



### Cyber Security mit IRMA® – Ihre Sicherheit in der Produktion und in der KRITIS-Infrastruktur

Im IT-Bereich ist die Sensibilität für Cyber-Security schon lange vorhanden. **Zunehmend gerät aber auch der OT-Bereich verstärkt ins Visier von Cyberangriffen. Häufige Angriffe verzeichnen z.B. Produktionsanlagen oder die kritischen Infrastrukturen wie Wasser, Energie, Verkehr und Krankenhäuser.** Die dadurch entstehenden Kosten und Ausfälle sind vorab meist kaum abzuschätzen und vorbeugende Maßnahmen hätten weitaus geringere Kosten verursacht.

Um seinen Kunden weiterhin ein abgerundetes Portfolio rund um die Digitalisierung anbieten zu können, hat die HEITEC AG ihr Angebot im Bereich Cyber-Security erweitert und verbindet ihr umfangreiches IOT-Wissen mit den Lösungsansätzen der IRMA®-Produktreihe. Somit kann die HEITEC AG künftig als qualifizierter Lösungsanbieter im Bereich Cybersicherheit für Produktionsanlagen im Automatisierungsmarkt auftreten. Weiterhin ist es somit möglich, eine Lösung für KRITIS-Betreiber anzubieten, welche dadurch die seit 1. Mai 2023 geltenden Verpflichtungen erfüllen können.

IHRE DATEN



Wie viel Tage  
Produktionsausfall  
könnten Sie sich  
eigentlich leisten?

#### Sind Ihre Produktionsanlagen wirklich sicher?

- › Können schädliche Anwendungen/Dienste über das Internet aufgerufen werden?
- › Sind alle Netzwerkteilnehmer bekannt und entsprechend gegen Missbrauch gesichert?
- › Gibt es offene Ports?
- › Ist ungesicherter Netzzugriff von außen möglich?
- › Sind alle Mitarbeiter entsprechend geschult?
- › Sind alle Systeme mit aktuellen und zuverlässigen Updates versehen?
- › Gibt es ein „Worst Case Scenario“ Protokoll, welchem im Fall der Fälle gefolgt werden kann?
- › Sind USB-Sticks in Verwendung?

## Unser Ansatz „Tripple A“

- › Sicherheitsstrategie mithilfe von IRMA®
- › Offline und Online installierbares Sicherheitssystem für OT-Umgebungen

### AUFZEICHNEN

- › Schnelle und einfache Installation des IRMA® Sicherheitssystems
- › Aufzeichnung des gesamten Netzverkehrs



### AUSWERTEN

- › Validierung von Teilnehmern und Verbindungen
- › Erkennen von Sicherheitslücken



### ANTWORTEN

- › Definition und Implementation von Kommunikationsregeln
- › Konstante Überwachung und sofortige Reaktion bei Anomalien



## Für Ihre sichere Infrastruktur

### Ihre Schutzhülle durch HEITEC:

- › IRMA® für PPS (Physical protection system)
- › Unabhängiger Lösungsanbieter
- › Wir kennen die OT seit über 40 Jahren
- › DIN ISO 27001 zertifiziert
- › Führend in der Automatisierungstechnologie
- › Durchgängige Umsetzung vom Assessment bis zur Optimierung
- › Starke Partner ( IRMA® – VIDEK Data Engineering GmbH)
- › Umsetzung der Validierung durch ein qualifiziertes Team
- › Erfüllt die Anforderungen an ITSIG 2.0 / BSI-KritisV und ENWG

