

Przemysł: rolnictwo, uprawa kwiatów Użyte wyposażenie: przetwornice częstotliwości

Doświadczenie i nowoczesność w produkcji kwiatów

Tradycje uprawy kwiatów pod osłonami w rodzinie Ptaszków sięgają czwartego pokolenia. Dzięki ogromnemu doświadczeniu rodziny i pracowników firmy oraz ciągłemu doskonaleniu technik uprawy, firma JMP Flowers (www.jmpflowers.pl) jest obecnie europejskim liderem pod względem jakości, trwałości i urody produkowanych kwiatów.



Skuteczne zarządzanie produkcją kwiatów w warunkach szklarniowych na powierzchni ponad 11 hektarów wymaga zastosowania najnowocześniejszych technologii.

Ponieważ JMP specjalizuje się w uprawie kilku gatunków kwiatów (m. in. róże, anturium, orchidee), które wymagają różnych warunków środowiskowych (m. in. wilgotność, temperatura) ważne jest stworzenie im optymalnych warunków do rozwoju.

Aby sprostać tym wszystkim wymaganiom niezbędnym stało się zastosowanie najwyższej klasy napędów z regulowaną prędkością.

Rozbudowana funkcjonalność dla systemów HVAC i łatwość obsługi przetwornic częstotliwości serii FR-F740 okazała się idealnym rozwiązaniem dla tego zadania.

”

Dzięki zastosowaniu przetwornic Mitsubishi Electric mogliśmy naszym kwiatom zapewnić idealne warunki rozwoju. Dzięki temu nasze kwiaty cechuje wyjątkowa trwałość i „uroda”. Większość odmian naszych róż zachowuje świeżość (we flakonie) od 10 dni do 3 tygodni, a anturium od 3-5 tygodni.

Jarosław Ptaszek

”

Kolejnym, nie mniej ważnym efektem zastosowania przetwornic Mitsubishi było zmniejszenie ilości zużywanej energii do procesu produkcyjnego.



Dzięki algorytmowi optymalizacji zużycia energii proces produkcyjny przebiegał w sposób optymalny obniżając znacząco koszty produkcji.

Opracował: Grzegorz Koziół