

Cyolo & BrightFlare

Identitätsbasierter sicherer Fernzugriff & RPAM für OT-Betreiber

Ein einheitlicher Ansatz, der Cyolo's identitätsbasierten sicheren Fernzugriff mit BrightFlare's umsetzungstarker, österreichischer OT-Security-Expertise verbindet – entwickelt für Maschinen- und Anlagenbauer, OEMs und Hersteller.

EXECUTIVE SUMMARY

Maschinen- und Anlagenbauer, OEMs und Hersteller in Österreich und der DACH-Region – aus der Stahlindustrie, Intralogistik und Produktion – müssen internen Teams, Dienstleistern und OEMs kontrollierten Zugriff auf OT-Systeme gewähren und gleichzeitig NIS2, IEC 62443 und den Cyber Resilience Act (CRA) erfüllen. Gemeinsam bieten Cyolo und BrightFlare einen pragmatischen Weg dorthin: identitätsbasierten, für OT entwickelten sicheren Fernzugriff mit integrierten Funktionen, die viele der Anforderungen an privilegierten Zugriff abdecken, die typischerweise durch RPAM-Lösungen adressiert werden – umgesetzt von einem österreichischen Team, das Strategie in praxistaugliche, umsetzbare Ergebnisse übersetzt.

Jede Verbindung kontrollieren. **Jeden Zugriff freigeben.** Jede Aktion überwachen.



Die Zugriffsherausforderung in DACH-OT-Umgebungen

Industrieunternehmen stehen heute unter Druck, sicheren Fernzugriff zu ermöglichen. Gleichzeitig müssen sie die Verfügbarkeit aufrechterhalten, die Sicherheit gewährleisten und gegenüber Regulierungsbehörden, Kunden und internen Stakeholdern Rechenschaft ablegen.

HÄUFIGE ZUGRIFFSHERAUSFORDERUNGEN

- Zu viele Nutzer, Dienstleister und OEMs greifen ohne einheitliche Kontrolle auf kritische Systeme zu
- Eingeschränkte Sichtbarkeit darüber, wer worauf zugreift und welche Aktionen durchgeführt werden
- Zu starke Abhängigkeit von unsicheren VPNs und gemeinsam genutzten Zugriffsmethoden, die Verantwortlichkeiten verwischen
- Druck, Fernzugriff zu ermöglichen, ohne Verfügbarkeit oder Sicherheit zu gefährden
- Verschärfte Compliance-Anforderungen durch NIS2, IEC 62443 und den EU Cyber Resilience Act (CRA) bei wachsender Prüfungsintensität in österreichischen und DACH-Industriebranchen

WARUM KLASSISCHE TOOLS NICHT AUSREICHEN

Die meisten OT-Umgebungen setzen weiterhin auf VPNs, Jump-Server oder andere klassische Fernzugriffslösungen. Diese Ansätze ermöglichen zwar Konnektivität, bieten jedoch nicht die Sichtbarkeit, Kontrolle oder Nachvollziehbarkeit, die moderne Industrieumgebungen erfordern.

Cyolo und BrightFlare ersetzen breiten, intransparenten Zugriff durch identitätsbasierte Kontrolle und vollständige Sitzungstransparenz – während Kundendaten in der Umgebung des Kunden verbleiben. Alles umgesetzt mit pragmatischer österreichischer Expertise von BrightFlare.

Cyolo im Überblick: Sichtbarkeit und Kontrolle für den OT-Zugriff

Cyolo bietet identitätsbasierten sicheren Fernzugriff, der speziell für OT-Umgebungen entwickelt wurde. Die Cyolo-Zugriffslösung ermöglicht es Unternehmen, Mitarbeitende, Drittparteien und OEMs ohne VPNs oder Netzwerkänderungen mit kritischen Systemen zu verbinden – bei gleichzeitig granularer Zugriffskontrolle, vollständiger Sitzungstransparenz und Nachvollziehbarkeit. Die dezentrale Architektur hält Zugangsdaten, Daten und Verschlüsselungsschlüssel innerhalb der Kundenumgebung und unterstützt so eine starke Datensouveränität bei geringem operativem Risiko.

Identitätsbasiert von Grund auf



Der Zugriff wird verifizierten Nutzern und freigegebenen Ressourcen gewährt, ohne Netzwerke offenzulegen oder auf gemeinsam genutzte Zugriffspfade angewiesen zu sein.

Einfache Implementierung ohne Netzwerkänderungen



Sicherer Zugriff lässt sich implementieren, ohne den operativen Aufwand und die Risiken klassischer Fernzugriffslösungen mit sich zu bringen. Kein Ausfall, kein komplexer Rollout.

Vollständige Sichtbarkeit und Nachvollziehbarkeit



Teams können Zugriffe überwachen, Sitzungsaktivitäten nachvollziehen und für jede Interaktion klare Verantwortlichkeiten sicherstellen.

Integrierte Datensouveränität



Die dezentrale Architektur der Cyolo-Lösung hält Geheimnisse, Zugangsdaten, Daten und Verschlüsselungsschlüssel jederzeit innerhalb der Kundenumgebung.

Wie BrightFlare den Mehrwert einer Cyolo-Implementierung ergänzt

Mit einem Team, das über jahrzehntelange kombinierte Erfahrung in der Umsetzung von Security- Lösungen für Industrieumgebungen verfügt, sorgt BrightFlare dafür, dass Unternehmen den vollen Wert von Cyolo durch einen ganzheitlichen Lifecycle-Ansatz ausschöpfen. Dazu gehören vorgelagerte Assessments zur Definition der Anforderungen an sicheren Zugriff, ein auf OT-Umgebungen abgestimmtes Lösungsdesign, praxisnahe Implementierung und Integration sowie Services nach dem Go-live, die Teams dabei unterstützen, den Wert langfristig zu erhalten.

Bewerten

Frühzeitige Definition der Anforderungen an sicheren Zugriff, Stakeholder-Bedürfnisse und OT-Rahmenbedingungen.

01

Konzipieren

Abstimmung von Richtlinien, Architektur und Zugriffsmodellen auf die Gegebenheiten der Betriebsumgebung.

02

Implementieren

Implementierung und Integration von Cyolo mit praxisnaher Umsetzung, die Risiken reduziert und die Time-to-Value beschleunigt.

03

Optimieren

Unterstützung der Einführung durch Schulungen, Beratung und laufende Optimierung von Richtlinien und Workflows.

04

„Lösungen, die in der Praxis funktionieren – nicht nur auf dem Papier. Strategie schnell und ohne unnötige Komplexität in die Tat umgesetzt. Das ist unser Ziel.“



Bernd Koberwein
CCO bei BrightFlare

Warum sollten Sie Cyolo mit BrightFlare einführen?

- ✓ Österreichisches OT-Security-Team für Maschinen- und Anlagenbauer, OEMs und Hersteller
- ✓ Eng vernetzte Ingenieure, OT-Architects und Security-Spezialisten mit langjähriger gemeinsamer Erfahrung in der industriellen Umsetzung
- ✓ Durchgängiger Cyolo-Lifecycle aus einer Hand: Beratung, Resale, Identity-Provider-Integration, Implementierung und Managed Services
- ✓ Ergänzende OT-Leistungen zur Cyolo-Plattform: u.a. IEC-62443-Assessments, Asset- und Schwachstellenmanagement, NIS2-Readiness-Checks
- ✓ Regulatorische Expertise in NIS2, IEC 62443 und dem CRA – übersetzt in konkrete umsetzbare Lösungen
- ✓ Identitätsbasierter sicherer Fernzugriff mit skalierbarer Mandantenfähigkeit und vollständiger Datensouveränität – ohne Speicherung von Kundendaten in der Cloud

Das Ergebnis: eine Fernzugriffslösung, die nicht nur technisch überzeugt, sondern auch operativ glaubwürdig und vollständig auf Geschäfts-, Sicherheits- und Compliance-Ziele abgestimmt ist.

Konkreter operativer Mehrwert

Gemeinsam helfen Cyolo und BrightFlare Industrieunternehmen dabei, Risiken beim Fernzugriff zu reduzieren, die Resilienz zu erhöhen und effizientere Abläufe zu unterstützen, ohne Sicherheit oder Verfügbarkeit zu beeinträchtigen.

Vollständige Sichtbarkeit und Kontrolle über sämtliche Zugriffe, einschließlich Sitzungen von Dienstleistern und OEMs



Reduziertes Risiko von nicht verwalteten, gemeinsam genutzten und übermäßig privilegierten Zugriffen auf OT-Umgebungen



Keine Speicherung von Kundendaten in der Cloud – Datensouveränität von Grund auf gewährleistet



Mandantenfähigkeit für skalierbares Zugriffsmanagement über Standorte, Geschäftsbereiche und Kunden hinweg



Vereinfachte Compliance mit NIS2, IEC 62443 und dem EU Cyber Resilience Act



Schnellerer, sichererer Fernbetrieb ohne Beeinträchtigung von Produktion oder Anlagenverfügbarkeit



Starke Kontrolle durch Zugangsdaten und Daten, die innerhalb der Kundenumgebung verbleiben



Eine belastbare OT-Security-Grundlage im Einklang mit den regulatorischen Erwartungen in Österreich und der DACH-Region



Über die Unternehmen

ÜBER CYOLO

Cyolo bietet sicheren privilegierten Fernzugriff für cyber-physische Systeme (CPS). Unsere Lösung ermöglicht es Industrieunternehmen, Mitarbeitende und Drittanbieter unkompliziert mit kritischen Assets zu verbinden. Cyolo bietet mehr Sicherheit und Kontrolle als traditionelle Secure-Remote-Access-Lösungen (SRA) und lässt sich implementieren, ohne Betriebsunterbrechungen oder Change-Management-Aufwand zu verursachen. Cyolo liefert mehr Sicherheit, Produktivität und operative Agilität – ohne Kompromisse.

→ cyolo.io

ÜBER BRIGHTFLARE

BrightFlare ist ein Cybersecurity-Spezialist für Maschinen- und Anlagenbauer, OEMs und Hersteller. Als europäischer Anbieter mit Hauptsitz in Österreich decken wir das gesamte Spektrum ab: IT- und OT-Security, Security-Architekturen, Technologieintegration und Plattformbetrieb, ergänzt durch Awareness- und Testing-Services. Unser eng vernetztes Team aus Ingenieuren, OT-Experten und Security-Spezialisten liefert den vollständigen Cyolo-Lifecycle – Resale, Beratung, Implementierung, Managed Services – sowie Netzwerksegmentierung und Architekturberatung, Asset- und Schwachstellenmanagement, NIS2-Readiness-Checks und IEC-62443-Assessments.

→ brightflare.io