

PORT LOTNICZY DÜSELDORF WYBRAŁ ZDECENTRALIZOWANE DOSTAWY SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Bezpieczeństwo dostaw priorytetem w nowym millenium

Wybralibyście 34 sprężarki od 5,5 do 15 kW zamiast kilku 250 kW? Port Lotniczy w Düsseldorfie zrobił tak z uwagi na bezpieczeństwo. Zrobili tak również z powodu możliwości uzyskania takiej samej niezawodności i wysokiej jakości, jak duże sprężarki dostępne na rynku.

Międzynarodowe lotnisko Rhein-Ruhr w Düsseldorfie wymaga ciągłych i dużych dostaw sprężonego powietrza. Pneumatycznie sterowane napędy drzwi, transport bagaży i ładunków oraz wiele systemów sterowania używanych przy wszystkich terminalach, czyni lotnisko bardzo uzależnionym od dostaw sprężonego powietrza.

Błądzić jest rzeczą ludzką, a nawet najlepsze maszyny, produkowane przez ludzi, mogą również czasem zawodzić. Taka jest natura rzeczy. Natomiast dla portu lotniczego nawet najmniejszy błąd człowieka, może doprowadzić do strasznego chaosu. Jeśli np. jedna z 250 kW sprężarek uszkodzi się, zatrzyma to 2/3 operacji odbywających się na lotnisku. Wtedy znaczy to tyle, że tylko 1/3 terminali będzie można użytkować.

Bezpieczeństwo w pierwszej kolejności

Aby zapewnić bezpieczeństwo i uniknąć zbiegu niekorzystnych okoliczności, Port Lotniczy Düsseldorf postanowił zdecentralizować dostawy sprężonego powietrza. Produkcja powietrza oparta na sprężarkach Gardner Denver OY (daw. Tamrotor OY), podzielona jest na 8 sprężarek serii ESS5-7 oraz 26 sprężarek serii ES11-15. Te agregaty dostarczają sprężone powietrze do operacji odbywających się na wszystkich terminalach, jak również do punktów poboru powietrza dla potrzeb obsługi i serwisu na lotnisku. To rozwiązanie zapewnia, że w wypadku jakichkolwiek zakłóceń w pracy sprężarek, tylko maksymalnie jeden terminal będzie nieczynny. Dodatkowo zdecentralizowany system produkcji sprężonego powietrza jest oparty o urządzenia wysokiej sprawności i niezawodności, co daje możliwość dodatkowego zapewnienia o bezpieczeństwie pracy Portu Lotniczego Rhein-Ruhr Düsseldorf. Gardner Denver był w stanie dostarczyć małe sprężarki z tymi samymi zaletami jakie mają duże maszyny do zastosowań przemysłowych. Dodatkowo autoryzowany serwis firmy Hermann Mönnichs, wziął odpowiedzialność za kompleksową obsługę serwisową i utrzymanie ruchu zainstalowanych tam sprężarek.