



Wytwórnia win

PAGO DE CARRAOVEJAS

RÓŻNE ODMIANY

Obecnie obiekt zajmuje obszar 160 hektarów powierzchni produkcyjnej z trzema odmianami winogron: **Tempranillo, Cabernet Sauvignon i Merlot.**

KLUCZOWE ELEMENTY

Jednym z kluczowych elementów jest **kontrola temperatury** w zbiornikach w celu uzyskania wina o najwyższej jakości.

Doskonała lokalizacja

Winnica i wytwórnia win Pago de Carraovejas znajduje się w Peñafiel (Valladolid), w samym sercu hiszpańskiego regionu winiarskiego Ribera del Duero.

Obecnie zajmuje ona obszar 160 hektarów powierzchni produkcyjnej z trzema odmianami winogron – Tempranillo, Cabernet Sauvignon i Merlot – i są w niej wykorzystywane różne systemy uprawy dostosowane do każdej z poszczególnych mniejszych części terenu.

Cały obiekt rozciąga się na obszarze 26 000 m², oferując widoki na dolinę Botijas i zamek Peñafiel.

Przetwarzanie z poszanowaniem naturalnych procesów

Winiarnia została zaprojektowana z myślą o pełnym poszanowaniu naturalnego procesu fermentacji grawitacyjnej i oryginalnych właściwości surowców. Wdrożono innowacyjny system fermentacji wyposażony w najnowszą technologię, aby osiągnąć bardziej wydajną macerację.

AGREGAT CHŁODNICZY 30XB CARRIER

Agregat AquaForce® 30XB może działać w temperaturach zewnętrznych od -20°C do 55°C i stanowi doskonałe rozwiązanie do szerokiego zakresu zastosowań, w tym do projektów przemysłowych.

- **Czynnik chłodniczy: R-134a**
- **Sprężarka: sprężarka śrubowa o stałej prędkości**
- **Nominalna moc chłodnicza: 270–1700 kW**

Znaczenie kontroli temperatury



Jednym z kluczowych elementów jest **kontrola temperatury** w zbiornikach w celu uzyskania wina o najwyższej jakości.

Woda lodowa jest wytwarzana za pomocą chłodzonych powietrzem agregatów chłodniczych wyposażonych w wysokowydajne sprężarki śrubowe, co pozwala na bardzo precyzyjne dostosowanie wymaganej wydajności chłodniczej do aktualnych potrzeb. Ponadto urządzenia te mogą pracować w szerokim zakresie temperatur zewnętrznych od -20°C do 55°C, wytwarzając wodę lodową o temperaturze do -15°C.

W celu zapewnienia optymalnego działania urządzenia mają ustalone harmonogramy przeglądów oraz mogą być na bieżąco monitorowane.

Dzięki tym usługom możliwe było **zminimalizowanie kosztów operacyjnych i maksymalne wydłużenie okresu eksploatacji** instalacji.

Agregat chłodniczy 30XB CARRIER

Agregaty **AquaForce® 30XB** oferują trzy poziomy wydajności, aby idealnie dopasować się do każdego zastosowania u klienta i spełnić wymagania europejskiej dyrektywy w sprawie Ekoprojektu.

30XB może działać w temperaturze zewnętrznej od -20°C do 55°C. Jest to idealne rozwiązanie do szerokiej gamy zastosowań, począwszy od budynków biurowych i wysokiej klasy hoteli, aż po instalacje sanitarne, centra danych i projekty przemysłowe.



- Bardzo ekonomiczna praca
- Niski poziom hałasu
- Łatwy montaż
- Urządzenia przyjazne dla środowiska
- Wyjątkowa niezawodność



Zalety rozwiązań Carrier przeznaczonych dla wytwórni win



Kontrola temperatury w celu uzyskania wina najwyższej jakości.

Utrzymanie odpowiednich warunków ma kluczowe znaczenie w tego typu działalności, dlatego nasze urządzenia są wykonane z najnowocześniejszych podzespołów, które dostosowują się do wyjątkowych wymogów klienta.



Maksymalna efektywność energetyczna, minimalne koszty operacyjne.

Nasze urządzenia są produkowane z myślą o osiągnięciu maksymalnej sezonowej efektywności energetycznej, zachowaniu kontroli nad kosztami zużycia energii i obniżeniu emisji CO₂.



Niezawodność i wiedza specjalistyczna w celu zabezpieczenia produkcji.

Wdrożyliśmy kompleksowy system kontroli jakości, dzięki któremu wszystkie urządzenia Carrier, w pełni testowane przed opuszczeniem fabryki, pomagają utrzymać niezbędne warunki przez 24 godziny na dobę we wszystkich okresach produkcyjnych.



Długi okres eksploatacji dzięki właściwej konserwacji.

Niezawodny plan konserwacji, który jest dostosowany do sposobu użytkowania instalacji i związanych z nią ograniczeń, stanowi kluczowy czynnik osiągnięcia maksymalnie długiego okresu eksploatacji.

Zatrudniamy ponad 160 techników w całej Hiszpanii, którzy zapewniają obsługę serwisową instalacji i krótki czas reakcji.



Łączność internetowa pozwalająca przewidzieć każdą ewentualność.

Oferujemy możliwość wdrożenia rozwiązania opartego na łączności internetowej, dzięki któremu użytkownik będzie stale informowany w czasie rzeczywistym o stanie systemu.

W razie usterki możliwa jest natychmiastowa reakcja, która pozwoli zabezpieczyć produkcję na czas naprawy.



Rozwiązania tymczasowe rozwijające się wraz z firmą.

Oferujemy modułowe rozwiązania w celu szybkiego i ekonomicznego zwiększenia mocy chłodniczej w miarę wzrostu produkcji, co umożliwi kontrolę i zarządzanie inwestycjami kapitałowymi oraz kosztami operacyjnymi.

Możemy również zabezpieczyć produkcję w przypadku awarii lub szczytowego zapotrzebowania.