



HORNETSECURITY

LPKF

Laser & Electronics

10+ JAHRE: LASERSPEZIALIST LPKF SETZT AUF CLOUD-RUNDUMSCHUTZ VON HORNETSECURITY



-  **BRAHNCH**E Maschinenbau
-  **LÖSUNGEN** 365 TPEB, Spam und Malware Protection, Archiving & Email Encryption
-  **UNTERNEHMENSGRÖSSE** rund 850 Mitarbeiter
-  **WEBSITE** www.lpkf.de

Die LPKF Laser & Electronics AG ist ein im Prime Standard der deutschen Börse notiertes Technologieunternehmen mit rund 850 Mitarbeitern, das Maschinen und Lasersysteme zur Mikromaterialbearbeitung an vier europäischen Standorten fertigt und weltweit vertreibt. Die IT-Betriebsicherheit und der Schutz von Daten und Innovationen hat bei der zur Weltspitze gehörenden LPKF AG und ihren Industriepartnern aus der Elektronikfertigung, Medizintechnik, Automobil- und Solarbranche einen sehr hohen Stellenwert. Seit über 10 Jahren vertraut das Unternehmen mit Hauptsitz in Garbsen bei Hannover die Sicherheit ihrer Cloud-Umgebungen Hornetsecurity an und baut die gewachsene OnPremise-Anwendungslandschaft zu einer vollständig integrierten Cloud-Security-Plattform aus.

Ausgangslage: Umstellung von OnPremise- auf wartungsarme Cloud-Dienste

Der wachsende Ressourceneinsatz für den Schutz der IT- und Kommunikationsinfrastrukturen machten bei der LPKF AG bereits 2012 einen Strategiewechsel notwendig. Um die steigenden Anforderungen an die Betriebssicherheit der IT auch unter Performance- und Wirtschaftlichkeitsaspekten bewältigen zu können, entschied sich das Unternehmen dazu, die bislang aufwändig an Einzelarbeitsplätzen lokal betriebene Virenschanner- und Spamverwaltung zu einem zentralen Cloud-Dienst mit besseren Scan-Fähigkeiten und Filtermöglichkeiten zu verlagern. Im nächsten Schritt sollte auch die PGP-basierte E-Mail-Verschlüsselung, die sich in Betrieb und Wartung sehr aufwändig gestaltete, auf den weiter verbreiteten S/MIME Verschlüsse-

lungsstandard umgestellt werden. „Früher hatten wir für die verschiedenen Bereiche unterschiedliche Lösungen im Einsatz. Das machte für uns nicht nur die Verwaltung der Dienste aufwändiger, sondern auch die Überwachung“, erinnert sich Benjamin Busjahn, Department IT Manager bei der LPKF Electronics AG. „Wir haben uns mit Hornetsecurity schließlich für einen führenden Cloud-Dienst entschieden, mit dem wir einerseits ein höheres Schutzniveau gewährleisten, aber gleichzeitig das Management und die Steuerung der Dienste über eine zentrale Plattform nachhaltig vereinfachen können.“

Lösung: 360°-Rundumschutz für Microsoft 365, E-Mail-Kommunikation und Daten

Gestartet mit dem Spam- und Virenschutz aus der Cloud, ist das Hornetsecurity Anwendungsportfolio bei LPKF entsprechend der Bedrohungslage und den gestiegenen Sicherheitsanforderungen über die Jahre immer weiter ausgebaut worden. Heute kommen zusätzlich die E-Mail-Verschlüsselung und die Advanced Threat Protection zum Schutz vor Ransomware-, Fraud- und Industriespionage-Angriffen zum Einsatz. Die Hornetsecurity E-Mail Verschlüsselung unterstützt sowohl den PGP- als auch den TLS- und S/MIME-Standard und bietet, sofern die Gegenseite nicht über die gängigen Entschlüsselungstechnologien verfügt, mit dem Websafe eine komfortable Lösung, um die Vertraulichkeit der E-Mail-Kommunikation zu wahren. Bislang wurden die Mitarbeiter mit regelmäßiger externer Kommunikation, was rund der Hälfte der LPKF Belegschaft entspricht, mit S/MIME-Zertifikaten ausgestattet. Mit 365 Total Protection



HORNETSECURITY

LPKF

Laser & Electronics

Enterprise Backup sichert das Unternehmen zudem die Microsoft 365 Umgebungen samt E-Mails, Teams- und Sharepoint-Dateien gegen Threats und Verlust ab. Die Backup-Systeme sichern dabei sowohl die rund 80% der in der Cloud betriebenen Anwendungen, als auch die zu 20% OnPremise-betriebenen Lösungen und Daten ab. Dazu wurden an den vier europäischen LPKF Standorten jeweils ein lokaler Server bereitgestellt, die komplett von Hornetsecurity verwaltet werden. Zur Ausfallsicherung wird ein Backup aus den lokalen Servern in das Rechenzentrum von Hornetsecurity als zweites Cloud-Backup gesichert.

Ergebnis: Hoher Automationsgrad und Service mit Mehrwert

Dreh- und Angelpunkt für die Dienste ist das Control Panel. Über die Schaltzentrale können die IT-Mitarbeiter etwa aus der E-Mail-Verwaltung direkt in angebundene Services wie die Backup-Verwaltung wechseln. Dies macht die Überwachung, Steuerung und Optimierung von Filtern und Konfigurationen heute sehr viel einfacher. Der hohe Automationsgrad trägt ebenfalls zur Effizienz der IT-Prozesse bei: Zukünftig wird im Active Directory von Azure bei Neuanlage eines Benutzers mit einem E-Mail-Postfach automatisch ein neues S/MIME-Zertifikat gebucht und direkt zugewiesen. Im Backup-Prozess ist die Automatisierung schon so weit, dass jedes neu erstellte Team in Microsoft Teams automatisch mit in das 365 Total Protect Backup übernommen wird.

„Einen besonderen Mehrwert für uns stellen vor allem die quartalsweisen Meetings mit einem Hornetsecurity Customer Success Agent dar, die gemeinsam mit uns die Anomalien, Schwachstellen und Verbesserungspotenziale des letzten Quartals durchgeht. Die regelmäßigen Review-Gespräche zeigen uns in kompakter Form, wie unsere aktuellen Schutzmechanismen greifen und wie wir unser Schutzniveau über alle Dienste hinweg weiter ausbauen können – und wir können uns auf die gewonnenen Erkenntnisse sowie das Feintuning der Systeme konzentrieren“, führt Benjamin Busjahn aus. „Durch die Zentralisierung der Dienste auf eine durchgängige Cloud-Plattform und den Einkauf von Cloud-Security-Diensten sparen wir im Tages-



Benjamin Busjahn

Department IT Manager bei der LPKF Laser & Electronics AG

geschäft enorme Ressourcen ein und können diese gezielter für unser tägliches Business einsetzen. Die Hornetsecurity Dienste bieten uns weit mehr, als wir in Eigenregie und mit vertretbarem Ressourcenaufwand umsetzen könnten. Mit 365 Total Protection hat Hornetsecurity ein Produkt für Spam- und Malware Filterung, E-Mail-Verschlüsselung und Backup in Microsoft 365-Umgebungen entwickelt und ausgebaut, was in der Tiefe und Durchgängigkeit seinesgleichen sucht.“

Ausblick: S/MIME-Zertifikat für alle Anwender und digitale E-Mail-Signaturen

Kurzfristig ist geplant, alle 850 Nutzer bei LPKF mit einem S/MIME Zertifikat auszustatten und den beschriebenen Automatisierungsgrad hierfür bei Neuanlage von Benutzern durchgängig zu erhöhen. Damit soll insgesamt ein höheres Schutzniveau über alle Arbeitsplätze hinweg erreicht werden. Auf mittlere Sicht soll auch die E-Mail-Signatur von Hornetsecurity eingesetzt werden, um alle Dienste rund um die E-Mail-Sicherheit aus einer Plattform zu beziehen.



HORNETSECURITY

LPKF

Laser & Electronics

Über LPKF Laser & Electronics AG

Die LPKF Laser & Electronics AG mit Hauptsitz in Garbsen bei Hannover ist ein führender Anbieter von laserbasierten Lösungen für die Technologieindustrie, die für die Herstellung von Leiterplatten, Mikrochips, Automobilteilen, Solarmodulen und vielen anderen Komponenten zum Einsatz kommen. An Standorten in Europa, Asien und Nordamerika werden rund 850 Mitarbeiter beschäftigt. Mit den Maschinen von LPKF sind Unternehmen aus der Elektronikfertigung, Medizintechnik, Automobil- und Solarbranche in der Lage, immer kleinere und präzisere Bauteile zu fertigen. Gleichzeitig können sie die Funktionalität dieser Bauteile erhöhen und neue Designmöglichkeiten nutzen. Daraus entstehen Produkte an der Spitze des technologisch Machbaren, sowohl für die Industrie als auch für Verbraucher. Das Ergebnis sind leistungsstärkere, kleinere und energieeffizientere Produkte und damit einhergehend Verbesserungen in der Mobilität, Vernetzung, Stromerzeugung und digitalen Unterhaltung. LPKF blickt auf über 40 Jahre Erfahrung als Technologie- und Innovationsführer zurück. Das weltweites Service-Netzwerk stellt rund um die Uhr die Bereitschaft der Maschinen sicher. Die Aktien der LPKF AG notieren im Prime Standard der Deutschen Börse.



Die patentierten Laser-Kunststoffschweißverfahren kommen unter anderem für die Produktion von PKW-Rückleuchten zum Einsatz (Bild: LPKF Laser & Electronics AG)

Über die Hornetsecurity Group

Hornetsecurity ist ein führender internationaler SaaS-Anbieter für Cloud-Security und Compliance Lösungen, der Unternehmen und Organisationen jeglicher Größe weltweit absichert. Die Lösungen werden über 11 redundante und gesicherte Rechenzentren bereitgestellt. Das Produktportfolio umfasst E-Mail-Cloud-Security, Backup-Lösungen, Replikation und Wiederherstellung von E-Mails, Endpoints und virtuellen Maschinen sowie Security-Awareness-Schulungen.

Mit mehr als 400 Mitarbeitern ist das Unternehmen über ein internationales Netzwerk von Vertriebspartnern in mehr als 30 Ländern tätig und unterstützt mehr als 50.000 Endkunden.

Weitere Infos auf www.hornetsecurity.com und auf [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/hornetsecurity).