

Airbus

6.2 Liberare le persone



Automatizzazione e tracciabilità al 100%, riduzione del 75% della movimentazione fisica delle parti: Airbus vola alto con IBM.

Esigenza di business

Airbus stava affrontando una serie di sfide, tra cui l'aumento della concorrenza e quello dei costi di produzione. Inoltre i diversi e distribuiti sistemi aziendali erano stati la causa di problemi nell'attività produttiva. Ad esempio, la consegna di Airbus A380 era stata rinviata perché lo stabilimento di assemblaggio ed il reparto di progettazione avevano utilizzato due versioni diverse del software di sviluppo applicativo. Questo aveva causato un'incompatibilità che imponeva alla società di riprogettare completamente 530 km di collegamenti di cavi con un costo di molti milioni di dollari come sanzioni per la ritardata consegna degli aerei. Airbus aveva la necessità di affrontare diverse sfide operative e di integrare i sistemi nei propri numerosi siti a livello mondiale. Il team ERP aziendale ha, perciò, iniziato ad analizzare come le tecnologie Radio Frequency Identification (RFID) potesse aiutare ad affrontare queste sfide, ottimizzando la pianificazione della produzione delle operazioni di Supply Chain (SCM) e migliorando la tracciabilità delle parti di ricambio.

Soluzione realizzata

Airbus ha lavorato con IBM per attuare un approccio integrato e completo alla tecnologia RFID in tutti i processi di business con un unico programma aziendale come parte del processo di Value Chain Visibility (VCV). La soluzione IBM combina tecnologie di identificazione automatica (AutoID), che includono tecnologie RFID, con middleware IBM come IBM WebSphere Application Server e IBM WebSphere Process Server, basate su standard aperti e su principi di Service Oriented Architecture (SOA). Airbus ha iniziato l'attuazione del progetto RFID da due aspetti di Supply Chain: la linea di assemblaggio finale e le operazioni di trasporto dei grandi componenti. Nella soluzione realizzata, hanno avuto una particolare importanza i servizi di consulenza di IBM Software Services for WebSphere Laboratory di IBM La Gaude Center.

Benefici ottenuti

La soluzione IBM di tracciabilità industriale, basata su AutoID, consente ad Airbus un livello senza precedenti di visibilità delle operazioni, che ha permesso di realizzare notevoli risparmi. In particolare, la soluzione IBM ha consentito alla società di automatizzare il 100% della sua immissione dati, e, grazie alla maggiore precisione dei dati immessi, di ridurre del 75% la movimentazione fisica delle parti e, conseguentemente, anche i livelli di inventario. Ulteriori vantaggi:

- riduzione dei costi di produzione e di manutenzione degli aerei, compresi i costi di amministrazione manuale;
- accelerazione dei tempi di consegna;
- aumento dell'affidabilità dei prodotti finiti;
- maggiore semplicità nell'integrazione di questa infrastruttura IT eterogenea con soluzioni RFID non IBM.

Per maggiori info: ibm.com/software/it/eldorado

Airbus
Blagnac, Francia

