

Pressemitteilung, 17. Dezember 2018

TOSIBOX®-VERBINDUNGSTECHNOLOGIE ERMÖGLICHT NEUE DIGITALE DIENSTE MIT ECHTZEITDATEN VON WELTWEITEN KESSEL- UND KRAFTWERKNETZEN

KPA Unicon kann dank der sicheren TOSIBOX®-Verbindungslösung zur Produktentwicklung enorme Mengen Echtzeitdaten von seinen Kesselanlagen und Kraftwerken sammeln.

Die preisgekrönte TOSIBOX®-Verbindungstechnologie, die vom finnischen Unternehmen [Tosibox Oy](#) entwickelt wurde, ermöglicht [KPA Unicon](#), einem globalen Fürsprecher und wesentlichen Vermittler beim weltweiten Übergang zu sauberer, erneuerbarer Energie, die Schaffung neuer digitaler Dienste. Dank TOSIBOX® kann KPA Unicon seine Anlagen extern überwachen und Kunden weltweit erstklassigen Service bieten.

Die Einrichtungen der KPA-Unicon-Anlagen werden durch Router mit TOSIBOX® [Lock](#) und eine Firewall geschützt, die den einzigen Zugangspunkt zur Fernverbindung mit einer Anlage darstellen. TOSIBOX® [Virtual Central Lock](#) wurde im Rechenzentrum des Unternehmens in Finnland eingerichtet. Das Virtual Central Lock ist die Knotenstelle des Anlagennetzwerks von KPA Unicon, die Plattform für zentralisierte Zugriffsverwaltung. Der TOSIBOX®-Einsatz vereinfachte die Netzwerkstruktur, trug damit auch wesentlich zur Netzwerksicherheit bei. Die zentralisierte Zugangsverwaltung nebst Auditprotokoll von TOSIBOX® Virtual Central Lock informieren detailliert über Personen, die auf das Netzwerk zugegriffen haben. Sämtliche Nutzer werden identifiziert, es gibt keine gemeinsam genutzten Sammelkennwörter.

„Es gibt eine Reihe von Möglichkeiten, die zwar denkbar wären, aus technischer oder operativer Sicht aber nicht sehr realistisch sind. Dank TOSIBOX® wurden diese Möglichkeiten für uns greifbar“, so **Joni Räsänen**, Produktmanager bei KPA Unicon.

Nun kann KPA Unicon zur Überwachung und Produktentwicklung Echtzeitdaten von seinen Anlagen sammeln, während KI-Lösungen für die Daten zentral in einer Cloud oder einem Rechenzentrum implementiert sind. Das Unternehmen kann Daten von seinen Anlagen sicher und in Echtzeit in seinem Cloud-Dienst duplizieren. Derzeit werden mehr als 1,2 Millionen Datenzeilen pro Stunde gespeichert, was knapp 29 Millionen Zeilen pro Tag entspricht.

„Die Echtzeitverfügbarkeit von Daten außerhalb der Anlage eröffnet uns völlig neue Servicekonzepte, wie Verfolgung wesentlicher Leistungswerte der Anlagen mit Mobilgeräten, Echtzeitüberwachung der Lebensdauer oder vorausschauende Instandhaltung der Geräte. Da Daten der meisten Anlagen gesammelt werden können, eignen sich diese im Vergleich zu Daten einer einzigen Anlage im Rahmen umfangreicher Synergien großartig für Vorhersagen“, erläutert Joni Räsänen.

TOSIBOX® entwickelte eine einfache Möglichkeit zum Aufbau sicherer Fernverbindungen, zur Datensammlung und Netzwerkverwaltung. Die Lösung ist überall auf der Welt identisch, funktioniert mit allen Arten von Geräten – unabhängig von Betreiber und Art der Internetverbindung.

„Während die Datenexplosion anhält, wächst die weltweite Datenmenge bis 2025 auf schätzungsweise bis zu 163 Zettabytes. Wir möchten einfache und sichere Konnektivätslösungen anbieten und unseren Datensammelnden Kunden neue Geschäftsmöglichkeiten eröffnen“, so **Jarno Limnell**, CEO bei Tosibox Oy.

Weitere Informationen

Jarno Limnell, CEO, Tosibox Oy, +358 40 527 6173, jarno.limnell@tosibox.com

Joni Räsänen, Produktmanager, KPA Unicon, +358 40 779 2458, joni.rasanen@kpaunicon.com

Über KPA Unicon

Wir sind ein finnisches Familienunternehmen, seit 1990 Fürsprecher und wesentlicher Vermittler beim weltweiten Übergang zu sauberer, erneuerbarer Energie. Wir entwickeln und implementieren Lösungen zur sauberen Energiegewinnung. Wir erneuern bestehende Energiegewinnungssysteme mit saubereren Technologien. Wir interagieren, indem wir Energieerzeuger mit innovativen digitalen Werkzeugen ausrüsten. Wir weisen die Richtung mit Empfehlungen und Initiativen, die größeren Nutzwert für unsere Partner erbringen. Der Hauptsitz von KPA Unicon befindet sich in Pieksämäki, Finnland – mit internationalen Zweigstellen in Frankreich, Russland, Kroatien und Chile. Das Unternehmen beschäftigt etwa 250 Experten aus der Energiebranche. www.kpaunicon.com

Über Tosibox

Tosibox Oy hat sich des Themas Konnektivität angenommen – und es einfach gemacht. Die TOSIBOX®-Lösung ist ein Impulsgeber für sichere IoT-Konnektivität, Fernwartung und Netzwerkverwaltung. Die preisgekrönten TOSIBOX®-Produkte werden in Finnland hergestellt, in mehr als 120 Ländern eingesetzt. www.tosibox.com