

19.10.2018

Backup-Lösungen für Industrie-PCs



Waxar, Spezialist für betriebssystem-unabhängige Backup-Lösungen, präsentiert auf der Messe SPS IPC Drives 2018 in Nürnberg Datensicherungslösungen für PC-basierte Steuerungssysteme. Mit den Produkten ImageStick und InstantImage der Produktgruppe WaxarIndustry können produzierende Unternehmen Daten, die durch Hardwarefehler oder Schadcode unbrauchbar geworden sind, eigenständig und schnell wiederherstellen und so die Ausfallzeiten ihrer Maschinen und Anlagen verringern.

Da die Sicherung außerhalb des Betriebssystems abläuft, wird das Produktionssystem nicht verändert. Backup und Wiederherstellung sind in Minutenschnelle erledigt; die hochgradige Automatisierung macht spezielle IT-Kenntnisse für die Bedienung überflüssig. Waxar stellt in Halle 6 am Stand 260 aus.

Den Sicherungslösungen von Waxar liegt die patentierte Backup-Technologie DeviceImage zugrunde. Sie ist im Unterschied zu Standard-Backup-Lösungen unabhängig vom Betriebssystem. Somit können auch proprietäre Betriebssysteme und Daten von instabiler Hardware gesichert werden. Zudem sind für die Waxar-Produkte keine Updates oder Upgrades erforderlich. Gesichert wird vollständig verlustfrei vom produktionsrelevanten Datenträger, so dass sowohl die selbst erzeugten Daten als auch die System-Funktionalität wiederhergestellt werden können.

Bei Waxar ImageStick ist die Backup-Software in einen USB-Stick integriert, auf dem auch die Sicherungskopie erstellt wird. Es werden keine weiteren Speichermedien benötigt. Der ImageStick ist in zwei Produktlinien erhältlich. Die Ausführung „OneTime“ ermöglicht die einmalige Sicherung, beispielsweise vom Auslieferungszustand des Systems, und die unbegrenzt wiederholbare Wiederherstellung des ursprünglichen Systemzustandes. Dafür wird der Stick in die USB-Schnittstelle des IPC gesteckt und das System erneut gestartet. Die Wiederherstellung wird automatisch angestoßen, nach dem Prozess-Ende fährt das System selbsttätig herunter. Nach dem Neustart befindet sich das System im Zustand der Auslieferung mit allen spezifischen Anpassungen und ist sofort betriebsbereit. Mit der Ausführung „Simple“ können je nach Datenvolumen mehrere Sicherungskopien gespeichert und wiederhergestellt werden.

Waxar InstantImage führt die Backup-Software von einer externen oder von einer fest in die Geräte-Hardware eingebauten Speichereinheit aus und erstellt die Sicherungskopie auf einem beliebigen bootfähigen Speichermedium. Nach der ersten vollständigen Datensicherung kann der Nutzer inkrementelle oder differenzielle Backups erstellen und so Zeit und Speicherplatz sparen. Die Software erkennt, welches Backup-Verfahren bislang verwendet wurde, und wählt das Verfahren für das angestoßene Backup automatisch passend aus. Daneben kann der Nutzer alle drei Verfahren kombinieren. Die Ausführung „Encrypt 1024“ enthält zusätzlich eine 1024-Bit-Verschlüsselungskomponente, mit der die sensiblen Sicherungskopien verschlüsselt und in der Cloud gespeichert werden können.

Quelle: WAXAR Data Saving Systems GmbH & Co. KG

Linkempfehlung:

www.waxar.eu