

Marquardt setzt auf **Acronis** für einen reibungslosen Produktionsablauf

Für die Marquardt Gruppe sollte eine neue Software vor allem die Anforderungen nach zuverlässigen Sicherungen, schnellen Wiederherstellungszeiten sowie einfacher Bedienung und optimaler Systemnutzung erfüllen. Acronis konnte hier mit seiner Backup-Lösung überzeugen.

BUSINESS BACKGROUND

Die Marquardt Gruppe ist ein führender Hersteller von elektromechanischen und elektronischen Schaltern und Schaltsystemen. Das unabhängige Unternehmen wurde 1925 am heutigen Stammsitz in Rietheim gegründet. Die Gesamtfläche der Produktion, Logistik und Verwaltung beläuft sich in Rietheim und Böttingen auf knapp 80.000 qm und ist damit einer der größten Standorte innerhalb der Marquardt Gruppe. Neben den Zentralfunktionen, die hier gebündelt werden, befinden sich die Kompetenzzentren für Forschung und Entwicklung der beiden Produktbereiche Automotive und Switches, Sensors & Controls in Rietheim.

In den beiden Automotive-Werken und im Werk Komponenten werden die verschiedensten Endprodukte und Einzelteile gefertigt. Die hier eingesetzten Werkzeuge, Produktionsanlagen und -vorrichtungen kommen zum Großteil aus dem Marquardt eigenen Werkzeug- und Betriebsmittelbau. Die termingerechte Auslieferung an Kunden und die Versorgung der europäischen und nordafrikanischen Produktionsstätten übernimmt das 2012 in Betrieb genommene Logistikzentrum. Weltweit umfasst die Marquardt Gruppe 19 Standorte auf vier Kontinenten, unter anderem in den USA, China und Indien.

DIE HERAUSFORDERUNG: SICHERE DATEN FÜR SICHERE GESCHÄFTSABLÄUFE

An allen neunzehn Niederlassungen liegt das Hauptaugenmerk der Marquardt Gruppe auf der Sicherung der Produktionssysteme im Bereich der Fertigungsanlagen. Ein Datenverlust und damit verbundener Systemausfall würde für das Unternehmen eine Produktionsverzögerung und eventuell Lieferengpässe bedeuten. Abhängig davon welches Produktionsband betroffen wäre, könnte dies weitreichende Folgen nach sich ziehen.

Als Zulieferer einer Vielzahl von Produkten, zum Beispiel für die Automobilbranche, könnten gegenüber dem Unternehmen in solch einem Fall Regressansprüche geltend gemacht werden. Demnach hat die schnelle Verfügbarkeit der Produktionsdaten die oberste Priorität für die Marquardt Gruppe. Generell sichert das Unternehmen mit Acronis 40 Terabyte an Daten von 1600 Klienten weltweit. Dabei sind Workstations von Marquardt und diversen Zulieferern mit unterschiedlichsten Betriebssystemen eingebunden. Die Acronis Lösung wird von zwei Mitarbeitern betrieben. Eine eventuell notwendige Wiederherstellung kann von geschulten Mitarbeitern vor Ort ausgeführt werden. Acronis Backup sichert diverse Produktionssysteme von Marquardt, wobei die von Acronis unterstützte VSS-konsistente Datensicherung zwingend erforderlich ist.

BRANCHE

- Automobilzulieferer
- Mechatronik
- Elektronik und Elektrotechnik

WICHTIGSTE HERAUSFORDERUNG

- Minimierung der RTO (Recovery Time Objective)
- VSS-konsistente Datensicherung (Volume Shadow Copy Service)
- Kurze Backup-Fenster für die Systemsicherung
- Systemnutzung während des Backup-Vorgangs
- Geringe Netzwerkbelastung

VORTEILE FÜR DAS UNTERNEHMEN

- Einfacher Implementierungsprozess
- Schnelle und zuverlässige Verfügbarkeit von Produktionsdaten
- Hohes ROI

Da die Verfügbarkeit der Produktionsdaten für die Marquardt Gruppe höchste Priorität hat, muss eine Backup-Lösung neben Zuverlässigkeit in jedem Fall auch eine geringe RTO (Recovery Time Objective) aufweisen.

ACRONIS GEWÄHRLEISTET ZUVERLÄSSIGE SICHERUNG UND SCHNELLE RECOVERYS

Besonderen Wert legte Marquardt auf inkrementelle und differenzielle Sicherungen, die Laufzeit der Systemsicherung, eine geringe Netzwerkbelastung und geringe RTOs. Weitere Anforderungen waren außerdem eine Systemnutzung während des Backup-Vorgangs, eine schnelle und einfache Wiederherstellung des gesamten Systems oder einzelner Dateien, die Möglichkeit des Backup-Versionings, die Verschlüsselung der Backup-Dateien und eine zentralisierte Management-Konsole. Nach dem Vergleich diverser Anbieter wurden zwei Lösungen vom Unternehmen näher auf die Funktionalitäten in der Umgebung getestet. Schlussendlich fiel die Wahl auf Acronis und auf Acronis Backup, da diese die Anforderungen am besten erfüllten. „Acronis Backup hat uns besonders aufgrund der schnellen Sicherungs- und Wiederherstellungszeit überzeugt“, sagt Bernhard Kaltenbach, System Administrator bei der Marquardt GmbH Deutschland. „Neben vielen hilfreichen Konfigurationen bietet die Lösung nützliche Berichte und eine einfach zu bedienende zentrale Management Konsole.“

PROBLEMLOSE INSTALLATION MIT SCHNELLEM NUTZWERT

Nach einer mehrmonatigen PoC-Phase involvierte Marquardt den Acronis Partner Bechtle AG in den Kaufprozess. Die Acronis-Umgebung wurde in allen Niederlassungen installiert, wobei ein Technical Account Manager von Acronis zur Unterstützung in Rietheim vor Ort war. Die Implementierung von Acronis Backup begann Anfang Juni 2017 und bis zum Ende des Jahres waren 1000 Klienten mit Acronis gesichert. Inzwischen ist die gesamte Management-Infrastruktur verfügbar und auch die restlichen Klienten werden im Laufe der nächsten Monate abgesichert sein. Ende Februar 2018 fand eine mehrtägige Schulung von IT-Verantwortlichen aus allen Standorten des Unternehmens in Rietheim statt. Das zweitägige Training wurde von einem Acronis-Sachverständigen geleitet, um den Mitarbeitern die Funktionalitäten der Lösung näher zu bringen. „Die Kollegen schätzen die Schnelligkeit und die einfache Bedienbarkeit der neuen Lösung“, sagt Bernhard Kaltenbach. „Wir freuen uns, in der Zukunft an allen Standorten mit dieser Lösung zu arbeiten.“

Für die Marquardt Gruppe weist die Implementierung von Acronis Backup einen hohen ROI (Return on Investment) auf, da durch die verbesserte Verfügbarkeit der Produktions-

systeme Lieferengpässe vermieden werden können. Die Lösung zeichnet sich auch durch die einfache Benutzung aus, was den Implementierungsprozess, die Schulung der Mitarbeiter und auch deren Akzeptanz gegenüber der neuen Backup-Lösung deutlich vereinfacht hat. Des Weiteren erfüllt die Lösung alle Sicherheitsanforderungen, die Kunden der Marquardt Gruppe voraussetzen. „Acronis Backup ist eine sichere, einfache und schnelle Backup-Lösung, die unser Unternehmen einen Schritt nach vorne gebracht hat, da sich die Verfügbarkeit unserer Produktionssysteme enorm verbessert hat“, sagt Catalin Dragoman, System Administrator bei Marquardt. Acronis Backup vereinfacht die Datensicherung für die Marquardt Gruppe.

“Acronis Backup ist eine sichere, einfache und schnelle Backup-Lösung, die unser Unternehmen einen Schritt nach vorne gebracht hat, da sich die Verfügbarkeit unserer Produktionssysteme enorm verbessert hat”

**Catalin Dragoman,
System Administrator**

ÜBER ACRONIS

Acronis setzt mit seinen innovativen Lösungen für [Backup](#), [Ransomware-Schutz](#), [Disaster Recovery](#), [Storage](#) und [unternehmensgerechte Synchronisierung und Freigabe von Dateien](#) den Maßstab im Bereich [Cyber Protection](#) und [Hybrid Cloud Storage](#)-Schutz. Unterstützt durch die [KI-basierte Active Protection-Technologie](#), [Blockchain-basierte Authentifizierung](#) sowie

eine einzigartige [hybride Cloud-Architektur](#) schützt Acronis alle Ihre Daten aus allen Workloads sowie Anwendungen in allen physischen, virtuellen, Cloud-basierten und mobilen Umgebungen.

Dem Unternehmen, das [2003 in Singapur gegründet wurde](#), vertrauen weltweit bereits mehr als 5 Millionen Verbraucher und 500.000 Unternehmen – einschließlich [79 der 100 wertvollsten Unternehmensmarken](#).

ÜBER MARQUARDT

Das 1925 gegründete Familienunternehmen Marquardt mit Stammsitz in Rietheim-Weilheim gehört zu den weltweit führenden Herstellern von elektromechanischen und elektronischen Schaltern und Schaltsystemen. Die Produkte des Mechatronik-Spezialisten – darunter Bedienkomponenten, Fahrzeugzutritts- und Fahrberechtigungs- und Batteriemanagementsysteme – kommen bei vielen namhaften Kunden der Automobilindustrie zum Einsatz. Ebenso sind Systeme von Marquardt in Hausgeräten, industriellen Anwendungen, Elektrowerkzeugen und in E-Bikes zu finden. Das Unternehmen zählt weltweit über 10.000 Mitarbeiter an 19 Standorten auf vier Kontinenten. Der Umsatz lag im Geschäftsjahr 2017 bei über 1,2 Milliarden Euro. Jährlich investiert Marquardt rund zehn Prozent des Umsatzes in Forschung und Entwicklung.