

# Industrielle Firewall und Fernwartung

Artikel vom **8. Mai 2024**

Security: Systeme und Komponenten



Industrielle Firewalls schützen vernetzte Maschinen vor Cyber-Angriffen (Bild: ads-tec).

Mit zunehmender Vernetzung von Maschinen und Anlagen steigen auch die Angriffe. Das Thema Sicherheit der OT-Umgebung gewinnt daher immer größere Bedeutung. Hierbei unterstützt die »Industrial Security Plattform« von [ads-tec Industrial IT](#) mit industriellen Firewalls sowie mit einer sicheren Fernwartungslösung. Die industriellen Firewalls der Serien »1000« und »3000« wurden als umfassende Sicherheitslösung zur Vernetzung, Steuerung und Absicherung von verketteten Maschinen und Anlagen entwickelt. Sie gewährleisten höchstmögliche Sicherheit, mithilfe der eingebauten Smartcard-Technologie schotten sie das Maschinennetz zuverlässig ab und ermöglichen laut Hersteller die Umsetzung mehrerer Industrie-4.0-Anwendungen gleichzeitig: Die Geräte dienen auch als IIoT-Gateways, um einen schnellen und sicheren Datenaustausch in die Cloud zu ermöglichen und von dort abzurufen. Jedes Modell kann kundenspezifisch vorkonfiguriert werden. Dank Industrie 4.0 sind Produktionsprozesse stärker vernetzt und digitalisiert, wodurch weltweiter Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen über das Internet möglich wird. Die »Big-Linx«-Plattform ermöglicht eine sichere Fernwartung, Zustandsüberwachung und sicheren Datenaustausch, wodurch Produktionsstillstände sowie Serviceisekosten reduziert werden. Mit dem selbst entwickelten Kommunikationsprotokoll »World Wide Heartbeat«

werden IIoT-Daten ohne VPN-Verbindung im Server der Plattform gesichert. Die Gefahr durch Cyber-Kriminelle sei dadurch, so verspricht der Hersteller, ausgeschlossen.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **eks Engel FOS GmbH & Co. KG**

Schützenstr. 2

D-57482 Wenden

02762 9313-600

[info@eks-engel.de](mailto:info@eks-engel.de)

[www.eks-engel.de](http://www.eks-engel.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---