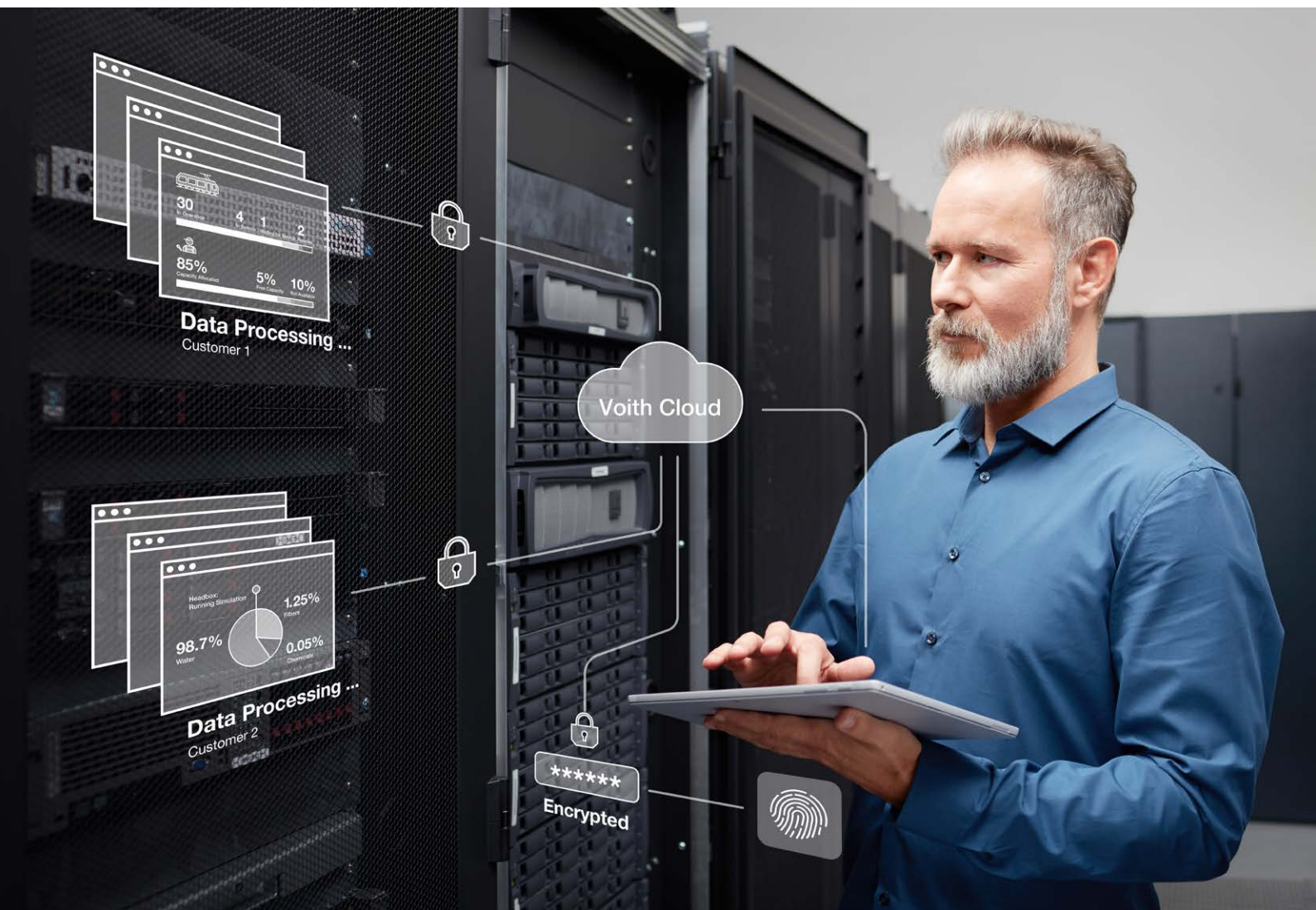


Damit auch Ihre IIoT-Umgebung in Zukunft sicher bleibt Industrial Cyber Security



Sichern Sie Ihre IIoT-Umgebung nachhaltig durch Industrial Cyber Security Services von Voith

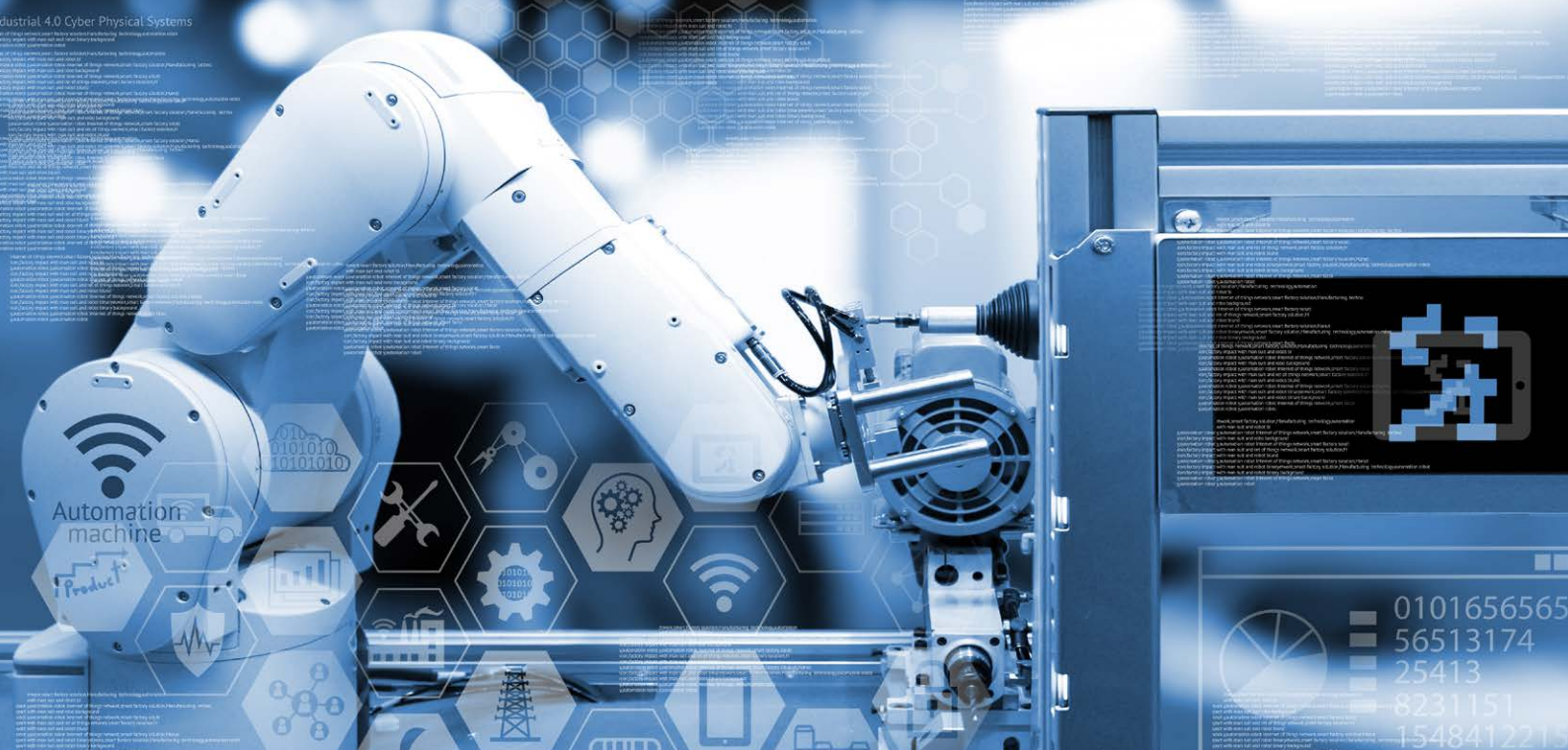
Der Schutz ihrer Anlagen, Maschinen und Infrastruktur im digitalen Zeitalter und bei den alltäglichen Gefahren durch Cyberattacken stellt Unternehmen vor enorme Herausforderungen. Voith bietet professionelle Unterstützung bei der Absicherung ihrer Infrastruktur, damit Maschinen und Anlagen sicher vernetzt sind.

Unsere Experten vereinen 150-jährige Erfahrung in der Papier-, Wasserkraft-, Antriebs- und Automatisierungstechnik mit 20 Jahren Erfahrung im Bereich Cyber Security. Zudem verfügen wir über sicherheitsrelevante Zertifizierungen, die immer dem aktuellsten Branchenstandard entsprechen.

Durch unser langjähriges Know-how kennen wir die Cyberrisiken, die bei vernetzten Anlagen und Maschinen auftreten können und wissen daher genau, wie die Gefahren wirksam bekämpft werden können.







Wir (er)kennen Ihre Sicherheitslücken

Noch immer sind sich viele Unternehmen nicht über das volle Ausmaß der Gefahren bewusst, die ihren kritischen Anlagen und Systemen durch Cyberattacken drohen. Andere wiederum sind von den Sicherheitsanforderungen, die an IT-Netzwerke und angebundene Anlagen und Maschinen gestellt werden, schlichtweg überwältigt.

Cyberattacken durch Ransomware wie Stuxnet, Petya und Wannacry haben in der jüngsten Vergangenheit tausende von Computern und Anlagen infiziert. Die Konsequenzen von solchen Cyberattacken sind oft schwerwiegend für Unternehmen. Sie reichen von Datendiebstahl und Erpressung über Verrat von Betriebsgeheimnissen bis hin zu Sabotageakten, wie das Stilllegen ganzer Anlagen und Systemen. Dabei kann den betroffenen Unternehmen und Kunden oft ein immenser Vertrauens- und Imageverlust, sowie finanzielle Schäden in Millionenhöhe entstehen.

Die Cybersecurity-Experten von Voith bringen alles mit, um Ihr Unternehmen effektiv gegen diese Bedrohungen zu schützen: Zum einen besitzen sie ein tiefes Verständnis über mögliche

Sicherheitslücken für Hacker und potentielle Schadsoftware. Zum anderen verfügen unsere Experten über die Erfahrung, um Ihr IT-Netzwerk und Ihre Anlagen auf neue und unbekannte Schwachstellen zu untersuchen und zu testen. Das Verständnis potenzieller Bedrohungen befähigt Sie dazu, IT- und IIoT-Schwachstellen zu adressieren, bevor sie von Angreifern entdeckt werden – und Ihre Anlagen, Infrastrukturen und Systeme (z.B. SCADA, SPS, etc.) auch zukunftssicher zu machen.

In eigens eingerichteten Testlabs entwickeln sie neue Methoden und Tools zum Aufspüren und zur Abwehr von Cyberattacken. Services wie Penetration Testing gehören mit zur Basis einer nachhaltigen Cyber Security Strategie.

Entdecken Sie unser Penetration Testing Angebot.

Voith hat ein spezielles Penetration Testing Service Paket für Industriekunden entwickelt, mit dem eventuelle Schwachstellen aufgespürt und beseitigt werden können.

Penetration Testing Service Paket

1. Penetration Testing

A. Preparation

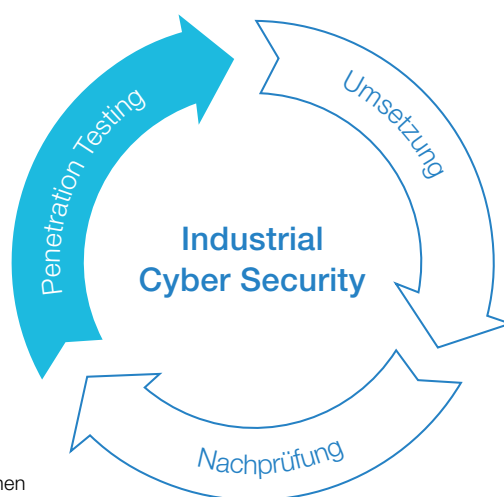
- Technische Bestandsaufnahme
- Scoping

B. Assessment

- Angriffssimulation
- Manueller Angriff
- Automatisierter Angriff
- Plattformanalyse
- Blackbox- / Whitebox-Prüfung

C. Reporting

- Management Summary mit Fokus auf kritische Erkenntnisse und schnell durchführbare Maßnahmen
- Detaillierter Befundbericht einschließlich Maßnahmen und Aufwandsschätzung
- Präsentation der Ergebnisse gegenüber den Management- und IT-Verantwortlichen
- Besprechung möglicher Maßnahmen mit unseren Experten



2. Umsetzung

- Risikobewertung und Priorisierung von Maßnahmen
- Sanierungsplan für vereinbarte Maßnahmen
- Durchführung vereinbarter Sanierungsmaßnahmen

3. Nachprüfung

- Überprüfung der beseitigten Schwachstellen
- Überprüfung der ergriffenen Sicherheitsmaßnahmen
- Überarbeitung und Anpassung des Befundberichts, um gesteigertes Sicherheitsniveau zu dokumentieren

Angesichts der sich stetig verändernden Bedrohungslage empfehlen die Cyber Security-Experten von Voith Penetration Tests regelmäßig durchzuführen – mindestens einmal pro Jahr.

Ihre Vorteile

- **Proaktiver Schutz vor bekannten und unbekannten Cyberrisiken und Cyberangriffen**
- **Umfassende Sicherung Ihres IT-Netzwerks und Ihrer Anlagen**
- **Umfassende Dokumentation für Compliance und andere rechtliche Anforderungen**
- **Individueller Maßnahmenplan, ausgearbeitet von Cyber Security-Experten**
- **Industriespezifisches IT-Know-How**
- **Flexibel buchbar als ganzes Paket oder einzelne Module**
- **Zertifizierungen vorhanden**

Komplexe Organisationsstrukturen, verteilte Standorte und heterogen gewachsene IT-Infrastrukturtechnologien machen es schwierig, sensible Unternehmensinformationen angemessen und durchgängig zu schützen. Unser ISO27001-Assessment zur Informationssicherheit zeigt Ihnen umfassend technische und organisatorische Risiken in der Prozesskette auf. Wir zeigen Ihnen, wie die identifizierten Schwachstellen durch wirksame Schutzmaßnahmen zu schließen sind.

Leistungsübersicht

- Ermittlung des Status Quo im Bereich IT- / Informationssicherheit basierend auf Checklisten, Interviews, Systemsichtungen und Begehungen unter konsequenter Ausrichtung an der internationalen IT-Sicherheitsnorm ISO-27001
- Identifikation, Dokumentation und Bewertung von Schwachstellen, Risiken in IT-Prozessen und -Systemen, sowie Umgang mit personenbezogenen Daten
- Aufdecken potenzieller Risiken und ableiten geeigneter Maßnahmen
- Prüfbericht mit umfangreichem Maßnahmenkatalog und konkreter Handlungsempfehlung
- Abschlusspräsentation

Vorteile

+ Präventiv & konkret

Unsere Experten finden Schwachstellen, bevor es andere tun. Wir helfen Ihnen bei der Absicherung Ihrer IT-Systeme und dem Schutz Ihrer Informationen.

+ Kompetent & praktikabel

Wir prüfen unabhängig von der bei Ihnen eingesetzten Sicherheits-Technologie und finden praktikable Lösungen, die Ihrem Schutzniveau entsprechen.

+ Vertraulich & gesetzeskonform

Unser Prüfbericht dient zum Nachweis Ihres ordnungsgemäßen Umgangs mit den Sicherheitsanforderungen von Gesetzgeber und Wirtschaftsprüfer. Wir behandeln jede Analyse streng vertraulich und lassen Sie danach nicht im Stich, sondern zeigen Ihnen, wie es weitergeht.



Warum Voith?

Voith ist Partner für Industrial Cyber Security und damit für IT- und IIoT-Sicherheit – mit jahrzehntelanger Erfahrung im industriellen Umfeld. Hohe Expertise geht dabei Hand in Hand mit tiefgreifendem Branchenwissen aus Maschinen- und Anlagenbau. Erst diese Kombination ermöglicht einen umfassenden Schutz vor Cyberattacken.

Gehen Sie jetzt das Thema Sicherheit an! Setzen Sie sich mit uns in Verbindung und vereinbaren Sie einen Termin mit unseren Cybersecurity-Experten. Unser Customer Care Center ist jederzeit für Sie erreichbar.

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland

Kontakt:
Tel. +49 7321 37-9990
contact.digitalsolutions@voith.com
www.voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations