

# Wydajność, niezawodność i zrównoważony rozwój - wszystko w jednym

Poznaj **następną generację**  
bezolejowych sprężarek Ultima

## PureAir

ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE



## PureAir

ISO CLASS: ZERO PLUS SILICONE FREE

Innowacyjne technologie  
bezolejowego sprężonego powietrza

### Ultima™ 55 - 160kW

Zmienna prędkość  
Chłodzenie powietrzem i wodą

# Ultima<sup>TM</sup> definiuje wydajność na nowo

## Ultima<sup>TM</sup> zapewnia jakość na każdym poziomie

Ultima to przełomowa bezolejowa sprężarka PureAir firmy CompAir. Jej unikalna konstrukcja obejmuje dwa suche stopnie sprężarki śrubowej, z których każdy napędzany jest silnikiem synchronicznym z magnesami trwałymi IE5 o zmiennej prędkości obrotowej, oferując wyjątkową wydajność w porównaniu z tradycyjną technologią bezolejową.

Ponieważ energia jest najwyższym kosztem w cyklu życia, Ultima łączy w sobie najwyższą wydajność i efektywność, zajmując jednocześnie o 34% mniejszą powierzchnię niż konwencjonalne dwustopniowe sprężarki bezolejowe.



### ► Zakres ciśnienia

4 do 10 barów

### ► Przepływ objętościowy

4,4 do 24 m<sup>3</sup>/min

### ► Moc nominalna

od 55 do 160 kW



## W 100% bezolejowy i bezsilikonowy do zastosowań wymagających czystego powietrza

Sprężarki Ultima są w 100% wolne od oleju i silikonu oraz spełniają wymagania **normy ISO 8573-1 Klasa Zero (2010)**, co czyni je idealnym wyborem do rygorystycznych zastosowań bezolejowych w przemyśle spożywczym i napojów, farmaceutycznym, elektronicznym i motoryzacyjnym.



“Osiągnięcie znacznego wzrostu wydajności przy jednoczesnym przekraczaniu celów środowiskowych.”

## Dlaczego warto wybrać Ultimę ?™

Unikalna, opatentowana konstrukcja zapewnia wiele korzyści użytkownikom sprężonego powietrza:

- ▶ **Nieźrównana wydajność energetyczna**  
Zaawansowany 2-stopniowy blok sprężarki Ultima i wysokobrotowy silnik z magnesami trwałymi (PM) zapewniają najlepszą w swojej klasie wydajność, przekraczającą standardy IE5 i IES2 - znacznie obniżając koszty energii.
- ▶ **Kompaktowa konstrukcja zapewniająca oszczędność miejsca**  
Zajmując o 34% mniej miejsca niż jego poprzednik i do 50% mniej niż konkurencyjne modele, Ultima maksymalizuje cenną przestrzeń, zapewniając jednocześnie potężną wydajność.
- ▶ **Napęd bezpośredni, technologia bez przekładni**  
W pełni zintegrowany system napędu w stopniu sprężarki eliminuje potrzebę stosowania przekładni, zmniejszając straty tarcia, zużycie i ogólne potrzeby konserwacyjne.
- ▶ **Zaawansowane odzyskiwanie ciepła dla ograniczenia kosztów**  
Wszystkie modele obsługują odzyskiwanie ciepła - wytwarzając gorącą wodę o temperaturze do 90° C, umożliwiając przemysłowi ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego do ogrzewania procesów, podgrzewania wody i ogrzewania obiektów, znacznie obniżając koszty operacyjne.
- ▶ **Cicha praca**  
Ultima tworzy cichsze środowisko pracy zaprojektowane z myślą o bardzo niskim poziomie hałasu, dzięki czemu idealnie nadaje się do zastosowań wrażliwych na hałas.
- ▶ **Inteligentne sterowanie cyfrowe i zdalne monitorowanie**  
Intuicyjny sterownik Delcos XL SE7 zapewnia podgląd wydajności sprężarki w czasie rzeczywistym, zdalną łączność i wgląd w konserwację zapobiegawczą – zwiększając efektywność i dostępność urządzenia do pracy.
- ▶ **Przyszłościowe modernizacje zasilania**  
W miarę rozwoju firmy moc Ultimy może być podniesiona na żądanie, eliminując potrzebę zakupu dodatkowych, drogich sprężarek.
- ▶ **Wiele energooszczędnych opcji osuszania powietrza dla uzyskania najniższego punktu rosy**  
- np. Osuszacz ziębniczy (mrozący), osuszacz bębnowy lub regenerowany na gorąco.
- ▶ **Kompleksowy serwis i konserwacja zapobiegawcza**  
Wbudowana łączność iConn zapewnia proaktywne alerty serwisowe i monitorowanie systemu w czasie rzeczywistym obsługiwane przez Ecoplant, minimalizując przestoje i zapewniając ciągłą pracę.

**Ultima: Wydajność, niezawodność i zrównoważony rozwój – wszystko w jednym!**

# Ultima<sup>TM</sup> naprawdę wyjątkowa, jakkolwiek na to spojrzeć

## Unikalna konstrukcja napędu

Tradycyjne sprężarki bezolejowe wykorzystują:

- Pojedynczy silnik
- Przekładnia napędzająca oba stopnie sprężające
- Prowadzi to do **strat energii spowodowanych tarciem**

Ultima oferuje bardziej wydajne rozwiązanie poprzez:

- Wymiana przekładni na **silnik o bardzo wysokiej sprawności**

Każdy stopień sprężarki działa:

- **Ze zmienną** prędkością, w zależności od zapotrzebowania
- Niezależne sterowanie przez **inteligentną "cyfrową przekładnię"**

Taka konstrukcja zapewnia:

- **Maksymalna wydajność** przez cały czas
- **Optymalne proporcje ciśnienia**, dostosowywane w czasie rzeczywistym

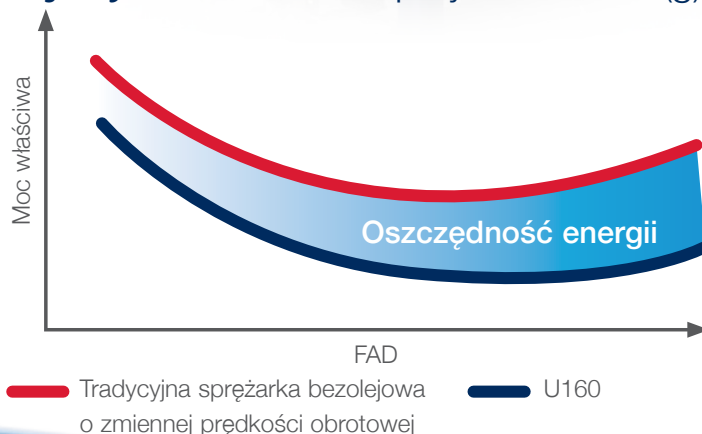
## Jeszcze większa wydajność

- Sprężarki o zmiennej prędkości przechodzą w tryb biegu jałowego przy minimalnej prędkości, marnując energię
- Ultima zużywa o 45% mniej energii na biegu jałowym w porównaniu z konwencjonalną sprężarką dwustopniową
- Sprężarka Ultima o mocy 160 kW zużywa mniej niż 8 kW na biegu jałowym



Ultima chłodzona wodą

**Wydajność - 160 kW przy 10 barach (g)**



“ Najwyższy poziom wydajności przez cały okres eksploatacji sprężarki.

## Elastyczne **zwiększenie wydajności**

Czy jesteś przygotowany na przyszłe potrzeby w zakresie sprężonego powietrza?

Wraz z rozwojem firmy rośnie zapotrzebowanie! Ultima nowej generacji jest już dostępna, oferując elastyczną regulację mocy i dostarczania powietrza, aby sprostać zmieniającym się wymaganiom.

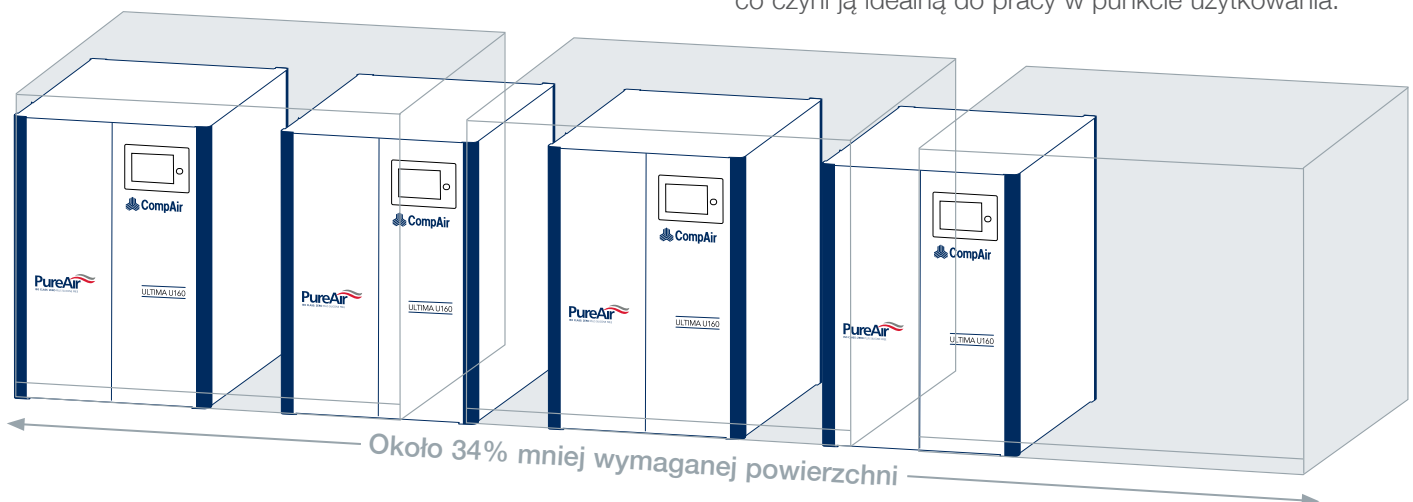
- Znacznie tańsze niż inwestycja w nowe lub dodatkowe sprężarki
- Brak okresu oczekiwania na budowę i dostawę
- Brak przestojów na instalację i uruchomienie

## Stopnie sprężające o **najwyższej wydajności**

W przeciwieństwie do większości bloków sprężarek, które szybko tracą wydajność, zaprojektowane i wyprodukowane w Niemczech bloki sprężarki Ultima są pokryte specjalną powłoką zapewniającą maksymalną wydajność i ochronę przez cały okres eksploatacji sprężarki.

## Najniższy poziom hałasu

Ultima jest wyjątkowo cicha, a modele o mocy 160 kW osiągają zaledwie 69 dB(A) (chłodzone wodą) i 70 dB(A) (chłodzone powietrzem) - znacznie ciszej niż jakakolwiek porównywalna bezolejowa sprężarka powietrza, co czyni ją idealną do pracy w punkcie użytkownika.



## Najlepsza w swojej klasie **powierzchnia**

Sprężarki Ultima drugiej generacji zajmują o 34% mniej powierzchni niż ich poprzednicy i do 50% mniej niż inne marki, umożliwiając łatwą instalację nawet w ciasnych przestrzeniach - oszczędzając zarówno miejsce, jak i koszty nieruchomości.

# Odzyskiwanie ciepła

## dzięki bezolejowym sprężarkom Ultima

Wszystkie modele obsługują **odzyskiwanie ciepła** - wytwarzając gorącą wodę o temperaturze do 90°C, umożliwiając przemysłowi **ponowne wykorzystanie ciepła odpadowego do ogrzewania procesów, podgrzewania wody i ogrzewania obiektów**, znacznie obniżając koszty operacyjne.

**Wykorzystanie ciepła odpadowego do ogrzewania:**



Ogrzewanie przestrzeni



Ciepło w procesach przemysłowych



Gorąca woda



Podgrzewanie wstępne do wytwarzania pary

Gama sprężarek Ultima oferuje różne opcje odzyskiwania ciepła, **aby spełnić indywidualne potrzeby klientów**

- 1. Zintegrowany odzysk ciepła** - wymiennik ciepła do odzyskiwania ciepła zintegrowany wewnątrz sprężarki. Może być montowany fabrycznie lub dostarczany jako zestaw modernizacyjny zawierający niezbędne orurowanie oraz złączki.
- 2. Ultima chłodzona powietrzem z układem odzysku ciepła**
- 3. Chłodzona wodą Ultima + Emax**

## Jedyna bezolejowa sprężarka z odzyskiem ciepła

Chłodzona powietrzem ULTIMA jest jedyną bezolejową sprężarką powietrza, która jest dostępna ze zintegrowanym odzyskiwaniem ciepła - zapewniając znaczną oszczędność energii i kosztów.



Ultima chłodzona powietrzem

## Ultima chłodzona wodą + E-max

Układ odzysku ciepła "pod klucz"  
dla sprężarek bezolejowych.

E-max zawiera wszystkie główne komponenty wymagane do systemu odzyskiwania ciepła. Instalacja systemu odzysku ciepła z wykorzystaniem E-max jest bardzo prosta i praktycznie bezobsługowa.



## Korzyści

### Zwiększ wydajność systemu sprężonego powietrza

Dzięki systemowi odzyskiwania ciepła CompAir, ciepło generowane przez sprężarkę może być ponownie wykorzystane.

- Niezwykle krótki czas zwrotu z inwestycji
- Zmniejszona emisja CO<sub>2</sub>
- Dostępne rozwiązania pod klucz
- Prosta instalacja
- Lepszy wpływ na środowisko
- Brak wpływu na zasilanie sprężonym powietrzem

## Oblicz swoje oszczędności

Dowiedz się, jakie oszczędności energii i kosztów uzyskasz, inwestując w sprężarkę najnowszej generacji i system odzyskiwania ciepła.

1

Sprężarka

2

Temperatura

3

Zastosowanie



#### Określ przepływ objętościowy

Jak duży przepływ objętościowy jest wymagany?

15 m<sup>3</sup>/min



#### Ciśnienie robocze

Określ wymagany poziom ciśnienia roboczego

7 bar



#### Typ chłodzenia sprężarki

Określ sposób chłodzenia sprężarki

Wybierz



# Ultima<sup>TM</sup> - doskonałe rozwiązanie w zakresie sprężonego powietrza

Kontroler **Delcos XL SE7**

## Cechy

- 7-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości (1024 x 600 pikseli)
- 5 standardowych ekranów
- 5 wykresów trendów
- Stała kontrola wszystkich istotnych parametrów
- W pełni kompatybilny z SmartAir Master
- Opcjonalne sekwencjonowanie obciążenia podstawowego
- Interfejsy: Łączność RS-485, Modbus RTU, Profibus, zintegrowany Webserver, wbudowana karta SD i wbudowany iConn i wiele więcej

## Korzyści

- Zwiększona wydajność operacyjna dzięki intuicyjnemu, łatwemu w użyciu interfejsowi
- Intuicyjna obsługa z przyjaznym dla użytkownika ekranem dotykowym i przejrzystą strukturą menu
- Ulepszona globalna dostępność dzięki obsłudze wielu języków
- Niższe koszty operacyjne dzięki ciągłemu monitorowaniu kluczowych parametrów
- Zwiększona ochrona inwestycji poprzez zapewnienie niezawodnej wydajności i zminimalizowanie przestojów



## Opcje

- Wylot gorącego powietrza do podłączenia osuszaczy sprężonego powietrza i obrotowych osuszaczy bębnowych
- Grzejnik w obudowie
- U-Cooler (zewnętrzny moduł chłodzenia dla modeli chłodzonych wodą, w tym stacji pomp)
- Odzyskiwanie ciepła dla modeli chłodzonych powietrzem
- Zintegrowany wymiennik ciepła do odzyskiwania ciepła wraz z układem sterowania i chłodzenia awaryjnego
- Odzyskiwanie ciepła dla modeli chłodzonych wodą
- Różne opcje odzyskiwania ciepła uwzględniające indywidualne potrzeby klientów
- Różne opcje kontrolera

**I wiele więcej...**

# Więcej niż tylko sprężarki...

**Systemy uzdatniania powietrza z jednego źródła**  
– pewna jakość powietrza

**Zaprojektowane i wyprodukowane** przez CompAir

- **Osuszacze powietrza** zwiększające produktywność, wydajność systemu i jakość produktu/procesu
- Rurociągi **EPL** o niskim spadku ciśnienia
- **Zrzuty kondensatu** usuwają zanieczyszczenia z systemu bez utraty sprężonego powietrza
- **Przepływomierze i sterowania nadrzędne** do optymalizacji systemu sprężonego powietrza
- **Filtracja** takie jak wysokiej jakości filtry liniowe i wieże z węglem aktywnym, zapewniają czyste powietrze i zwiększają produktywność
- **Separatory oleju i wody** usuwają olej z kondensatu sprężonego powietrza w sposób przyjazny dla środowiska

**Spełnianie i przekraczanie** oczekiwań

**System uzdatniania powietrza z jednego źródła – nowość**

**NOWY osuszacz ziębniczy od CompAir**

- **Rewolucyjna i UNIKALNA** koncepcja osuszacza pracującego w temperaturze poniżej 0° C
- **-20°C ciśnieniowy punkt rosy (PDP)** spełniający wymagania klasy 3 zgodnie z normą ISO 8573-1
- **Niskie koszty eksploatacji, energii i inwestycji początkowych**
- Pierwszy w swoim rodzaju - zapewnia -20° C (-4° F) PDP przy **70% niższych kosztach w porównaniu do technologii osuszających!**



# Konserwacja proaktywna



## Inteligencja maszyn zwiększa wydajność energetyczną

Ecoplant to oparte na sztucznej inteligencji rozwiązanie w zakresie efektywności energetycznej, które optymalizuje systemy sprężonego powietrza. Stale monitoruje, analizuje i dostosowuje działanie sprężarek w celu zmniejszenia strat energii, obniżenia emisji CO<sub>2</sub> i obniżenia kosztów nawet o 20%. Zintegrowany z iConn, zapewnia:

- Zminimalizowane przestoje i stabilne ciśnienie
- Zgodność z normami jakości ISO
- Proaktywne wykrywanie problemów w celu zapobiegania przestojom i zwiększania niezawodności
- Zoptymalizowane zużycie energii i obniżone koszty

## iConn - usługi w zakresie sprężonego powietrza 4.0

Seria Ultima standardowo wyposażona jest w system iConn. Jest to inteligentna, proaktywna usługa monitorowania w czasie rzeczywistym, która zapewnia użytkownikom sprężonego powietrza dogłębną wiedzę o systemie w czasie rzeczywistym.

- Zaawansowana analiza zdalna
- Predykcyjne - ocenia dane historyczne
- Maksymalizuje wydajność energetyczną
- Optymalizuje wydajność sprężarki
- Skraca czas przestojów
- Otwarty standard
- Bezpłatnie w nowych sprężarkach - możliwość doposażenia
- Proaktywna konserwacja

**...dlatego nie możesz ignorować iConn!**

Powered by

 **ECOPLANT**

# Chroń swoją inwestycję



## Zainwestuj w swoją przyszłość dzięki umowie serwisowej i gwarancyjnej

Sprężone powietrze ma kluczowe znaczenie dla Twojej działalności. Właściwa strategia konserwacji ma kluczowe znaczenie dla uniknięcia nieplanowanych, nieprzewidzianych w budżecie przestojów i przerw w produkcji. Wybierając umowę serwisową obejmującą rozszerzoną gwarancję, chronisz swoją inwestycję.

## Wszystko to składa się na **spokój ducha**

### Niższy koszt posiadania

Umowy serwisowe i gwarancyjne zapewniają najbardziej opłacalne rozwiązania w oparciu o indywidualną strategię konserwacji.

### Wyniki jakościowe

Fabrycznie przeszkoleni technicy pozwalają skupić się na podstawowej działalności, podczas gdy oni zajmują się układem sprężarki.

### Wydłużony czas pracy

Umowy serwisowe pomagają ograniczyć nieplanowane przestoje i kosztowne przerwy w produkcji.

### Efektywne wykorzystanie energii

Najwyższą wydajność systemu uzyskiwana dzięki prawidłowo przeprowadzonej konserwacji i kontroli.

### Spokój ducha

Umowa serwisowa zapewnia przedłużoną gwarancję. Zależy od czasu trwania.



## Oryginalne części zamienne CompAir

Oryginalne części zamienne i środki smarne CompAir zapewniają utrzymanie niezawodności i wydajności instalacji sprężonego powietrza na najwyższym poziomie. Części zamienne CompAir wyróżniają się:

- Długą żywotnością, nawet w najtrudniejszych warunkach
- Minimalnymi stratami przyczyniając się do oszczędności energii
- Wysoką niezawodnością poprawiając czas pracy instalacji
- Produkty wytwarzane zgodnie z najbardziej rygorystycznymi systemami zapewniania jakości



# Dane techniczne

## CompAir Ultima™

| Model sprężarki | Metoda chłodzenia | Ciśnienie robocze<br>[bar g] | Moc silnika<br>[kW] | Wydajność przy 8 bar g <sup>1)</sup><br>min - max<br>[m³/min] | Wydajność przy 10 bar g <sup>1)</sup><br>min - max<br>[m³/min] | Poziom hałasu <sup>2)</sup><br>przy 100% obciążenia<br>[dB(A)] | Wymiary<br>dł. x szer. x wys.<br>[mm] | Waga<br>[kg] |
|-----------------|-------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| U55s            | Woda              | 5 - 10                       | 55                  | 4,4 - 10,4                                                    | 4,3 - 8,9                                                      | 64                                                             | 1831 x 1081 x 1998                    | 1750         |
| U75             | Powietrze         | 4 - 10                       | 75                  | 6,7 - 11,9                                                    | 7,7 - 9,9                                                      | 64                                                             | 3244 x 1394 x 1992                    | 3360         |
|                 | Woda              |                              |                     |                                                               |                                                                | 63                                                             | 2044 x 1394 x 1992                    | 2750         |
| U75s            | Woda              | 5 - 10                       | 75                  | 4,4 - 14,4                                                    | 4,3 - 12,8                                                     | 67                                                             | 1831 x 1081 x 1998                    | 1750         |
| U90             | Powietrze         | 4 - 10                       | 90                  | 6,7 - 14,9                                                    | 7,7 - 12,7                                                     | 65                                                             | 3244 x 1394 x 1992                    | 3360         |
|                 | Woda              |                              |                     |                                                               |                                                                | 64                                                             | 2044 x 1394 x 1992                    | 2750         |
| U90s            | Woda              | 5 - 10                       | 90                  | 4,4 - 17,0                                                    | 4,3 - 15,5                                                     | 68                                                             | 1831 x 1081 x 1998                    | 1750         |
| U110            | Powietrze         | 4 - 10                       | 110                 | 6,7 - 18,5                                                    | 7,7 - 16,3                                                     | 65                                                             | 3244 x 1394 x 1992                    | 3360         |
|                 | Woda              |                              |                     |                                                               |                                                                | 64                                                             | 2044 x 1394 x 1992                    | 2750         |
| U110s           | Woda              | 5 - 10                       | 110                 | 4,4 - 19,6                                                    | 4,3 - 18,5                                                     | 69                                                             | 1831 x 1081 x 1998                    | 1750         |
| U132            | Powietrze         | 4 - 10                       | 132                 | 6,7 - 22,2                                                    | 7,7 - 19,9                                                     | 67                                                             | 3244 x 1394 x 1992                    | 3360         |
|                 | Woda              |                              |                     |                                                               |                                                                | 66                                                             | 2044 x 1394 x 1992                    | 2750         |
| U160            | Powietrze         | 4 - 10                       | 160                 | 6,7 - 23,9                                                    | 7,7 - 23,6                                                     | 70                                                             | 3244 x 1394 x 1992                    | 3360         |
|                 | Woda              |                              |                     |                                                               |                                                                | 69                                                             | 2044 x 1394 x 1992                    | 2750         |

<sup>1)</sup> Dane zmierzone i podane zgodnie z normą ISO 1217, Ed. 4, Załącznik C i E w następujących warunkach: Ciśnienie wlotu powietrza: 1 bar a / 14,5 psia, Temperatura wlotu powietrza: 20° C / 68° F, Wilgotność: 0% (sucho)

<sup>2)</sup> Pomiar w warunkach swobodnego pola zgodnie z kodem testowym ISO 2151, tolerancja ± 3dB(A)

# CompAir w akcji

## Browar Einbecker obniżył koszty energii o 25% dzięki ULTIMA firmy CompAir

Jeden z najstarszych browarów na świecie, Browar Einbecker, zmodernizował swoje istniejące jednostki sprężonego powietrza do technologii Ultima.

Ze względu na ograniczoną przestrzeń na terenie zakładu, browar Einbecker potrzebował nowego, kompaktowego rozwiązania, które mogłoby zapewnić niezawodne i energooszczędne sprężone powietrze, spełniając jednocześnie rygorystyczne wymagania dotyczące jakości powietrza wymagane przez operacje w zakładzie. Aby sprostać tym wymaganiom, firma CompAir dostarczyła dwie nowe sprężarki Ultima o mocy 110 kW.

“Potrzebowaliśmy nowego rozwiązania w zakresie sprężonego powietrza, które zapewniłoby lepszą wydajność operacyjną, pomogło obniżyć koszty energii i musiało zmieścić się w bardzo ograniczonej przestrzeni instalacyjnej dostępnej na miejscu.”

**Christoph Benseler**, kierownik techniczny, browar Einbecker

## CompAir gwarantuje większą niezawodność procesów dla Fresenius Kabi

Fresenius Kabi, duża firma z branży opieki zdrowotnej we Friedberg/Hesse w Niemczech, zamówiła nowy bezolejowy system sprężarki powietrza i osuszacza adsorpcyjnego firmy CompAir, zastępując kosztowną wypożyczoną sprężarkę.

Firma przez długi czas współpracowała z uznanym producentem sprężarek, ale zdecydowała się na nowego partnera technologicznego w postaci CompAir. Kluczowym powodem były możliwości chłodnicze sprężarki ULTIMA oraz konstrukcja techniczna osuszaczy adsorpcyjnych CompAir.

“Jeśli pozytywne wyniki, które osiągamy, utrzymają się, ten pakiet sprężarek i osuszaczy będzie nadal pozytywnym dodatkiem do naszej działalności w przyszłości.”

**Axel zur Strassen**, kierownik ds. mediów (dostawa mediów), Fresenius Kabi we Friedbergu

## 13% wzrost wydajności i gwarancja 100% sterylnej produkcji w zakładzie produkcyjnym Schwan Cosmetics o powierzchni 17 000 m<sup>2</sup> w Niemczech

Schwan Cosmetics, znana na całym świecie firma kosmetyczna, doszła do wniosku, że tylko jedna technologia sprężarek może spełnić ich wymagania - i była to Ultima.

Ultima firmy CompAir to jedyna sprężarka na rynku, w której stopnie sprężarki niskiego i wysokiego ciśnienia są napędzane i sterowane oddzielnie, bez łączenia ich za pomocą przekładni. Postrzegamy to jako zaletę, ponieważ możemy osiągnąć znacznie wyższe poziomy wydajności w zakresie obciążenia pośredniego i częściowego.

“Kiedy podjęliśmy decyzję o zainwestowaniu w nową sprężarkę, która zastąpi poprzednie urządzenie o mocy 160 kW, chcieliśmy zrobić krok naprzód.”

**Gerhard Bottner**, kierownik działu mechanicznego utrzymania zakładu, Schwan Cosmetics



Kliknij tutaj, aby zobaczyć więcej powodów, dla których nie możesz zignorować ULTIMY!

# Globalne doświadczenie – lokalne wsparcie

Ponad 200 lat doświadczenia procentuje: sprężarki oraz urządzenia do uzdatniania sprężonego powietrza pod marką CompAir słyną na całym świecie ze swej niezawodności i energooszczędności.

Gęsta sieć oddziałów i dystrybutorów sprężarek CompAir, obejmująca wszystkie kontynenty, zapewnia dostęp do najnowszych rozwiązań w dziedzinie sprężania gazów w połączeniu z lokalnym doradztwem i wsparciem technicznym.

CompAir, to jeden z największych producentów sprężarek na świecie. Naszym głównym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych przez nas urządzeń. Efektem tych starań są sprężarki spełniające oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.

## Szeroka paleta sprężarek CompAir

### Zaawansowane technologicznie sprężarki olejowe

- Śrubowe
  - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Sprężarki przewożne
- Łopatką

### Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
  - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe
  - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Spiralne
- Ultima®

### Uzdatnianie sprężonego powietrza

- Filtry
- Osuszacze ziębnicze i adsorpcyjne
- Spusty kondensatu
- Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania
- Generatory azotu

### Nowoczesne systemy sterowania

- Sterowniki sprężarek DELCOS
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master Plus
- iConn - Serwis sprężarek Ecoplant

### Usługi dodatkowe

- Audyt sieci sprężonego powietrza
- Pomiar wydajności
- Wykrywanie nieszczelności

### Pomoc techniczna dla klientów

- Umowy serwisowe Assure
- Dobór urządzeń
- Lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne i oleje CompAir

Naszym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych urządzeń. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej i zmiany cen bez wcześniejszego powiadomienia. Nasze urządzenia oferujemy w oparciu o Ogólne Warunki Sprzedaży.

