



CASE STUDY

Niezawodność i innowacja: Xopero zapewnia cyberodporność firmy produkcyjnej HYDRO-VACUUM



- Renomowany producent pomp z prawie 165-letnią historią
- Ponad 400 pracowników w centrach plus mobilni przedstawiciele handlowi
- Rozbudowana infrastruktura - bazy danych, endpointy, serwery, maszyny wirtualne

Wyzwanie

Zabezpieczenie przed utratą danych, Disaster Recovery i zapewnienie ciągłości działania na wypadek awarii i cyberataków.

Rozwiązanie



Partner projektu



Firma HYDRO-VACUUM S.A. to wiodący producent pomp w Polsce i Europie Środkowo-Wschodniej. Działa na rynku od 1862 roku, zatrudnia ponad 400 pracowników w jednej lokalizacji, eksportuje do ponad 40 krajów na całym świecie. Rozwój biznesu, ekspansja zagraniczna i wzrost zatrudnienia, sprawiły, że HYDRO-VACUUM stało w obliczu konieczności zabezpieczenia złożonej infrastruktury IT (m.in. szerokiej gamy urządzeń końcowych, serwerów, maszyn wirtualnych VMware oraz baz danych MSSQL i MySQL) i do 120 TB danych, uwzględniając ich dynamiczny przyrost w najbliższej przyszłości.

Dotychczasowe rozwiązanie zostało zastąpione przez Xopero Unified Protection (XUP), które sprostało najwyższym korporacyjnym wymaganiom planu Disaster Recovery, zrealizowało oczekiwane czasy RTO i RPO, zapewniając jednocześnie najlepsze standardy w zakresie bezpieczeństwa danych i zgodności z bardzo restrykcyjnymi przepisami prawnymi i audytami w branży produkcyjnej.

Produkcja jest sektorem wymienianym jako najbardziej narażony na cyberataki przez ostatnie trzy lata z rzędu. World Economic Forum szacuje, że:

24,7%

Wszystkich ataków są wymierzone w sektor produkcyjny.

71%

Ataków w branży produkcyjnej to ransomware.

125%

Wzrost rocznych kosztów związanych z atakiem (nieplanowane przestoje, przerwane łańcuchy dostaw i kary).

Wyzwanie

HYDRO-VACUUM, wyznaczając trendy technologiczne i innowacyjne w swojej branży i środowisku konkurencyjnym, opracowało strategię cyfrowej transformacji, której kluczowym celem stało się zapewnienie ciągłości działania biznesu. Priorytetem jest zapewnienie kompleksowej ochrony danych przed wszelkimi zagrożeniami, w tym awariami sprzętu, niedostępnością systemów, atakami ransomware oraz błędami ludzkimi, a także możliwość sprawnego i szybkiego przywrócenia niezbędnych systemów. Poprzednie rozwiązanie do backupu nie spełniało już wysokich standardów firmy.

Rozbudowana infrastruktura IT HYDRO-VACUUM S.A. obejmuje szeroką gamę urządzeń końcowych, serwerów, maszyn wirtualnych VMware oraz baz danych MSSQL i MySQL. Firma na co dzień przetwarza aż do 120 TB danych z perspektywą ich szybkiego przyrostu w niedalekiej przyszłości. Potrzebowała więc jednego, kompleksowego rozwiązania, które byłoby w stanie zabezpieczyć każdy z tych elementów, zapewniając spójność i niezawodność ochrony na każdym poziomie oraz przede wszystkim - sprostało wymaganiom planu Disaster Recovery i realizacji czasów RTO i RPO.

Rozwiązanie

Xopero Unified Protection (XUP) to wysoce skalowalne urządzenie zabezpieczające, które łączy w sobie zaawansowane oprogramowanie do backupu z macierzą dyskową, archiwizatorem oraz urządzeniem deduplikującym, oferując kompleksowe zabezpieczenie danych enterprise. Spółka wybrała sprzętowe rozwiązanie XUP jako odpowiedź na wyzwania w zakresie ochrony danych, Disaster Recovery i Business Continuity (BCDR). Urządzenie zdeklasowało konkurencyjne rozwiązania szybką deduplikacją na źródle, funkcjonalnościami security i Ransomware Protection oraz technologiami Disaster Recovery, w tym Instant Restore i zdecydowanie krótszymi czasami przywracania krytycznych systemów. Jednym z decydujących czynników wyboru był również skalowalność rozwiązania, możliwość centralnego zarządzania ochroną danych całej infrastruktury poprzez jedną platformę i profesjonalne wsparcie techniczne producenta.



Xopero Unified Protection to niezawodne rozwiązanie, które znacząco poprawiło nasze podejście do backupu i ochrony danych. Dzięki niemu możemy spać spokojnie, wiedząc, że nasze dane są bezpieczne. Gorąco polecam to rozwiązanie każdej firmie dbającej o bezpieczeństwo informacji.

Jacek Szczublewski, Kierownik Działu Informatyki
HYDRO-VACUUM S.A.

Automatyzacja i dowolność konfiguracji

Dzięki jednej platformie przedsiębiorstwo posiada teraz własną macierz sprzętową, na której gromadzone są dane w sposób automatyczny. Specjaliści z HYDRO-VACUUM S.A. szczególnie doceniają możliwość stosowania predefiniowanych planów oraz dowolną konfigurację polityk, co usprawnia proces konfiguracji i pozwala skoncentrować uwagę zespołu na innych zadaniach. Kolejną z docenionych zalet jest możliwość uruchamiania predefiniowanych skryptów do archiwizacji baz danych SQL. Ponadto profesjonalny charakter dedykowanego rozwiązania, globalna deduplikacja, kompresja, retencja czy ustawienia schematów rotacji kopii dają możliwość wydajnego backupu do 120 TB danych i efektywnego zarządzania przestrzenią na magazynie danych.

Cyberodporność 360°

Coraz częściej atakowane są również kopie zapasowe, dlatego firmie zależało na najlepszej ochronie przed takimi atakami. Xopero zapewnia cyberodporność kopii bezpieczeństwa dzięki funkcjom immutable storage i braku wykonywalnych plików w kopii. Nawet jeśli szkodliwe oprogramowanie przedostanie się do infrastruktury, nie będzie mogło zmienić ani usunąć danych, ani uruchomić plików wykonywalnych. Mimo wielkiego zaufania do pracowników firma chciała się chronić przed przypadkowym lub celowym usunięciem danych, ponieważ statystycznie za 70% przestojów odpowiada czynnik ludzki. Xopero zmierzyło się również z tym wyzwaniem dzięki technologii WORM. Aby zagwarantować dodatkowe bezpieczeństwo danych, jest możliwość ustawienia ochrony w postaci najwyższej klasy szyfrowania AES 256 z własnym kluczem i Zero-Knowledge Encryption.

Podsumowanie

Każda firma produkcyjna staje przed wieloma wyzwaniami. Przejścia zdarzają się często i mogą kosztować nawet miliony złotych na minutę. Aby zabezpieczyć się przed możliwą utratą danych i kosztownymi konsekwencjami, zwykły backup nie wystarczy – rozwiązanie musi być gwarantem niezawodności. W tym case study opisaliśmy, jak rozwiązanie Xopero Unified Protection sprostało potrzebom i wymaganiom wiodącego producenta pomp. Cieszymy się, że nasze rozwiązanie wspiera HYDRO-VACUUM S.A. w zapewnieniu ciągłości działania, a firma jest w pełni usatysfakcjonowana wdrożonym rozwiązaniem.

Pełną wersję Case Study przeczytasz [tutaj](#).

Pomożemy dobrać rozwiązanie do bezkompromisowej ochrony danych, idealnie wpisujące się w potrzeby Twojej firmy. [Umów się na demo](#) bądź [przetestuj nasze rozwiązanie](#) za darmo.

Dział Sprzedaży Xopero:
+48 95 740 20 40
sales@xopero.com