FAST LTA

Klantcase | Silent Bricks | OT back-up met air-gap

Hoe HAHN Automation Group kritieke back-ups afschermt en herstel gericht voorbereidt

Na een ransomware incident onderzocht HAHN Automation Group hoe herstel van de belangrijkste systemen sneller kon starten. Het bedrijf voegde Silent Bricks toe aan zijn bestaande Veeam-architectuur voor onveranderlijke en fysiek los te koppelen back-ups. Restores naar Proxmox en VMware zijn getest.

Een aanval maakte de hersteltaak concreet

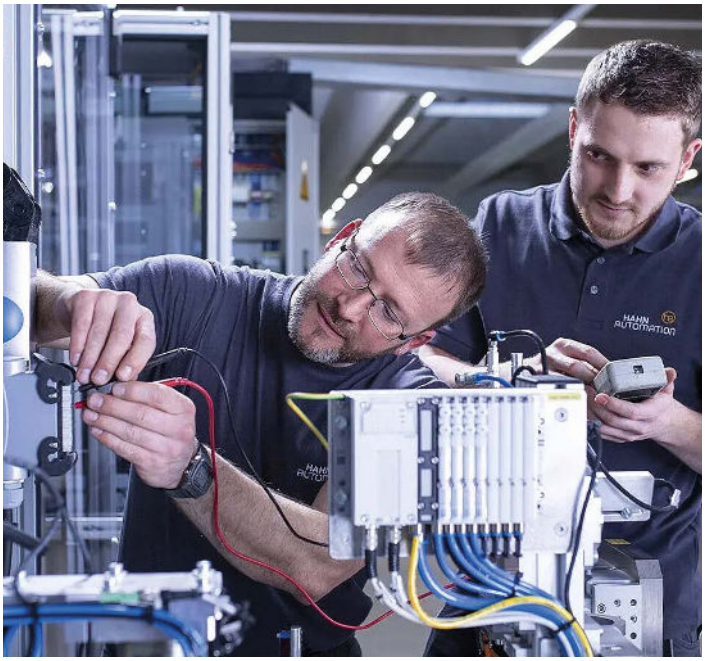
HAHN Automation Group bouwt industriële assemblagelijnen en ondersteunt installaties bij klanten over de hele wereld. Ontwerpgegevens, documentatie en service-informatie moeten soms meer dan twintig jaar later nog beschikbaar zijn. In de casestudy noemt het bedrijf 7,6 petabyte geïnstalleerde opslag. De back-ups werden decentraal verzameld en naar drie centrale opslagsystemen gebracht, met toegangsrechten die destijds via Active Directory liepen.

Bij een eerdere ransomware aanval hadden interne specialisten weken nodig om te bepalen welke gegevens waren geraakt. Dat incident vond plaats vóór de invoering van Silent Bricks. Het IT-team stelde daarna scherp welke kernsystemen als eerste terug moesten komen, hoe back-uppunten te beoordelen waren en welke opslag tegen wijziging beschermd moest worden. Het doel was om bij een zware aanval sneller aan herstel te kunnen beginnen.

De ervaring?

Onze centrale eisen waren prestaties, onveranderlijkheid en een fysieke airgap. Daarmee kwamen we direct bij FAST LTA uit.”

Frank Benke, hoofd IT bij HAHN Automation Group



COMEX

Foto’s: Hahn Automation Group, mei 2026

Een beschermde plek voor de kernsystemen

HAHN en FAST LTA ontwikkelden samen een inrichting die in de bredere Veeam-strategie past. Het herstelplan maakt onderscheid tussen productiesystemen die na een zware aanval schoon worden opgebouwd en systemen die dan worden ingezet om data te controleren. Voor de kritieke back-ups waren prestaties, onveranderlijkheid en een fysieke airgap bepalend. Silent Bricks werden in januari 2025 geïmplementeerd. Het bedrijf testte later de koppeling met een nieuwe Veeam-versie en restores naar Proxmox en VMware. Volgens IT-hoofd Frank Benke verliepen die tests goed.

Het team gebruikt ook Fast Clone met Veeam. Daarbij verwijst een nieuwe synthetische volledige back-up voor een groot deel naar al opgeslagen datablokken. Die werkwijze beperkt herhaald schrijfwerk en verkort het back-upvenster.

Geteste restores als voorbereiding op herstel

Benke meldt dat het systeem na ingebruikname stabiel draaide, ook na een volledige uitschakeling en herstart in een weekend. Door het afgeschermde back-uppunt verwacht hij bij een compromittering niet eerst op dezelfde forensische vrijgave te hoeven wachten voordat herstel van kernsystemen kan starten. Hij spreekt over een start binnen enkele dagen.

De verwachting over een snellere start is gebaseerd op de afgeschermde back-ups en de voorbereiding van het herstelproces. De geteste restores, de werkende Veeam-integratie en het stabiele gebruik laten zien wat HAHN al met de nieuwe inrichting heeft uitgevoerd.