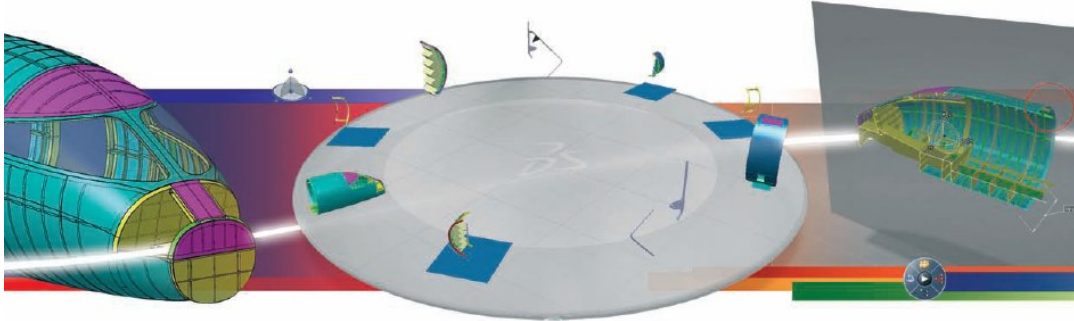


פיאג'ו אירו - Piaggio Aero Industries

Creating a global risk-sharing supply chain with Dassault Systèmes and Microsoft



דרך עבודה לא מאובטחת ולא יעילה", אמר רוברטו זופאדה, סמנכ"ל טכנולוגיות, פיאג'ו אירו.

ניהול שרשרת אספקה גלובלית

כדי להפוך את התהליכים העסקיים המבודדים אל סביבת עבודה שיתופית כוללת, פיאג'ו אירו בחרה בפתרון ENOVIA V6 PLM הפועל על גבי Microsoft SQL Server 2005. ה-V6 מספק פלטפורמת PLM מרכזית אשר תומכת בפיתוח מוצרים, תקשורת ושיתוף מידע לאורך מחזור חיי פיתוח המטוסים.

"בחרנו ב-V6 PLM במטרה ליצור בסיס לשיתופיות בטוחה, מהירה, סקלאבילית ועוצמתית, ובמטרה ליצור שרשרת אספקה גלובלית יעילה ומשותפת", אמר זופאדה.

מטוס המנהלים P1X6 החדש של פיאג'ו אירו מהווה פרויקט המשלב מורכבות גבוהה בניהול שרשרת האספקה.

"אנו רוצים ליצור שדרה מרכזית עבור ניהול המידע, המבוססת על הרשת, ואשר מפחיתה את עלות התפעול

שחקן נישה המכוון לשוק הגלובלי

חברת פיאג'ו אירו, אשר נוסדה בשנת 1884, היא אחת מחברות המטוסים הותיקות בעולם. החברה מתכננת, מייצרת ומתחזקת מטוסים ומנועי מטוסים, כשעד היום פיתחה למעלה מ-50 דגמים הכוללים את מטוס הדגל P180 Avanti II - בעל צמד מנועי Turbopop - הידוע בעיצוב הייחודי שלו, בחלל פנים מרווח וצריכת דלק נמוכה. החברה אשר פועלת באיטליה ובארה"ב מעסיקה 1,400 עובדים.

אחד מהאתגרים הגדולים ביותר של פיאג'ו הוא להפוך משחקנית נישה, בעלת היקף ייצור נמוך, לחברה מובילה ושחקנית גלובלית. כדי להשיג יעד זה, פיאג'ו אירו נדרשה לשפר את שיתוף הפעולה עם שרשרת האספקה הגלובלית שלה, כמו גם עם לקוחותיה מסביב לעולם.

"התהליכים העסקיים שלנו היו מבודדים מידי. מידע היה מאוחסן ברמה המקומית על גבי מחשבים שונים, ופעמים רבות בכפילות. שיתוף פעולה הסתמך על שליחת מידע בדואר אלקטרוני. זו הייתה

האתגר:

להפוך את פיאג'ו אירו משחקנית נישה המייצרת בהיקפים נמוכים, לשחקנית גלובלית מובילה בתחום תעשיית האוויר והחלל.

הפתרון:

פיאג'ו אירו בחרה בפלטפורמת ה-V6 PLM על גבי SQL Server כדי לתמוך בפיתוח מוצרים ותהליכים, לתקשר, לשתף במידע, ולקבל החלטות לאורך כל מחזור חיי המוצר של מטוסיה.

היתרונות:

פתרון V6 על גבי SQL Server מאפשר למהנדסי פיאג'ו אירו ליצור שיתוף בזמן אמת בין צוותים ברחבי העולם על גבי הרשת, ולמנף את הידע המשותף שלהם.



"בחרנו ב-V6 PLM במטרה ליצור בסיס לשיתופיות בטוחה, מהירה, סקלאבילית ועוצמתית, ובמטרה ליצור שרשרת אספקה גלובלית יעילה ומשותפת" רוברטו זופאדה, CIO, פיאג'ו אירו.



דאריא דלאוול, מנהל קו משפחת מוצרי ה- P1 וה- CA בפיאג'ו אירו, ו- ENOVIA המרכז של ניהול המידע SQL Server 2005 הוא המידע על מוצרים וייצור

דאריא דלאוול, מנהל קו משפחת מוצרי ה- P1 וה- CA בפיאג'ו אירו.

ביחד, בו זמנית, על אותו הפרוייקט", אמר זופאנדה. "באמצעות חיבור לאינטרנט בלבד, המרכז הטכנולוגי שלנו בנאפולי ושותף בארה"ב, לדוגמה, יכולים לעבוד ביחד בזמן אמת בסביבת ENOVIA V6. הם יכולים לערוך את אותו מודל על גבי הרשת, ללא צורך לשלוח קבצים כבדים בין אחד לשני".

ניהול גרסאות הוא נושא משמעותי בייצור מטוסים. ENOVIA V6 מספקת לפיאג'ו אירו מתודולוגיה ותהליכים מוגדרים מראש, אשר ניתנים להטמעה כדי לשלוט בצורה טובה יותר בשינויים הנדסיים. "תהליכים מוכנים אלה מקצרים תהליך הפיתוח, ובכך גם את הזמן להשקה", אמר דלאוול.

3DLive מייצרת חוויית משתמש וירטואלית - מוחשית

פיאג'ו אירו עושה שימוש ב- ENOVIA 3DLive כדי לספק לעובדים טכניים ושאינם טכניים גישה לקניין הרוחני הארגוני, ולאפשר להם לעבוד יחדיו בתלת מימד דרך הרשת. "ממשק ה- V6 הוא מאוד אינטואיטיבי. היכולות המקיפות שלו, החיפוש העוצמתי, הניווט ושיתוף הפעולה, מאפשרים לכל משתמש, לא רק למהנדסים, למצוא מידע בקלות, לתקשר, לשתף, ולחוות מוצרים בתלת מימד", אמר זופאנדה. "כולם יכולים לגשת לגרסא האמיתית היחידה בזמן אמת".



באמצעות הפחתת מספר הספקים והאפליקציות שאנו משתמשים בהם", אמר דאריא דלאוול, מנהל קו משפחת מוצרי ה- P1 וה- CA בפיאג'ו אירו.

התקנת פתרון ה- V6 עברה במהירות וללא תקלות. "למעשה השתמשנו בפתרון מהקופסא, ומספר ההתאמות הקטן שכן נדרשנו לבצע היה קשור לארגונומיה המותאמת למשתמשים השונים", אמר דלאוול. "נדרשו ימים רבים כדי להשיג רמות ביצוע סבירות במערכת בסיס הנתונים הקודמת שלנו. ENOVIA V6 על גבי SQL, תוך זמן קצר עלתה על הציפיות שלנו בכל הנוגע לביצועים, אמינות ואבטחה".

"SQL Server 2005" המרכז של כל ניהול המידע בפיאג'ו אירו, ו- ENOVIA היא עמוד השדרה עבור כל המידע על מוצרים וייצור, הוסיף דלוואל. בנוסף לשימוש ב- SQL Server לניהול המידע, פיאג'ו אירו שילבה טכנולוגיות אחרות של מיקרוסופט כגון SharPoint Server 2007 ו- Microsoft Dynamics כפתרון ERP.

שיתוף פעולה מרחוק בזמן אמת

היתרונות עבור החברה הם משמעותיים. ENOVIA V6 מאפשר לפיאג'ו אירו ליצור ולשתף בזמן אמת, באמצעות האינטרנט, בין משתמשים במקומות מרוחקים. "בקרת החיבור על גבי הרשת אפשרה לכל בעלי העניין בפיאג'ו אירו: עובדים, שותפים, ספקים ולקוחות, להתחבר ולעבוד

