



Die Produkte von Komatsu Mining  
bewegen schwerste Lasten  
Extrem leicht fiel Komatsu die  
Einführung von E-Mail Verschlüsselung  
als NoSpamProxy Anwender

## Komatsu Mining Germany schaufelt E-Mails verschlüsselt durchs Netz

Mit einem sehr einfachen Schritt konnte die Komatsu Mining Germany GmbH die vorhandene Gateway-Lösung NoSpamProxy Protection auch zur zentralen Verschlüsselung von versendeten E-Mails und zur zentralen Entschlüsselung empfangener verschlüsselter E-Mails erweitern. Sensibles Know-How sowie Konstruktionszeichnungen können seitdem beim Austausch mit externen Partnern wie z.B. Fertigungsbetrieben und Engineering-Dienstleistern ohne Mehraufwand für die Endanwender wirksam vor dem Ausspionieren durch Dritte geschützt werden.

**KOMATSU**



### Die Problemstellung

In einer internen Risikobetrachtung sind mögliche Schäden durch Industriespionage und Vertraulichkeitsbrüche bei der Übertragung sensibler Geschäftsunterlagen per E-Mail festgestellt worden. Diese wurden als potenziell unternehmensgefährdend eingestuft. Es wurde beschlossen wirksame Gegenmaßnahmen zu ergreifen mit denen die Komatsu Mining Germany GmbH auch eine Vorreiterrolle im Komatsu Konzern einnimmt. Um Industriespionage wirksam zu verhindern und einen sicheren Datenaustausch mit externen Partnern und Dienstleistern zu realisieren, sollte eine verschlüsselte E-Mail Kommunikation eingerichtet werden. Die Endanwender sollten durch die Lösung weder belastet werden, noch über spezifisches Know-How zur E-Mail Verschlüsselung verfügen oder speziell geschult werden müssen.

### Die Lösung

Durch den Zukauf einer zusätzlichen Lizenz wurde einfach die in der bereits vorhandenen Anti-Spam/Anti-Malware Lösung NoSpamProxy Protection enthaltene Funktion E-Mail Verschlüsselung freigeschaltet. NoSpamProxy Encryption übernimmt dabei auf einem Windows Server die Funktion des zentralen „Schlüsselkastens“, der zu jeder eintreffenden oder ausgehenden E-Mail den passenden Schlüssel bzw. das Zertifikat der zu sendenden oder empfangenden E-Mail findet und anwendet. Über die Synchronisation mit Active Directory und einfach zu konfigurierende Firmenpolicies kann festgelegt werden, welche Nachrichten zu verschlüsseln sind. Auf den Desktops/Outlook Clients müssen insbesondere keine Zertifikate installiert oder überwacht werden.

„ Nachdem wir NoSpamProxy seit 2009 bereits als robuste und performante Anti-Spam Lösung im Einsatz haben, bot es sich Mitte 2014 an auch die E-Mail-Verschlüsselung zu testen, die auf dieser Plattform angeboten wird. Insbesondere die Installation und viele grundlegende Konfigurationsarbeiten sind im Vorfeld bereits erledigt worden. Nachdem wir bei einem der Net at Work Trust Center Partner ein Unternehmenszertifikat beantragt haben, konnten wir sofort damit beginnen für unsere Mitarbeiter, durch das System automatisiert, Unterzertifikate ausstellen zu lassen. Ausgewählte Mitarbeiter konnten unmittelbar nach der Implementierung ihre E-Mails gemäß einer zentralen Policy verschlüsselt versenden, ohne dass sich an der gewohnten Bedienung des E-Mail Clients für sie etwas geändert hat. Die Erweiterung war wirklich einfach und



Für das Secure E-Mail Gateway NoSpamProxy® sind folgende Module erhältlich: Protection zum Schutz vor Spam, Phishing und Malware, das Modul Encryption zur einfachen Verschlüsselung von E-Mails, sowie das Modul Large Files zur sicheren Übertragung großer Dateien. Zusammen gewährleisten sie den vollständigen Schutz Ihrer E-Mail-Kommunikation. Zentral auf Microsoft Server, einfach, sicher, wirtschaftlich. Mehr Informationen erhalten Sie online unter [www.nospamproxy.de](http://www.nospamproxy.de)

**Über Komatsu:** Die Komatsu Mining Germany GmbH blickt auf eine lange Tradition in der Entwicklung von Hydraulikbaggern zurück. Seit der Gründung im Jahr 1907 ist das Unternehmen stark gewachsen und als Teil des DEMAG-Konzerns zum Innovationsmotor der Hydraulikbaggerbranche aufgestiegen. Immer größere und leistungsfähigere Hydraulikbagger brachte das Unternehmen seitdem hervor. Im Jahr 1999 gliederte sich die Firma in den Komatsu-Konzern ein und ist seither Entwicklungs- und Fertigungszentrum für Großhydraulikbagger mit Betriebsgewichten von über 250 Tonnen. Innovationen und hohe Zuverlässigkeit sind neben Qualität und Sicherheit zentrale Eckpfeiler mit denen Kunden weltweit die Komatsu Produkte in Verbindung bringen. Diesen Anspruch überträgt das Unternehmen ebenfalls konsequent auf seine IT Entscheidungen. So setzt die Komatsu Mining Germany GmbH bereits seit 2009 NoSpamProxy Protection als zentrale Anti-Spam und Anti-Malware Lösung ein und ergänzt somit perfekt die vorhandene Microsoft Server Infrastruktur.

die Unterstützung durch den Net at Work Support vorbildlich. Als besonders positiv hat sich für uns auch die enge und professionelle Zusammenarbeit mit Net at Work herausgestellt. Dadurch werden unsere hohen Ansprüche an solche IT-Lösungen immer wieder berücksichtigt und fließen so auch in die Weiterentwicklung der Produkte mit ein.“  
Kai Schychowski, General Manager ICT bei Komatsu Mining Germany