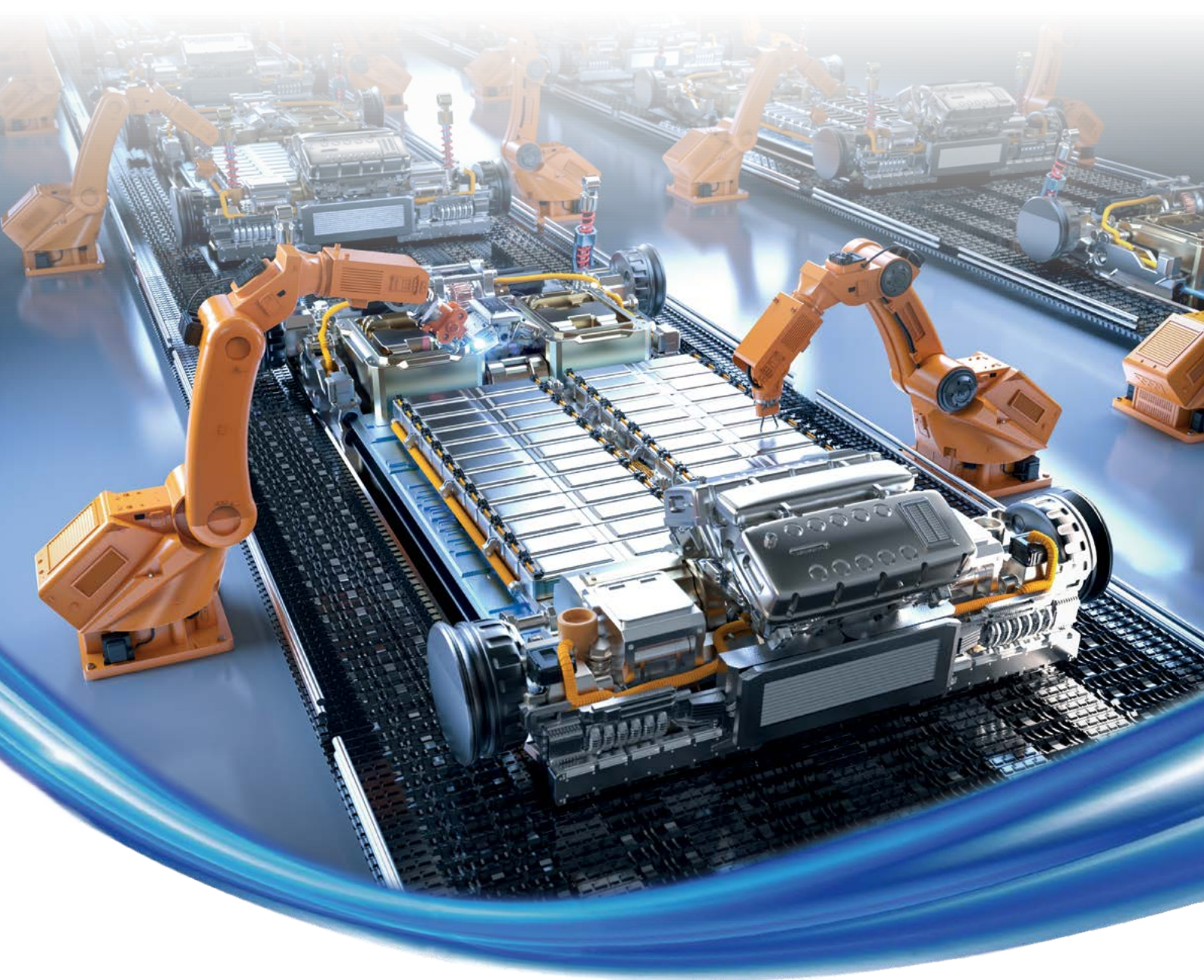


Produkcja Pojazdów Elektrycznych i Akumulatorów



Jak Uzyskać Wysokiej Jakości, Sprężone Powietrze



Biała Księga

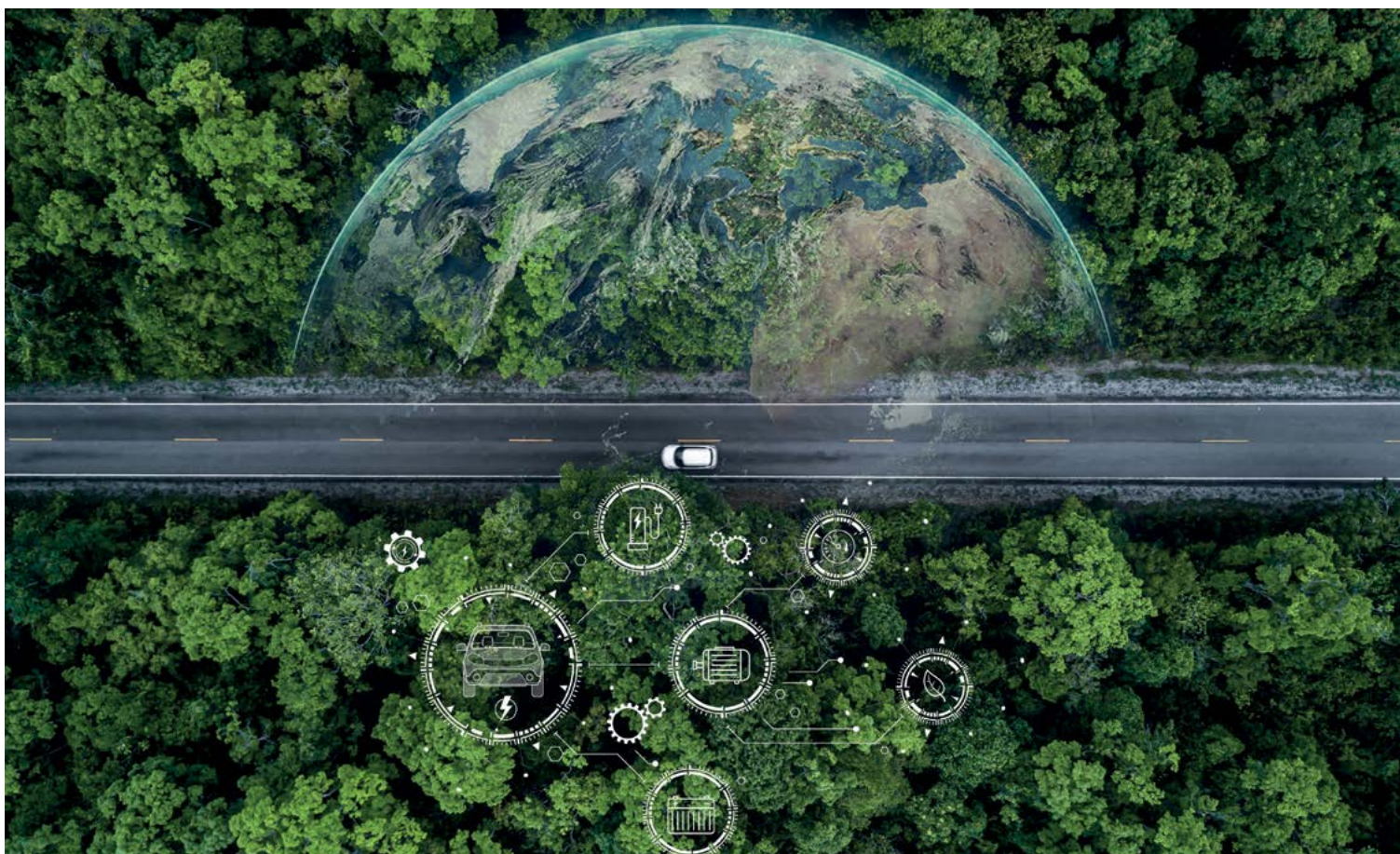


Spis treści

Wprowadzenie	3
Znaczenie Sprężonego Powietrza w Produkcji Pojazdów Elektrycznych i Akumulatorów	4
Produkcja Pojazdów Elektrycznych: Zasilanie Narzędzi Pneumatycznych i Systemów Transportowych	4
Aplikacje do Przedmuchiwania.....	4
Serwis i Naprawa.....	5
Ogólne Zastosowania w Produkcji Samochodów	5
Produkcja Akumulatorów do Pojazdów Elektrycznych	6
Zdejmowanie Presji.....	7
Zapewnienie Odpowiedniego Sprzętu.....	7
Wysokowydajne, Zrównoważone Rozwiązania w Zakresie Sprężonego Powietrza.....	7
Sprzęt do Maksymalizacji Jakości Powietrza i Zrównoważonego Rozwoju.....	7
Osuszacze	7
System Filtracji.....	8
Odprowadzanie i utylizacja Kondensatu.....	8
Maksymalizacja Zrównoważonego Rozwoju i Efektywności Energetycznej Oraz Zmniejszenie Ilości Odpadów.....	8
Konserwacja i Ochrona.....	8
Wysokowydajne Rozwiązania CompAir w Zakresie Sprężonego Powietrza Dla Produkcji Pojazdów Elektrycznych i Akumulatorów	9
Producenci Pojazdów Elektrycznych.....	9
Producenci Pomocniczy	9
Oczyszczanie Powietrza i Urządzenia Końcowe.....	9
Zainwestuj w Swoją Przyszłość z Zaufanym Partnerem	10
Kompleksowa Gwarancja Compair Zapewni Państwu Ochronę.....	10
Oryginalne Części Zamienne CompAir	10
Zapoznaj się z urządzeniem iConn - Inteligentnym Systemem Sprężarek CompAir 4.0.....	11

Szybko Rosnący Globalny Rynek Pojazdów Elektrycznych i Akumulatorów

W świecie niepewności środowiskowej i gospodarczej oraz pilnych celów związanych ze zmianami klimatycznymi, stale wdrażane są zrównoważone alternatywy w celu promowania bardziej ekologicznej przyszłości. W ciągu ostatnich kilku dekad odkryto, że sektory transportu, motoryzacji i pojazdów emituje najwięcej gazów cieplarnianych w porównaniu z innymi dziedzinami przemysłu. Spowodowało to rewolucję elektryczną, a samochody i akumulatory elektryczne stały się liderem w wyścigu ku bardziej zrównoważonej przyszłości. Niektórzy z najbardziej zaawansowanych i płodnych producentów samochodów na świecie są już zaangażowani w ten proces, a branżowi giganci zajmują obecnie czołowe pozycje. Aby pozostać w wyścigu przeciwko zmianom klimatycznym, coraz ważniejsze staje się, aby producenci pojazdów elektrycznych i akumulatorów działali wydajnie i w sposób zrównoważony. **Tutaj z pomocą przychodzi wysokiej jakości sprężone powietrze!**



Z tej broszury **Dowiedzą Się Państwo:**

- Znaczenia sprężonego powietrza w produkcji pojazdów elektrycznych i akumulatorów
- Jak uzyskać wysokiej jakości, sprężone powietrze?
- O rozwiązaniach wysokowydajnych i usługach w zakresie i usługi w zakresie sprężonego powietrza idealne dla producentów pojazdów elektrycznych i akumulatorów



Znaczenie Sprężonego Powietrza w Produkcji Pojazdów Elektrycznych i Akumulatorów

Sprężone powietrze odgrywa fundamentalną rolę w produkcji pojazdów elektrycznych i akumulatorów do różnych zastosowań. Obejmuje to:

Produkcje Pojazdów Elektrycznych

Zasilanie Narzędzi Pneumatycznych i Systemów Transportowych

Zasilanie narzędzi pneumatycznych i systemów transportu materiałów to dwa podstawowe zadania w zakładzie produkującym pojazdy elektryczne, ponieważ wspomagają one wydajność podnoszenia, pozycjonowania i montażu sprzętu. W szczególności montaż pojazdów elektrycznych wymaga stałego strumienia czystego, suchego, sprężonego powietrza do zasilania narzędzi montażowych i systemów transportowych. Niezależnie od tego, czy łączą Państwo komponenty, używają narzędzi wysokoimpulsowych czy transportują komponenty, sprężone powietrze jest siłą napędową montażu samochodów. Jednak, podobnie jak w przypadku zasilania dowolnego sprzętu pneumatycznego, należy pamiętać o wpływie wilgoci na jego stan. W związku z tym, aby zapewnić czystość i brak wilgoci sprężonego powietrza, niezbędny jest system downstream!

Transport produktów wymaga również różnicy ciśnień między początkiem i końcem rurociągu. Ma to kluczowe znaczenie dla zapewnienia wydajnej pracy Państwa urządzeń transportowych i przeładunkowych bez żadnych nieoczekiwanych awarii! Aby upewnić się, że Państwa urządzenia sprężonego powietrza pracują przy optymalnym ciśnieniu, mocy i natężeniu przepływu, zaleca się przeprowadzenie audytu sprężonego powietrza, który oceni istniejący sprzęt. Na tej podstawie można dokonać regulacji lub wdrożyć całkowicie nowy system, aby dostosować się do specyficznych wymagań ciśnieniowych związanych z transportem produktów i materiałów!

Aplikacje do Przedmuchiwania

Przedmuchiwanie obejmuje czyszczenie pojemników przed napełnieniem ich produktami, a także cięcie, kształtowanie i przenoszenie materiałów z jednego miejsca do drugiego. Jakość powietrza jest tutaj bardzo ważna, ponieważ zanieczyszczenia mogą mieć negatywny wpływ na produkt końcowy. Jakość powietrza można zapewnić dzięki skutecznemu systemowi końcowemu!

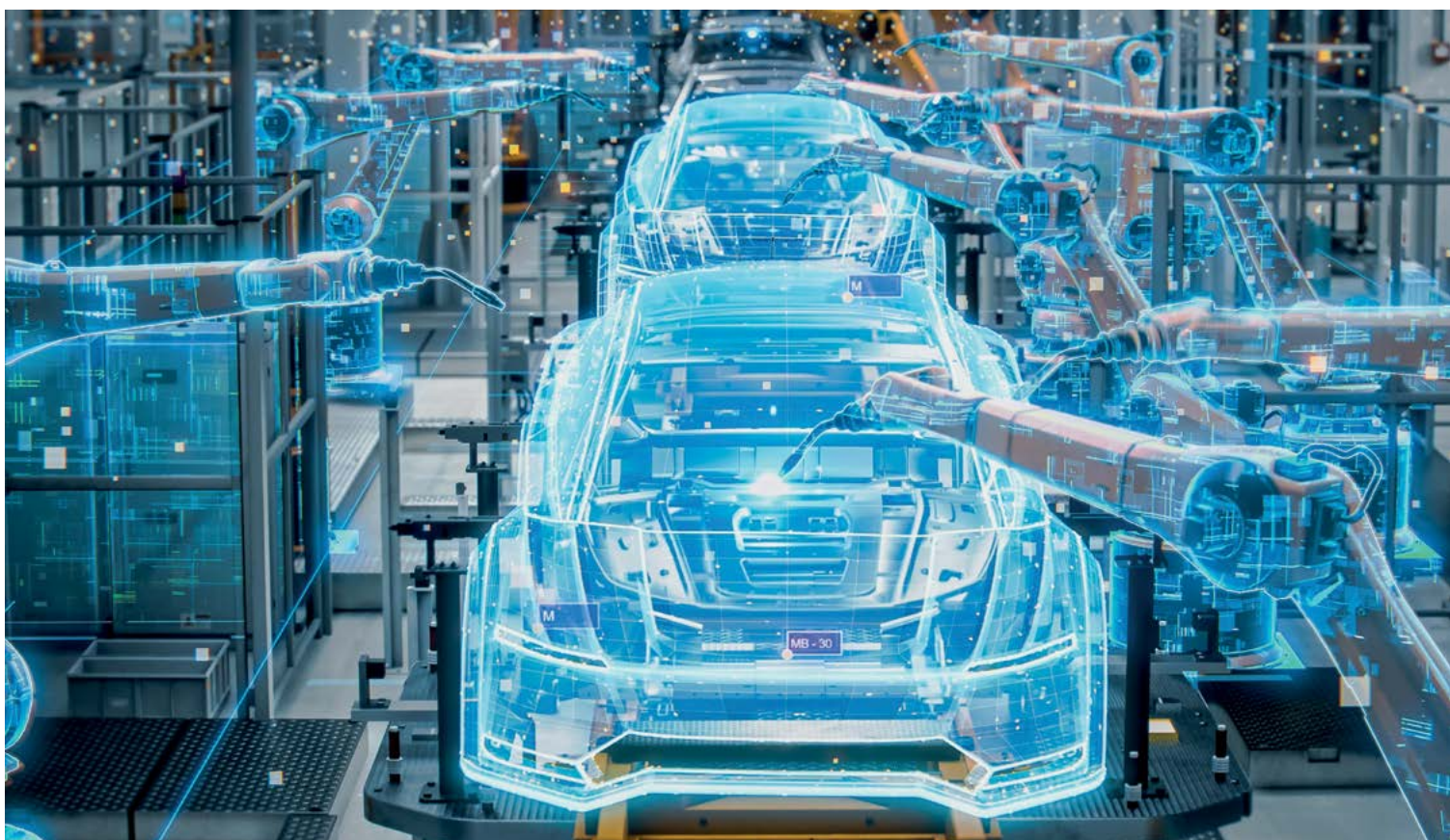
Serwis i Naprawa

Procesy związane z serwisowaniem i naprawą pojazdów elektrycznych, niezależnie od tego, czy chodzi o pompowanie opon, piaskowanie, malowanie czy zasilanie narzędzi do ich naprawy, wymagają stałego strumienia wysokiej jakości sprężonego powietrza. Audyt sprężonego powietrza byłby idealnym rozwiązaniem, aby upewnić się, że Państwa sprzęt jest w stanie sprostać temu zadaniu, a następnie wdrożyć niezawodny system downstream w celu utrzymania i zagwarantowania jakości powietrza.

Ogólne Zastosowania w Produkcji Samochodów

Podobnie jak w produkcji pojazdów nielektrycznych, sprężone powietrze jest wykorzystywane w różnych procesach motoryzacyjnych. Jednym z przykładów jest tłoczenie, które odnosi się do chłodzenia stali i innych materiałów w celu uformowania kształtów i konturów. W ten sposób powstaje większość komponentów pojazdów, w tym dachy, maski, podłogi, drzwi i komory silnika, a także ogólne nadwozie i boki samochodu. Tłoczenie wymaga użycia ciężkich pras, które do działania wymagają sprężonego powietrza. Do spawania wytłoczonych części wykorzystywane są roboty zasilane sprężonym powietrzem.

Innym ogólnym zastosowaniem w przemyśle motoryzacyjnym wymagającym sprężonego powietrza jest malowanie karoserii, w którym wykorzystuje się pneumatyczne urządzenia natryskowe i pistolety lakiernicze. Narzędzia te wymagają czystego, suchego sprężonego powietrza, które jest wolne od oleju lub zanieczyszczeń, aby zapobiec rdzewieniu sprzętu przez wilgoć. Aby upewnić się, że cała wilgoć jest usuwana ze strumienia powietrza, ważne jest, aby wziąć pod uwagę skuteczny system z osuszaczem chłodniczym lub adsorpcyjnym, a także niezawodne rozwiązanie filtracyjne. Do malowania zalecane są osuszacze adsorpcyjne, ponieważ są one znane ze swojej zdolności do wytwarzania ultra suchego powietrza o niskim punkcie rosy!

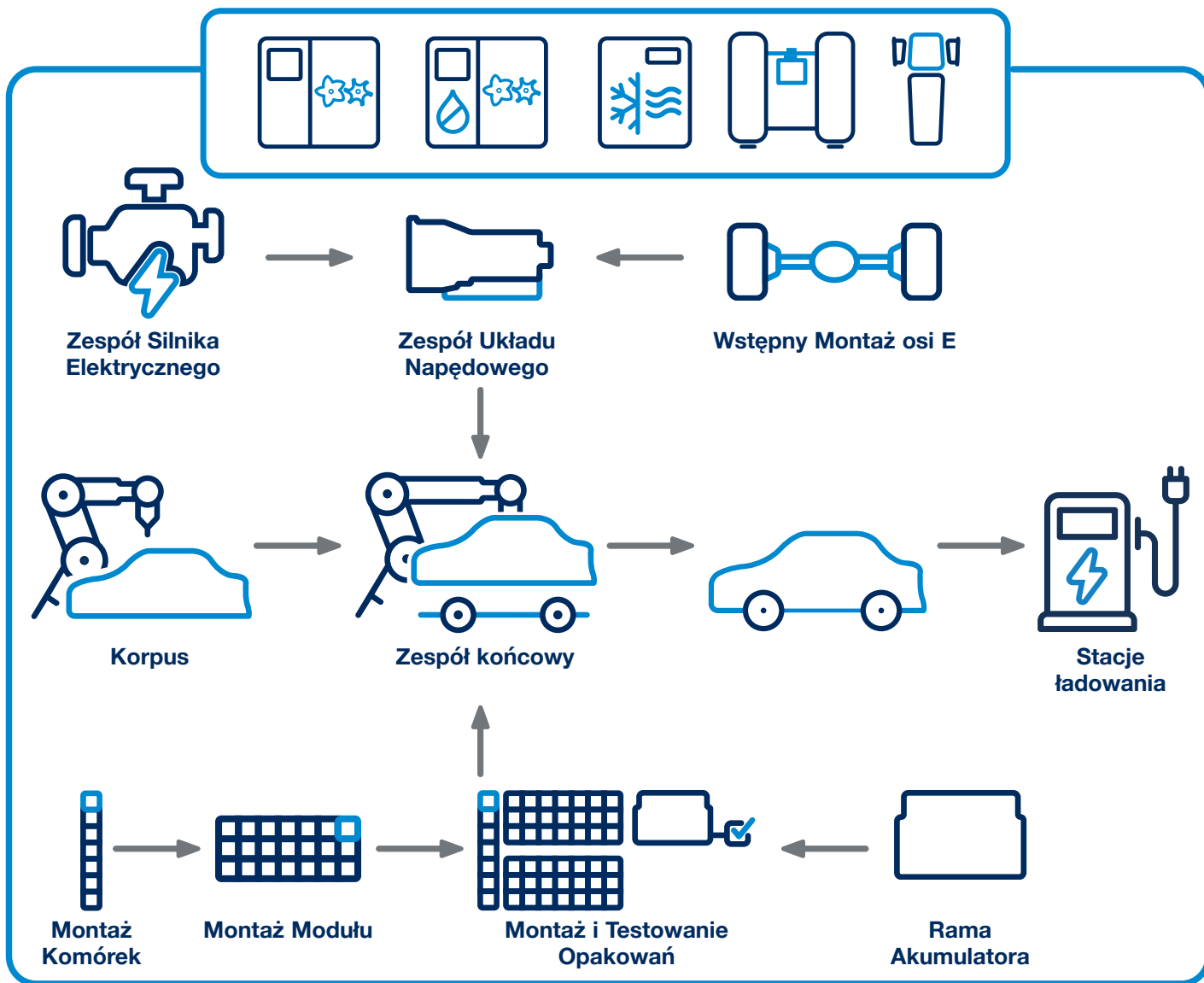


Produkcja Akumulatorów do Pojazdów Elektrycznych

Podstawową zasadą produkcji akumulatorów do pojazdów elektrycznych jest proces wytwarzania ujemnie naładowanej anody i dodatnio naładowanej katody, a także elektrolitu, który oddziela te dwa elementy. Tworzą one pojedyncze ogniwo akumulatora, które może być następnie zamknięte w stalowej lub aluminiowej obudowie, która utrzymuje je razem i chroni ogniwo przed wszelkimi uszkodzeniami. Jaką rolę w tym procesie odgrywa sprężone powietrze?

Od produkcji elektrod po montaż i wykończenie ogniwa baterii, sprężone powietrze jest istotną częścią produkcji baterii EV. Jego główne zastosowania to wkładanie elektrod dodatnich i ujemnych do obudowy ogniwa, a także chłodzenie ogniw w celu zapewnienia szczelnego dopasowania, niezawodnego połączenia i stabilnego środowiska dla elektrod. Jest ono również wykorzystywane do dostarczania powietrza do procesów chłodzenia oraz do utrzymywania optymalnej temperatury pracy maszyn i pieców. Sprężone powietrze pomaga również w czyszczeniu końcowego ogniwa akumulatora. Jak wspomniano, jest ono również niezbędne do zasilania narzędzi pneumatycznych i systemów transportowych w całym procesie produkcji akumulatorów EV.

Sprężone Powietrze na Różnych Etapach Procesu Produkcyjnego



Identyfikacja i Rozwiązywanie Obszarów Problemowych w Celu Osiągnięcia Wysokiej Jakości, Sprężonego Powietrza w Produkcji Pojazdów Elektrycznych i Akumulatorów

Zapewnienie **Odpowiednich** urządzeń

Jeśli chcą Państwo zmaksymalizować jakość sprężonego powietrza, a także zrównoważony rozwój swojej produkcji, najlepszym miejscem do rozpoczęcia jest audyt sprężonego powietrza. Audyty te mogą być proste lub kompleksowe, w zależności od Państwa potrzeby, ponieważ ich działanie polega na podłączeniu do sprężarki urządzenia rejestrującego dane na określony czas. Jest to skuteczny sposób na określenie, w jakim stanie znajduje się Państwa system sprężonego powietrza, poprzez sprawdzenie zapotrzebowania na sprężone powietrze, wymagań dotyczących ciśnienia oraz bieżącego zużycia energii i wydajności. Inżynierowie mogą następnie zidentyfikować wszelkie potencjalne obszary poprawy i albo zasugerować ulepszenia maszyny, albo zaprojektować i zainstalować całkowicie nowy system, który lepiej odpowiada Państwa wymaganiom. Pomoże to w doborze sprężarek o odpowiednim rozmiarze i specyfikacji wymaganej przez Państwa działalność, zapobiegając marnowaniu energii i zapewniając najbardziej wydajną i produktywną pracę.

Innym sposobem na upewnienie się, że Państwa sprzęt spełnia swoje zadanie jest proces pobierania próbek oleju. Zapewni to Państwu szczegółową analizę wszelkich nieprawidłowości i zanieczyszczeń, które mogą mieć wpływ na jakość powietrza i działanie systemu. Przyjrzenie się wszelkim zanieczyszczeniom zewnętrznym zapewni cenny wgląd w warunki otoczenia, które mogą mieć wpływ na środek smarny, a zbadanie wszelkich zanieczyszczeń wewnętrznych może dostarczyć ostrzeżeń dotyczących degradacji lub potencjalnego nieprawidłowego działania komponentów.

Wysokowydajne, **Zrównoważone Rozwiązania w Zakresie Sprężonego Powietrza**

Produkcja pojazdów elektrycznych i akumulatorów ma szeroki zakres wymagań dotyczących procesów i zastosowań. Na przykład, niektóre procesy mogą wymagać w 100% bezolejowego powietrza, a inne ultra suchego sprężonego powietrza. Niektóre zakłady potrzebują bardziej ekologicznych rozwiązań, które są zgodne z ich celami zrównoważonego rozwoju, podczas gdy inne mogą również chcieć skupić się na produktywności i wydajności. Zrozumienie Państwa dokładnych potrzeb jest niezbędne przy wyborze rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza wykorzystywanych w procesach produkcyjnych! Dotyczy to rozmiaru, przepływu, objętości i ciśnienia sprężarek, a także potrzebnego sprzętu do uzdatniania powietrza. Właściwy dobór zapewni Państwu odpowiednią jakość sprężonego powietrza, zmniejszenie strat energii oraz wydajną i zrównoważoną pracę.

Sprzęt do **Maksymalizacji Jakości Powietrza i Zrównoważonego Rozwoju**

Najprostszym sposobem na zagwarantowanie jakości i trwałości Państwa sprężonego powietrza jest wdrożenie niezawodnego, wysokowydajnego systemu downstream. Składa się on z 3 kluczowych elementów:

Osuszacze

Pierwszym kluczowym elementem skutecznego systemu downstream jest osuszacz sprężonego powietrza. Głównym zadaniem osuszacza jest usuwanie wilgoci ze sprężonego powietrza. Jak wspomniano w niniejszej broszurze, wilgoć jest wrogiem wszelkich narzędzi pneumatycznych lub transportowych ze względu na jej rolę w przyspieszaniu degradacji sprzętu. Zasilając te narzędzia lub systemy zanieczyszczonym wilgocią sprężonym powietrzem niskiej jakości, drastycznie zmniejszają Państwo ich wydajność i żywotność!

W zależności od zastosowania, mogą być wymagane różne punkty rosy od +3°C do -70°C. Aby to osiągnąć, w grę wchodzi różne technologie osuszania, takie jak osuszacze ziębnicze, Regenerowane osuszacze ziębnicze lub różne typy osuszaczy adsorpcyjnych. Porównując te opcje, osuszacze ziębnicze lepiej nadają się do bardziej ogólnych zastosowań w produkcji EV, podczas gdy osuszacze adsorpcyjne są idealnym wyborem do wytwarzania ultra suchego, wysokiej jakości sprężonego powietrza przy niższym ciśnieniowym punkcie rosy.

Jeśli chcą Państwo zmaksymalizować zrównoważony rozwój swojej działalności, mogą Państwo również zdecydować się na osuszacz wykorzystujący ciepło sprężania, który wykorzystuje ciepło odpadowe ze

sprężarki bezolejowej. Ciepło jest naturalnym produktem ubocznym procesu sprężania, więc sensowne jest jego ponowne wykorzystanie do innych zadań. Osuszacze te są uważane za najbardziej zrównoważone, energooszczędne rozwiązania osuszające dla ciśnieniowych punktów rosy do -40°C na rynku!

System Filtracji

Drugim kluczowym elementem skutecznego uzdatniania powietrza jest niezawodny system filtracji do usuwania zanieczyszczeń, takich jak olej, pył, cząstki stałe i wilgoć ze sprężonego powietrza. Usunięcie tych zanieczyszczeń ze sprężonego powietrza pomaga zapewnić jego wysoką jakość. Jest to niezbędne w takich zastosowaniach, jak zasilanie narzędzi pneumatycznych, systemów transportowych i produkcji akumulatorów, a także do malowania i wykańczania Państwa pojazdów elektrycznych.

Odprowadzanie i utylizacja Kondensatu

Odprowadzanie i utylizacja kondensatu jest często pomijanym elementem systemu downstream, ale naprawdę ma kluczowe znaczenie dla maksymalizacji jakości powietrza i zrównoważonego rozwoju Państwa działalności! Kondensat, podobnie jak ciepło, jest naturalnym produktem ubocznym procesu sprężania i może mieć szkodliwy wpływ zarówno na trwałość i wydajność sprzętu, jak i na jakość sprężonego powietrza. Jak wspomniano podczas omawiania zastosowań sprężonego powietrza w produkcji pojazdów elektrycznych i akumulatorów, kondensat lub wilgoć mogą powodować rdzewienie i korozję Państwa urządzeń pneumatycznych i transportowych. Zwiększa to ryzyko przestojów z powodu wadliwego lub zawodnego sprzętu, co może również powodować zagrożenia dla bezpieczeństwa. Dlatego wdrożenie systemu zarządzania kondensatem, który jest w pełni wyposażony w spusty do usuwania wilgoci i kondensatu, jest niezbędne! W ramach tego systemu separator oleju i wody oddzieli olej od kondensatu, zanim zostanie on usunięty z układu sprężonego powietrza za pomocą spustów. Separator woda/olej jest istotną częścią tego procesu, ponieważ zapewnia prawidłowe i skuteczne usuwanie kondensatu w sposób zgodny z surowymi wymogami branżowymi i wymogami zrównoważonego rozwoju!

Maksymalizacja Zrównoważonego Rozwoju i Efektywności Energetycznej Oraz Zmniejszenie Ilości Odpadów

Proces sprężania powietrza wykorzystywanego w pojazdach elektrycznych i produkcji akumulatorów do pojazdów elektrycznych generuje znaczną ilość ciepła, które normalnie byłoby tracone do atmosfery.

Do 98% ciepła generowanego podczas procesu sprężania można odzyskać. Energia ta może być wykorzystana do ogrzewania wody procesowej, osiągając temperaturę wody użytkowej do 85°C. Znaczne oszczędności energii i kosztów można osiągnąć dzięki wydajnym zintegrowanym systemom odzyskiwania ciepła - które zwykle mogą być montowane fabrycznie lub dostarczane jako zestawy modernizacyjne, w tym wszystkie niezbędne przewody rurowe i armatura. Systemy te mogą pomóc Państwu zmaksymalizować wydajność energetyczną, jednocześnie zapewniając, że działają Państwo w bardziej zrównoważony, ekologiczny sposób!

Bieżąca Konserwacja i Ochrona

Prawidłowa konserwacja i dbałość o system sprężonego powietrza ma kluczowe znaczenie dla utrzymania optymalnej produktywności i wydajności Państwa zakładu produkcji pojazdów elektrycznych i akumulatorów! Pomaga również zapewnić, że Państwa system stale i w sposób zrównoważony wytwarza wysokiej jakości sprężone powietrze w sposób, który pomaga zmniejszyć ślad węglowy. Predykcyjne i proaktywne plany konserwacji to droga naprzód, a systemy zdalnego monitorowania zmieniają sposoby, w jakie mogą Państwo chronić i dbać o swój sprzęt. Zrozumienie planów konserwacji, oryginalnych części zamiennych OEM, gwarancji i innych dostępnych usług związanych ze sprężonym powietrzem jest pierwszym krokiem do optymalizacji Państwa zakładu produkcji pojazdów elektrycznych i akumulatorów!

Wysokowydajne Rozwiązania CompAir w Zakresie Sprężonego Powietrza dla Produkcji Pojazdów Elektrycznych i Akumulatorów

Jeśli chodzi o rozwiązania w zakresie sprężonego powietrza dla branży pojazdów elektrycznych i akumulatorów, zapewniamy wysokowydajne, wydajne systemy dla szeregu różnych potrzeb związanych z produkcją i ładowaniem, w tym:

Producenci Pojazdów Elektrycznych

Typowym produktem wykorzystywanym przez producentów pojazdów elektrycznych jest nasza seria DX, czyli gama w 100% bezolejowych sprężarek śrubowych dostępnych zarówno w modelach o stałej, jak i regulowanej prędkości obrotowej (RS). Jak wspomniano, wiele zastosowań produkcyjnych, takich jak zasilanie narzędzi i urządzeń transportowych oraz malowanie i wykańczanie pojazdów elektrycznych, wymaga czystego, suchego, sprężonego powietrza. Nasze rozwiązania DX oferują do 8% wyższy przepływ w porównaniu do standardu branżowego i oferują niezrównane dalsze oszczędności dzięki opcjonalnemu odzyskowi ciepła. W ten sposób nie tylko zapewniają Państwo, że powietrze jest w 100% wolne od oleju, ale także działają Państwo w sposób bardziej zrównoważony!

Większe zakłady produkcyjne również odnoszą korzyści z zastosowania sprężarek DX. Znane ze swojej wiodącej na rynku wydajności i niezawodności, są idealnym dodatkiem do każdego zakładu produkującego pojazdy elektryczne i akumulatory.



Producenci Pomocniczy

Nasza seria DX jest również idealna dla producentów pomocniczych, którzy polegają na wyższej jakości powietrza w swojej działalności. Rozumiemy, że od jakości powietrza zależy bardzo wiele, a obecność kondensatu, oleju, oparów i cząstek ma szkodliwy wpływ na Państwa działalność. Od przestojów, psucia się produktów i wycofywania ich z rynku oraz szkód dla reputacji marki, po najgorsze scenariusze, takie jak poszkodowani klienci i odpowiedzialność za produkt, ważne jest, aby sprężone powietrze spełniało wysokie standardy wymagane do bezpiecznej produkcji niezbędnych akcesoriów do pojazdów elektrycznych i akumulatorów. W tym miejscu z pomocą przychodzi seria DX firmy CompAir, w pełni wyposażona w technologię **"PureAir"**!



Oferujemy również naszą smarowaną serię **"FourCore"**, oferuje wszystkie możliwości sprężarki dwustopniowej, zachowując jednocześnie gabaryty typowe dla urządzeń jednostopniowych. Seria ta jest w stanie wytwarzać powietrze w 100% wolne od oleju, jeśli jest wyposażona w skuteczny sprzęt do filtracji, a także charakteryzuje się bezpieczną i ekonomiczną pracą, a także doskonałą dostępnością do jej wewnętrznych elementów, co przyczynia się do niskich kosztów konserwacji. Na całym rynku główną zaletą nowej serii L160FC do L290FC jest to, że oferuje ona większą wydajność i najmniejszy ślad węglowy z dwustopniowych jednostek smarowanych olejem na rynku.

Oczyszczanie Powietrza i Urządzenia Końcowe

Jak wspomnieliśmy wcześniej, najprostszym sposobem na zapewnienie, że Państwa sprężone powietrze spełnia zarówno wymagania jakościowe, jak i wymogi zrównoważonego rozwoju, jest wdrożenie skutecznego systemu oczyszczania sprężonego powietrza! Od wydajnych filtrów, osuszaczy ziębniczych, bezgrzewczych i podgrzewanych osuszaczy adsorpcyjnych po systemy odzysku ciepła i zarządzania kondensatem, CompAir posiada wszystkie urządzenia, zaprojektowane i wyprodukowane we własnym zakresie, wymagane do zbudowania systemu, na którym mogą Państwo polegać!



Zainwestuj w Swoją Przyszłość z Zaufanym Partnerem



Proszę Spać Spokojnie - Kompleksowa Gwarancja Compair Zapewni Państwu Ochronę.

Dzięki umowom serwisowym i gwarancyjnym CompAir Assure mogą Państwo zabezpieczyć swoją jednostkę i chronić inwestycję przez okres do 10 lat.

Mogą Państwo Cieszyć Się

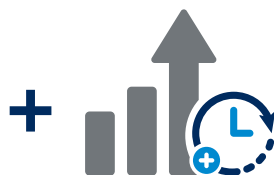
- Wydłużony czas sprawności dzięki skróceniu nieplanowanych przestojów i kosztownych przerw w produkcji
- Spokój ducha dzięki rozszerzonej gwarancji
- Niższy koszt posiadania dzięki efektywnym kosztowo rozwiązaniom opartym na Państwa spersonalizowanej strategii konserwacji
- Wysokiej jakości rezultaty są gwarantowane przez przeszkolonych w fabryce techników, dzięki czemu mogą Państwo skupić się na swojej podstawowej działalności, podczas gdy oni zajmą się Państwa systemem sprężonego powietrza.



Niższy Koszt Posiadania



Jakość Wyniki



Zwiększony Czas Sprawności



Efektywne Wykorzystanie Energii



Spokój Umysłu

Oryginalne Części Zamienne Compair

Mogą Państwo również cieszyć się całkowitym spokojem dzięki oryginalnym częściom zamiennym i środkom smarnym CompAir, które zapewniają, że Państwa system sprężonego powietrza działa niezawodnie i wydajnie, a jednocześnie jest utrzymywany zgodnie z najwyższymi standardami. Nasze oryginalne części zamienne i środki smarne wyróżniają się następującymi cechami:

- Minimalne straty przyczyniające się do niezrównanych, zrównoważonych oszczędności energii
- Długa żywotność, nawet w trudnych i surowych warunkach
- Ich jakość jest zapewniona, ponieważ są one produkowane zgodnie z najbardziej rygorystycznymi systemami zapewnienia jakości.
- Wysoka niezawodność i wydajność, która pomaga wydłużyć czas pracy instalacji



Zapoznaj się z urządzeniem iConn - Inteligentnym Systemem Sprężarek CompAir 4.0

iConn to odpowiedź CompAir na rewolucję Industry 4.0 i IIoT (Industrial Internet of Things), które stały się kluczowe dla rozwoju technologii sprężonego powietrza. Ruchy te umożliwiły cyfrową łączność i zrewolucjonizowały sposób, w jaki możemy komunikować się z naszymi urządzeniami sprężonego powietrza. iConn ucieleśnia te postępy, zapewniając użytkownikom sprężonego powietrza dogłębną wiedzę na temat ich systemu w czasie rzeczywistym. Dzięki monitorowaniu wszystkich punktów danych na żywo minuta po minucie i analizie predykcyjnej, mogą Państwo pozostać w kontakcie ze swoim sprężonym powietrzem - zawsze i wszędzie - w celu zwiększenia wydajności, produktywności i ochrony!

Korzyści i funkcje iConn:

- Kompleksowe dane maszynowe w czasie rzeczywistym, 24/7, które umożliwiają precyzyjne planowanie produkcji w celu ochrony Państwa inwestycji
- System alarmowy ostrzegający Państwa o wszelkich potencjalnych problemach, zanim staną się one kosztownymi przestojami
- Proaktywna, a nie reaktywna obsługa dzięki planom serwisowym, konserwacji zapobiegawczej i gwarancji
- Zoptymalizowana wydajność i serwisowanie sprężarki dzięki właściwym informacjom we właściwym czasie
- Usługa dostosowana do Państwa wymagań, zapewniająca całkowity spokój ducha
- Zoptymalizowana wydajność i skrócony czas przestojów dzięki szybkiej konserwacji w celu zwiększenia wydajności
- Mniej przestojów dzięki inteligentnemu, energooszczędnemu czasowi pracy bez przestojów

iConn jest standardową funkcją fabryczną w naszych nowych sprężarkach lub jest dostępny jako prosta aktualizacja. Jest również dostępny we wszystkich naszych bezolejowych i smarowanych olejem rozwiązaniach w zakresie sprężonego powietrza. Pracuj inteligentnie i zwiększ swoją produktywność dzięki rozwiązaniu CompAir iConn Connected Air Solution!





CompAir jest wiodącym globalnym producentem zrównoważonych, światowej klasy urządzeń do sprężonego powietrza. Jest dostawcą z jednego źródła, dostarczającym kompleksowe portfolio innowacyjnych i krytycznych rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, a wszystko to poparte jednymi z najbardziej hojnych gwarancji w dzisiejszym sektorze.

Od ponad 200 lat CompAir wyznacza standardy w zakresie postępu technologicznego i zrównoważonego rozwoju. Naszym celem jest dostarczanie kompletnych rozwiązań dla naszych partnerów branżowych, od najnowszych przełomowych osiągnięć w technologiach bezolejowych i smarowanych olejem po pełną gamę urządzeń końcowych, uzdatniania powietrza i akcesoriów.

CompAir konsekwentnie przoduje w rozwoju systemów sprężonego powietrza, czego kulminacją są jedne z najbardziej energooszczędnych i przyjaznych dla środowiska rozwiązań w zakresie sprężonego powietrza, które pomagają klientom osiągnąć i przekroczyć ich cele w zakresie zrównoważonego rozwoju - a ostatecznie pomagają ocalić naszą planetę.

CompAir - globalne doświadczenie z prawdziwie lokalną obsługą.

Wylączenie odpowiedzialności:

Informacje zawarte w niniejszej publikacji są dostarczane "tak jak są" i bez gwarancji. CompAir zrzeka się wszelkich gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, i nie udziela żadnych gwarancji dotyczących dokładności lub przydatności informacji zawartych w niniejszej publikacji, a zatem nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, obrażenia lub śmierć wynikające z wykorzystania lub polegania na tych informacjach. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana ani rozpowszechniana w jakimkolwiek celu bez pisemnej zgody firmy CompAir. ©2024 CompAir. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zastrzega się prawo do zmian technicznych.

