

DASSAULT FALCON JET - RYCHLOST A PŘESNOST VYCHYSTÁVÁNÍ STOUPAJÍ S POČTEM ZAŘÍZENÍ MODULA VLM



SHRNUTÍ

Dassault Falcon Jet, která je dceřinou společností Dassault Aviation, má své sídlo a distribuční centrum v Teterboro, New Jersey.

Letecký průmysl si nemůže dovolit žádné chyby, tudíž vychystávání objednávek musí být velice přesné, ale taky rychlé. Aby mohla společnost Dassault dodržet všechny nasmlouvané termíny, musela neprodleně aktualizovat svůj skladový systém. Díky instalaci tří automatických vertikálních skladů Modula byla navýšena přesnost i rychlost dodání zakázek po celém světě.

PROBLÉM

Chyby vychystávání odchozích objednávek

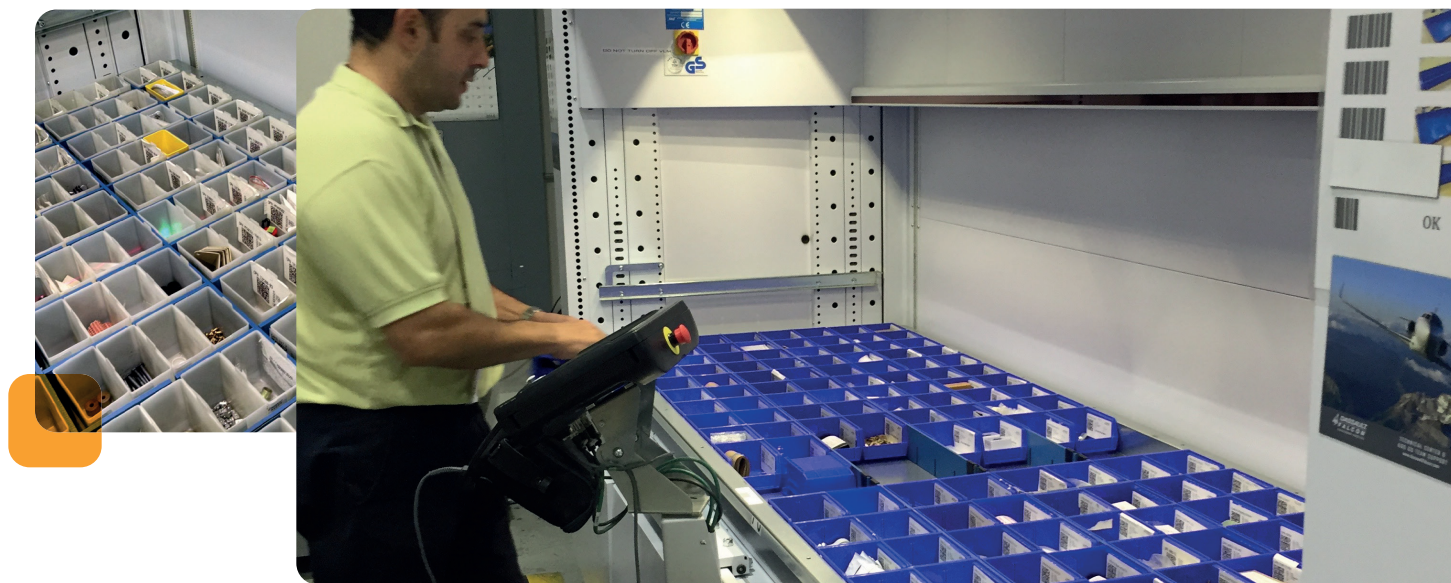
Společnost se začala potýkat s problémy, kdy docházelo k chybám při kompletování objednávek, které bylo navíc zdoluhavé. Většina těchto problémů se týkala objednaných dílů určených pro opravu letadel na zemi (AOG), tudíž letadlům s technickým problémem, jenž jim neumožňuje vzlétnout. Další komplikací byla dodací doba objednávek. Jelikož má čas v leteckém průmyslu zásadní význam, vznikla potřeba nahradit tradiční regálový systém, rychlejší a přesnější variantou.

ŘEŠENÍ

Instalace tří zařízení Modula jako pomoc s přesností výběru objednávek a minimalizací časové prodlevy

Po rozsáhlém výzkumu systémů pro správu skladů se společnost rozhodla do svého skladu nainstalovat tři automatické vertikální sklady Modula. Díky těmto zařízením s výškou 7,6 metrů, které disponují více než 438 metry krychlovými úložného prostoru v rámci 109 metrů čtverečních, nastalo celkové zvýšení efektivity skladu. Hledání, které při použití tradičního systému trvalo pět či více minut, nyní trvalo méně než jednu minutu. Obsluha naskenuje objednávku pomocí čtečky, následně se vyzdvihne zásobník s díly a laserové ukazovátko označí položky k výběru. „Laser ukazuje přímo na díl - rychle, snadno a přesně. Nemohli jsme vybrat lépe,“ řekl Vincent Walek, vedoucí provozu náhradních dílů.

Kromě zvýšené rychlosti a přesnosti mohl Dassault, pomocí zařízení s bezpečnostní funkcí od společnosti Modula, uložit v uzavřeném a čistém prostředí více než 6% z 300 000 různých komponentů letadel, které má na skladě. „Od instalace jednotek Modula jsme zaznamenali úžasné zvýšení produktivity, snížení počtu chyb a navýšení prostoru pro skladování,“ nechal se slyšet Walek a dodává „jediná varianta, která pro navýšení skladovacích prostor připadala v úvahu, bylo využití vysokých stropů budovy, tudíž pro nás zařízení Modula byly ideálním řešením“.



„Pokud jde o čas, velmi se toho změnilo. Před instalací zařízení Modula jsem musel chodit a hledat všechny díly ručně. Nyní je to daleko jednodušší a efektivnější.“ —Juan Rodriguez, distribuce

„Od chvíle, kdy došlo k instalaci jednotek Modula, jsme zaznamenali úžasný nárůst produktivity, pokles výběrových chyb, a vytvořili jsme více prostoru.“ —Vincent Walek, vedoucí provozu náhradních dílů

KLÍČOVÉ VÝHODY

- Dramaticky vylepšená přesnost a rychlost nalezení součástek pro letadla na zemi
- Pro skladování je zapotřebí menší podlahové plochy
- Zvýšení celkové produktivity
- Lepší ochrana dílů díky čistému a bezpečnému skladování

TECHNICKÉ DETAILY

Počet kusů	Tri
Model	Modula MX25D
Typ výdejního okna / množství	Interné, doručenie do dvoch políc
Police	3,100 mm x 857 mm až do 250 kg/polica
Výška Moduly	7,620 mm

SOFTWARE

- WMS Base

OBSAŽENÉ MOŽNOSTI

- alfanumerický LED panel
- vnitřní LED světla
- automatické dveře
- laserové ukazovátko
- posuvná konzola Copilot
- čtečka čárových kódů



O zákazníkovi

Dassault Falcon Jet má své sídlo a hlavní distribuční centrum v Teterboro ve státě New Jersey. Je součástí společnosti Dassault Aviation, která navrhuje, vyrábí a prodává stíhačky i obchodní letadla.

O společnosti Modula

Společnost Modula navrhuje a vyrábí automatické úložné systémy, které dramaticky zvyšují produktivitu a přesnost, snižují požadavky na úložné prostory a zvyšují bezpečnost a spokojenost pracovníků. Jediný americký výrobce vertikálních zvedacích modulů, společnost Modula nabízí také horizontální karusely, systémy řízení skladu a množství příslušenství, díky kterým je objednávka rychlá a snadná. Společnost Modula, která byla založena v roce 1987, má devět poboček po celém světě, síť 100 distributorů a továrny ve Spojených státech, Itálii a Číně.