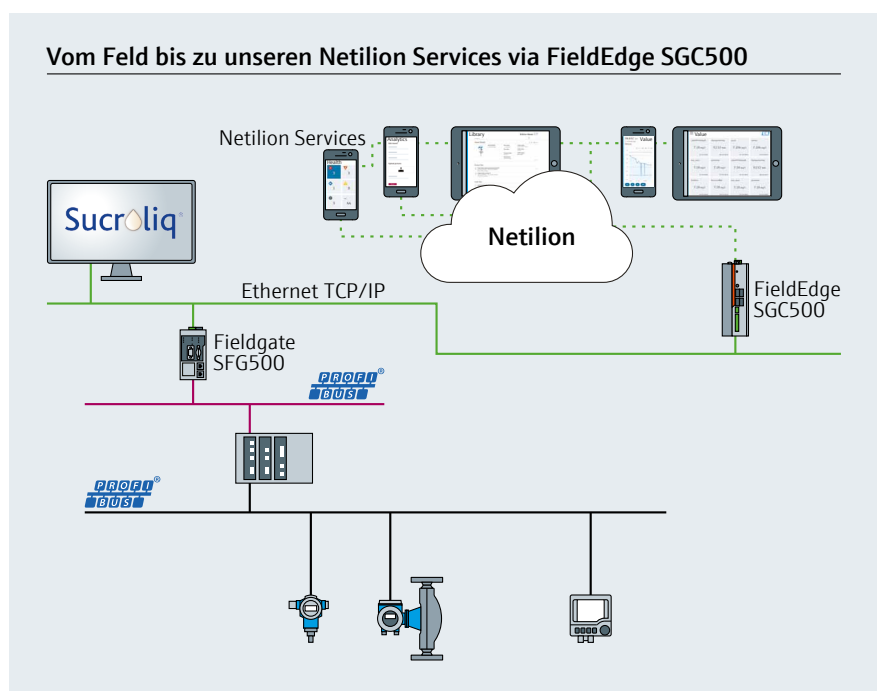
Die Vorteile bestehen darin, dass in allen Anlagenbereichen eine Verbesserung von Betrieb, Wartung, Beschaffung und Verwaltung erreicht wurde.

Betrieb und Instandhaltung:

- Optimierte Planung der Betriebsabläufe
- Kontinuierliche Überwachung der installierten Assets aller Hersteller
- Verbesserte Ressourcenplanung für Betrieb und Wartung
- Effizientere Wartungsarbeiten und kürzere Stillstandszeiten

Beschaffung/Verwaltung:

- Vereinfachung von Beschaffungsstrategie und Tätigkeitsplan
- Verbesserte Strategie zur Anlagenverwaltung



Typische industrielle Netzwerktopologie mit Netilion-Konnektivität

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)