

ABB setzt mit **Acronis** Cyber Protect auf maximale Anlagensicherheit für seine Kunden

Mit der Lösung von Acronis können ABB-Kunden teure Geschäftsunterbrechungen vermeiden, da sie jedes System mit allen Funktionen innerhalb von Sekunden wiederherstellen können.

ÜBERBLICK ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Das Technologieunternehmen ABB wurde 1988 mit dem Zusammenschluss des schwedischen Unternehmens ASEA und des schweizerischen Unternehmens Brown Boveri gegründet und ist rund um den Globus in mehr als 100 Ländern vertreten. Über die Geschäftsbereiche Elektrifizierung, Robotik, Automation und Antriebstechnik werden Kunden aus den Bereichen Energieversorgung, Industrie, Transport und Infrastruktur angesprochen. Technologische Exzellenz, globale Präsenz, Anwendungswissen und starke lokale Kompetenzen kennzeichnen das gesamte Portfolio von Produkten, Systemen und Services, das allen Kunden Verbesserungen in Bezug auf Energieeffizienz, Netzwerkstabilität und Produktivität ermöglicht. In Italien hat ABB über die Jahre durch Akquisen die Erfahrung und Fähigkeiten zahlreicher italienischer Marken aus dem elektromechanischen Bereich erworben. Hierzu zählen auch größere für die industrielle Geschichte des Landes wichtige Unternehmen, wie Ercole Marelli, SACE, IEL, Ansaldo Trasformatori und Eltag Bailey.

HERAUSFORDERUNG FÜR DAS UNTERNEHMEN

Die führende Stellung der ABB Ltd liegt in einem hervorragenden Angebot begründet, das Produkte, Systeme und Services kombiniert, um die Anlagen der Kunden effizienter und sicherer zu gestalten. Die Lösungen umfassen wichtige Softwarekomponenten, die die maßgeschneiderten Angebote für Unternehmen ergänzen, die profitable digitale Innovationen implementieren möchten. Eine dieser Komponenten ist Backup und Recovery. Dieses strategische Element gewährleistet die Geschäftskontinuität und schützt Kunden bei plötzlichen Betriebsunterbrechungen vor hohen Umsatzverlusten. ABB suchte nach einer Lösung, die vollständige, automatische Backups von Laufwerken sicherstellen konnte, um einen schnellen und sofortigen Neustart der geschützten Maschinen zu vereinfachen. Zudem sollte die Lösung die Wiederherstellung auf neuer oder abweichender Hardware garantieren. Mit anderen Worten: Das Unternehmen suchte eine Lösung, die in der

BRANCHE

- Elektrotechnik

WICHTIGSTE HERAUSFORDERUNGEN

- Schlechte Standardisierung bei Recovery-Aktionen
- Schwierigkeiten bei der Backup-Automatisierung
- Komplexe Verwaltungssysteme

WICHTIGSTE ANFORDERUNGEN

- Automatisierte Wiederherstellung auf fabrikneuer Hardware (Bare-Metal Recovery)
- Wiederherstellung auf neuer oder abweichender Hardware (Universal Restore)
- Maximale Zuverlässigkeit

GESCHÜTZTE UMGEBUNG

- Tausende Produktionsanlagen weltweit

HAUPTVORTEILE

- Zentrale und automatisierte Backup-Aktionen
- Wiederherstellung auf neuer oder abweichender Hardware
- Responsive Konsole
- Deduplizierung auf Blockebene
- Systemunabhängiger Agent

UNERWARTETER VORTEIL

- Äußerst einfache Implementierung neuer Produktfunktionen

Lage ist, die Images von kompromittierten Laufwerken unabhängig von Marke, Modell oder installierten Komponenten und sogar auf völlig anderer Hardware wiederherzustellen. Außerdem musste die zu implementierende Backup-Software unabhängig von der genutzten Umgebung auf jeder Art von System denselben Funktionsumfang bieten.

DIE LÖSUNG

Die Acronis Lösung stach aufgrund ihrer hochentwickelten Recovery-Funktionen und der äußerst einfachen Verwaltung sofort hervor. Anfangs wurde Build 11.7 installiert, jedoch nutzt ABB mittlerweile Acronis Cyber Protect und plant bereits den Wechsel auf den nächsten Build. Die Acronis Lösung kann jeden Workload schützen und gewährleistet die automatische Wiederherstellung von Servern und PCs auf fabrikneuer Hardware (Bare-Metal Recovery). Dadurch ermöglicht sie die Wiederherstellung auf jeder Art von Hardware – unabhängig vom Quellsystem. Dank der intuitiven Konsole ist die Komplexität der Verwaltung erheblich reduziert und somit auch für Personen geeignet, die nicht über umfassende technische Kompetenzen verfügen. Gleichzeitig schützt Acronis Cyber Protect jede Umgebung mit dem gleichen Agenten und den gleichen Funktionen, sodass Interventionen auf heterogenen Systemen sehr einfach und schnell durchgeführt werden können. Zu guter Letzt bietet die Lösung Deduplizierung auf Blockebene, was dabei hilft, die Auswirkungen auf Storage-Systeme zu begrenzen. Alle Redundanzen werden bereits im Vorfeld eliminiert, sodass erheblich weniger Datenspeicherplatz erforderlich ist.

DAS ERGEBNIS

Heute werden in ganz Italien hunderte – und weltweit tausende – Anlagen von ABB mit Acronis Cyber Protect geschützt. Die garantierte standardisierte Verwaltung ist zweifelsohne ein enormer Vorteil für die Unternehmensgruppe. Dank der Acronis Lösung konnte sie Wiederherstellungsprozesse standardisieren und programmgesteuerte regelmäßige Backup-Aktionen auf Remote-Systemen in jeder Umgebung (physisch oder virtuell) und von jedem Typ (PC, Server, Workstation) einführen. Die Standardisierung vereinfacht nicht nur die Prozesse, sondern beschleunigt auch technische Tests und die Implementierung der Infrastruktur auf Kundenanlagen, was erheblich zur schnelleren Auftragsakquise von ABB beiträgt. Dieser geschäftliche Vorteil wird zusätzlich von der hervorragenden Stabilität von Acronis Cyber Protect unterstützt, die die Lösungen und Services der Gruppe noch zuverlässiger macht.

Diese Vorteile werden kontinuierlich erweitert, denn die Lösung wird kontinuierlich mit neuen Eigenschaften und Funktionen ergänzt, die ABB in die eigenen Systeme integrieren kann. Dabei weiß ABB, dass der äußerst flexible Support von Acronis jederzeit verfügbar ist, um bei der Einführung von Updates zu helfen – natürlich in Übereinstimmung mit den nötigen Validierungszeiten der gesamten Unternehmensgruppe.

DIE ZUKUNFT

Die Zahl der von ABB gebauten und geschützten Produktionsanlagen wächst kontinuierlich. Aufgrund dieses Wachstums wird die Partnerschaft mit Acronis künftig noch wichtiger, da die garantierte Verfügbarkeit effektiver Backup- und Restore-Prozesse in heterogenen Umgebungen unverzichtbar sein wird. Dieses Wachstum betrifft vor allem Umgebungen, die heute von weniger Angestellten überwacht werden als früher (z. B. virtuelle Umgebungen). In diesen Bereichen sollen die Acronis Lösungen verstärkt eingesetzt werden. Da sich ABB von der Zuverlässigkeit von Acronis Cyber Protect überzeugen konnte, evaluiert die Unternehmensgruppe die Acronis Lösungen nun auch für den Einsatz im eigenen Datenzentrum, da sie eine Möglichkeit sucht, jegliche Risiken von Aktivitätsunterbrechungen zu vermeiden. Die Bewertung erfolgt derzeit nur für den italienischen Standort, langfristig wird jedoch auch eine grenzübergreifende Nutzung von Acronis Cyber Backup erwogen.

ÜBER ACRONIS

Acronis vereint die Bereiche Data Protection und Cyber Security in seinen integrierten, automatisierten [Cyber Protection](#)-Lösungen, die die Herausforderungen der modernen digitalen Welt in Bezug auf Verlässlichkeit (Safety), Verfügbarkeit (Accessibility), Vertraulichkeit (Privacy), Authentizität (Authenticity) und Sicherheit (Security) - kurz „SAPAS“ genannt - erfüllen. Im Rahmen [flexibler Bereitstellungsmodelle](#) wird Acronis allen Anforderungen von Service Providern und IT-Experten gerecht werden und bietet herausragende, KI-basierte Cyber Protection-Lösungen für Daten, Applikationen und Systeme mit innovativen [Antivirus](#)-, [Backup](#)-, [Disaster Recovery](#)- und [Endpoint Protection Management](#)-Fähigkeiten der nächsten Generation.

Acronis ist ein Schweizer Unternehmen, das in Singapur gegründet wurde. Acronis blickt stolz auf zwei Jahrzehnte Innovation zurück und hat mehr als 2.000 Mitarbeiter an 45 Standorten. Weitere Informationen finden Sie unter [acronis.com](https://www.acronis.com).