

NETZWERKSICHERHEIT FÜR IHRE FERTIGUNG



THE SECURE COMMUNICATION GATEWAY



CYBER SECURITY IST KEINE OPTION

In der CNC-Fertigung wird, oft zwangsläufig, mit älteren Steuerungen und PCs sowie Übertragungsprotokollen gearbeitet, die heute als unsicher gelten. Damit Maschinen unter aktuellen IT-Sicherheitsrichtlinien weiter im Netzwerk betrieben werden können, haben wir OT-MAX entwickelt.

DIE KEY-FEATURES

- 🔒 **DNC:** Sicheres Übertragen von NC-Programmen
- 🔒 **MDE:** Standardisierte, sichere Kommunikation über MT-Connect, Fanuc FOCAS, Modbus, Siemens S7, Heidenhain LSV2, HAAS NGC sowie HAAS M-NET. Integrierter OPC UA-Server.
- 🔒 Unterstützt proprietäre (SMB1, NFS2 und FTP) sowie erweiterte Protokolle (FANUC Focas, Siemens NCU, Heidenhain und OPC-UA)
- 🔒 Alle Dienste laufen auf direkt auf OT-MAX (keine Lanman-Server-Aktivierung notwendig)
- 🔒 Integrierte **Firewall** (2 getrennte Netzwerkschnittstellen)
- 🔒 **otmaxcmd** - Command Line Utility & OT-Max Explorer
- 🔒 **API**-Schnittstelle
- 🔒 Cloud-Konnektivität: Die Zukunft der IoT-Integration durch **MQTT**-Unterstützung

IHR NUTZEN

- 🔒 Sichert Verbindung zu CNC-Maschinen ab, die über LAN angebunden sind. (nicht nötig bei serieller Verbindung)
- 🔒 Ermöglicht Standardisierung im IT-Netz
- 🔒 Sicherheitsstandard im gesamten Firmennetz steigt
- 🔒 Gefahr von Cyberangriffen sinkt enorm
- 🔒 Deutlich geringerer Zeitaufwand für IT-Security
- 🔒 Erfüllt NIS2-Vorgaben für den Fertigungsbereich

BERATUNG | VERTRIEB | INSTALLATION | SUPPORT

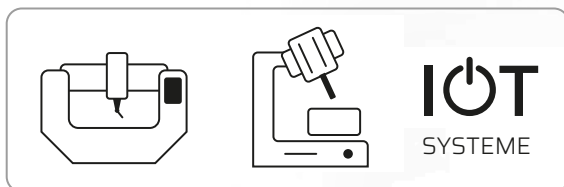


4fusion e.K.
Uhlandstr. 11
72511 Bingen

Tel. +49 7571 7499480
www.forfusion.de



Die smarte Lösung für sichere
CNC-Maschinenintegration

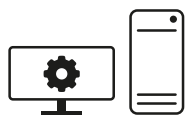


NETZWERKSICHERHEIT FÜR IHRE FERTIGUNG

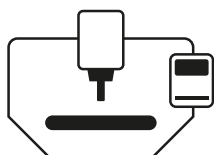
OT-MAX fungiert als robustes Sicherheits-Gateway und stellt sicher, dass Ihre CNC-Maschinen, Roboter, Meßmaschinen und IoT-Geräte isoliert vom Firmennetz betrieben werden - und baut gleichzeitig eine sichere Brücke für den Datentransfer und die Maschinenkommunikation. Mit OT-MAX verbinden Sie Ihre Maschinen schnell, nahtlos und mit überschaubarem Hardwarekosten.

Das OT-MAX Gateway wird einfach zwischen CNC-Maschine und Router geschaltet und nach kurzer Konfiguration kommuniziert diese sicher mit und in Ihrem Netzwerk.

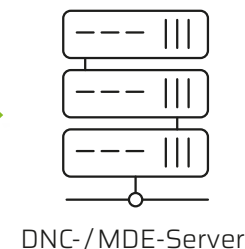
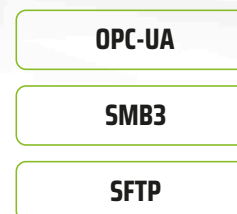
CNC-Fertigung mit unsicheren Systemen, Steuerungen und Protokollen



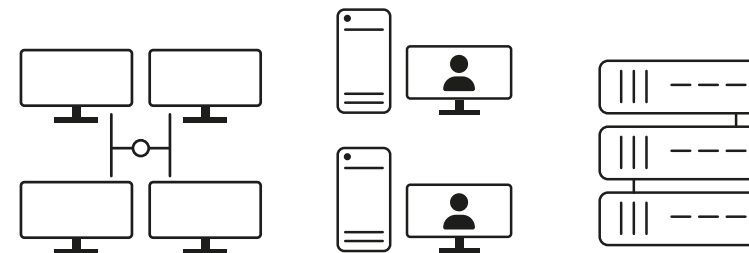
Windows 10/8/7/
XP/95/98/NT



CNC-Maschinen mit
LAN-Interface



Firmennetz und abgesicherte IT-Infrastruktur



www.forfusion.de