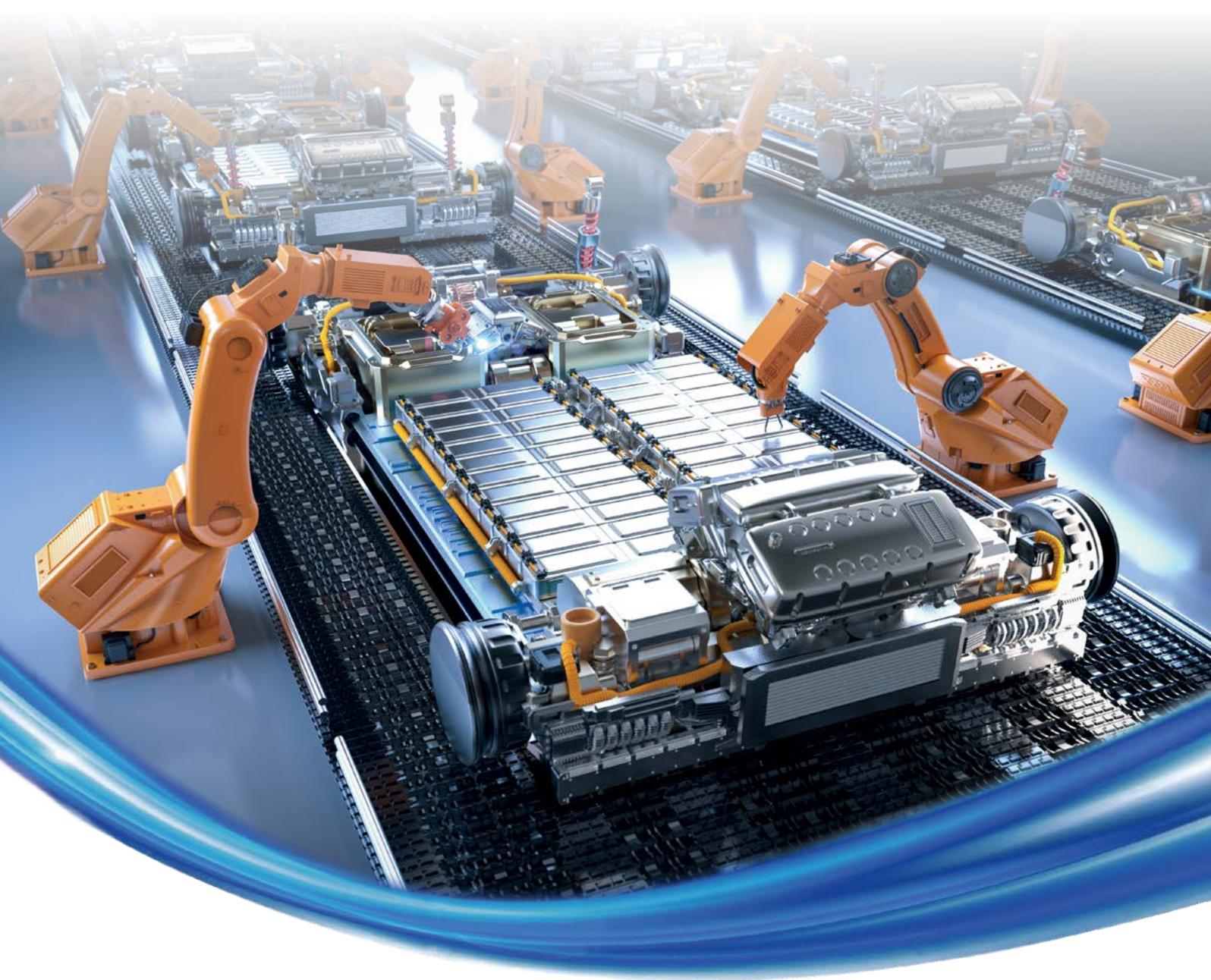


Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batterien



Wie Sie **qualitativ hochwertige, nachhaltige** Druckluft erhalten



Whitepaper



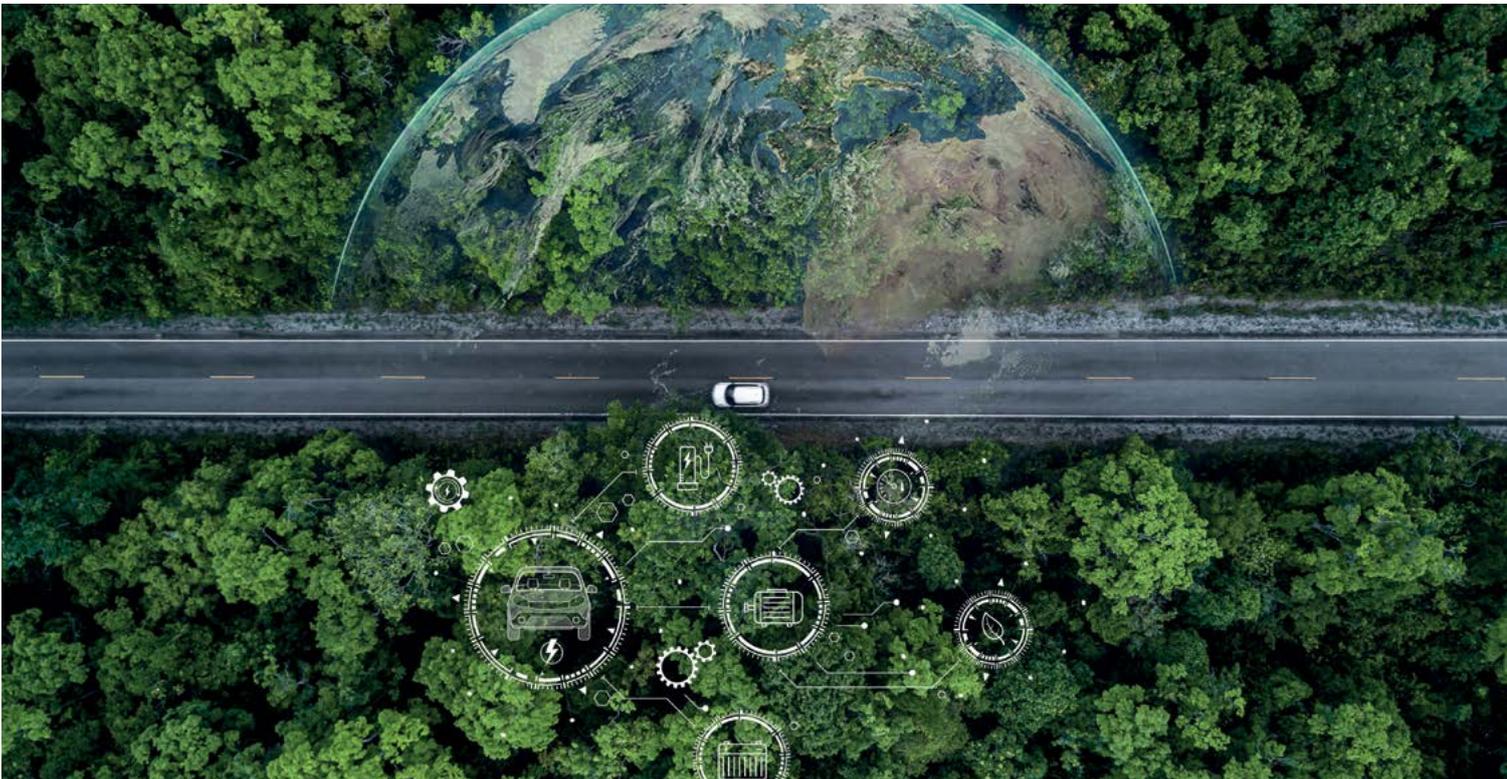
Inhalt

Einführung	3
Die Bedeutung von Druckluft bei der Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batterien	4
Herstellung von Elektrofahrzeugen: Druckluftbetriebene Werkzeuge und Fördersysteme mit Strom versorgen	4
Blow-Off Anwendungen	4
Wartung & Reparatur	5
Allgemeine Anwendungen in der Automobilherstellung	5
Herstellung von Batterien für Elektrofahrzeuge	6
Den Druck wegnehmen	7
Sicherstellen, dass die Ausrüstung für die Aufgabe geeignet ist.....	7
Leistungsstarke, nachhaltige Druckluftlösungen	7
Nachgeschaltete Ausrüstung zur Maximierung von Luftqualität und Nachhaltigkeit.....	7
Trockner.....	7
Filtersystem.....	8
Kondensat Management & Behandlung.....	8
Maximierung der Nachhaltigkeit & Energieeffizienz & Abfallreduzierung	8
Laufende Wartung & Schutz	8
Die Hochleistungs-Druckluftlösungen von CompAir für die EV- und Batterieherstellung	9
Hersteller von EVs.....	9
Automobil-Zulieferer	9
Luftaufbereitung & Nachgeschaltete Ausrüstung	9
Investieren Sie in Ihre Zukunft mit einem vertrauenswürdigen Partner	10
Seien Sie sicher - mit der umfassenden Garantie von CompAir sind Sie geschützt.....	10
CompAir Original-Ersatzteile.....	10
Blieben Sie in Verbindung mit iConn - der intelligenten Kompressor Wartung 4.0 von CompAir	11

Einführung

Der **schnell wachsende globale Markt** für Elektrofahrzeuge und Batterien

In einer Welt der ökologischen und wirtschaftlichen Ungewissheit und der Ziele verbunden mit dem Klimawandel werden ständig nachhaltige Alternativen umgesetzt, um eine grünere Zukunft für kommende Generationen zu fördern. In den letzten Jahrzehnten hat sich herausgestellt, dass der Transport-, Automobil- und Fahrzeugsektor zu den weltweit größten Verursachern von Treibhausgasen gehört. Dies hat eine elektrische Revolution ausgelöst und vorangetrieben, wobei Elektroautos und -batterien im Rennen um eine nachhaltigere Zukunft führend sind. Einige der fortschrittlichsten und produktivsten Automobilhersteller der Welt sind bereits daran beteiligt, wobei die Branchenriesen derzeit die Pole Position einnehmen. Um im Rennen gegen den Klimawandel mithalten zu können, ist es für die Hersteller von Elektrofahrzeugen und Batterien immer wichtiger geworden, effizient und nachhaltig zu arbeiten. **Hier kommt hochwertige Druckluft ins Spiel!**



In diesem Whitepaper **erfahren Sie mehr:**

- Die Bedeutung von Druckluft bei der Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batterien
- Wie Sie hochwertige, nachhaltige Druckluft erhalten können
- Leistungsstarke Druckluftlösungen und -dienstleistungen, ideal für Hersteller von Elektrofahrzeugen und Batterien



Die **Bedeutung** von **Druckluft** in der EV- und Batterieproduktion

Druckluft spielt eine grundlegende Rolle bei der Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batterien für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen. Dazu gehören:

Herstellung von **Elektrofahrzeugen**

Druckluftbetriebene Werkzeuge und Fördersysteme antreiben

Die Versorgung von druckluftbetriebenen Werkzeugen und Materialtransportsystemen sind zwei grundlegende Aufgaben in einem Werk zur Herstellung von Elektrofahrzeugen, da sie die Effizienz von Hebe-, Positionierungs- und Montagegeräten unterstützen. Insbesondere bei der Montage von Elektrofahrzeugen ist ein ständiger Strom sauberer, trockener Druckluft für den Antrieb von Montagewerkzeugen und Fördersystemen erforderlich. Ganz gleich, ob Sie Komponenten miteinander verbinden, Hochimpulswerkzeuge verwenden oder Komponenten transportieren, Druckluft ist die treibende Kraft bei der Fahrzeugmontage. Aber wie bei allen pneumatischen Geräten müssen Sie sich über die Auswirkungen von Feuchtigkeit auf den Zustand Ihrer Geräte im Klaren sein. Daher ist ein nachgeschaltetes System unerlässlich, um sicherzustellen, dass Ihre Druckluft sauber und frei von Feuchtigkeit ist!

Die Beförderung von Produkten erfordert auch einen Druckunterschied zwischen dem Anfang und dem Ende der Pipeline. Dies ist wichtig, um sicherzustellen, dass Ihre Förder- und Handhabungsgeräte effizient und ohne unerwartete Ausfälle arbeiten! Um sicherzustellen, dass Ihre Druckluftausrüstung mit dem optimalen Druck, der optimalen Leistung und den optimalen Volumenströmen arbeitet, empfiehlt sich ein Druckluft-Audit, bei dem Ihre vorhandene Ausrüstung bewertet wird. Von hier aus können Anpassungen vorgenommen oder ein völlig neues System implementiert werden, um den spezifischen Druckanforderungen beim Transport von Produkten und Materialien gerecht zu werden!

Blow-Off Anwendungen

Abblasanwendungen umfassen die Reinigung von Behältern, bevor sie mit Produkten befüllt werden, sowie das Schneiden, Formen und Fördern von Materialien von einem Ort zum anderen. Die Luftqualität ist hier wichtig, da sich Verunreinigungen negativ auf das Endprodukt auswirken können. Die Luftqualität kann mit einem effektiven nachgeschalteten System sichergestellt werden!

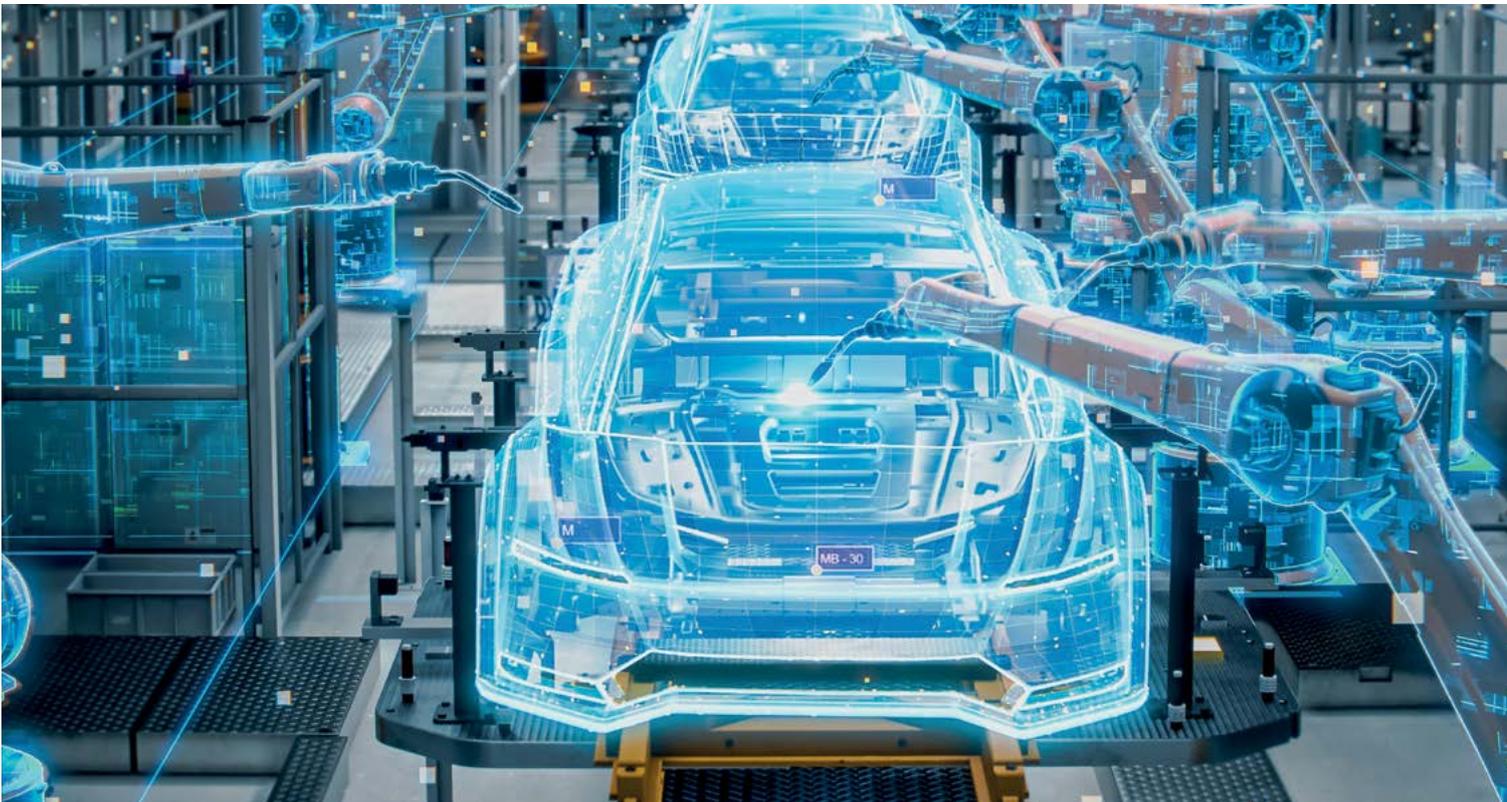
Wartung & Reparatur

Die Prozesse, die mit der Wartung und Reparatur von Elektrofahrzeugen verbunden sind, ob es sich nun um das Aufpumpen von Reifen, das Schleifen, die Neulackierung oder den Betrieb von Werkzeugen zur Reparatur handelt, erfordern alle einen ständigen Strom hochwertiger Druckluft. Ein Luft-Audit wäre ideal, um sicherzustellen, dass Ihre Ausrüstung der Aufgabe gewachsen ist, gefolgt von der Implementierung eines zuverlässigen, nachgeschalteten Systems zur Aufrechterhaltung und Gewährleistung der Luftqualität.

Allgemeine Anwendungen in der Automobilherstellung

Ähnlich wie bei der Herstellung nicht-elektrischer Fahrzeuge wird Druckluft für eine Vielzahl von Prozessen in der Automobilindustrie verwendet. Ein Beispiel ist das Stanzen, d.h. das Abkühlen von Stahl und anderen Materialien, um Formen und Konturen zu erzeugen. Die meisten Fahrzeugkomponenten werden auf diese Weise hergestellt, darunter Dächer, Motorhauben, Böden, Türen und Motorräume sowie die allgemeine Karosserie und die Seiten des Fahrzeugs. Zum Stanzen werden schwere Pressen verwendet, die mit Druckluft betrieben werden müssen. Um die gestanzten Teile zusammenschweißen, werden mit Druckluft betriebene Roboter eingesetzt.

Eine weitere allgemeine Anwendung in der Automobilproduktion, die Druckluft benötigt, ist die Lackierung von Karosserien, bei der pneumatische Sprüheräte und Lackierpistolen zum Einsatz kommen. Diese Werkzeuge benötigen saubere, trockene Druckluft, die frei von Öl oder Verunreinigungen ist, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit die Geräte verrostet. Um sicherzustellen, dass die gesamte Feuchtigkeit aus Ihrem Luftstrom entfernt wird, ist es wichtig, ein effektives nachgeschaltetes System mit einem Kältetrockner oder Adsorptionstrockner sowie eine zuverlässige Filtrationslösung in Betracht zu ziehen. Für Lackierarbeiten empfiehlt sich ein Adsorptionstrockner, da er für seine Fähigkeit bekannt ist, ultratrockene Luft mit einem niedrigen Taupunkt zu erzeugen!

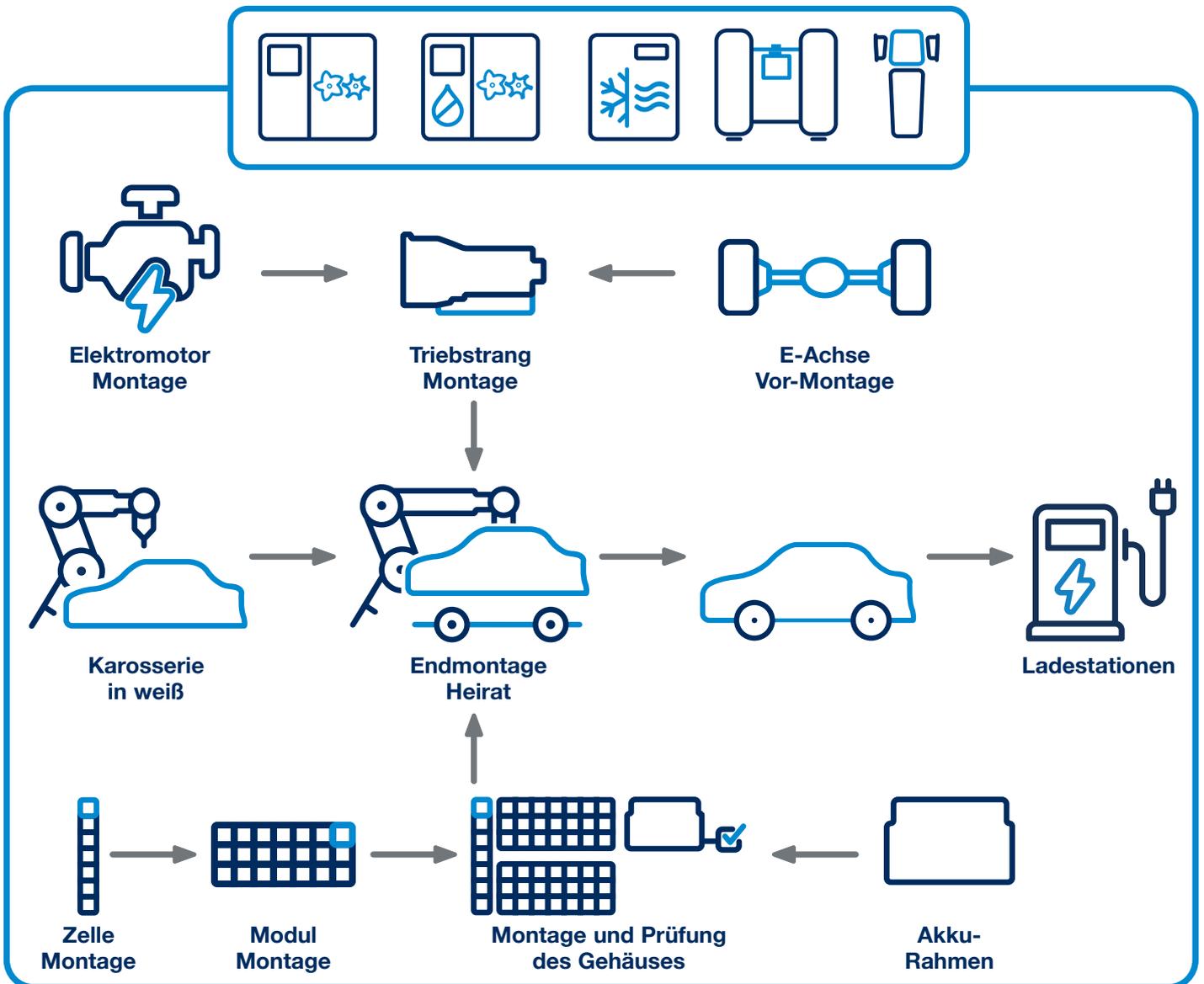


Herstellung von Batterien für **Elektrofahrzeuge**

Das Grundprinzip bei der Herstellung von EV-Batterien besteht darin, eine negativ geladene Anode und eine positiv geladene Kathode sowie einen Elektrolyten herzustellen, der die beiden voneinander trennt. Diese bilden die einzelne Batteriezelle, die dann in ein Stahl- oder Aluminiumgehäuse eingeschlossen werden kann, das sie zusammenhält und vor Beschädigungen schützt. Aber welche Rolle spielt die Druckluft in diesem Prozess?

Von der Herstellung der Elektroden bis zur Montage und Fertigstellung der Batteriezelle ist Druckluft ein wichtiger Bestandteil der Produktion von Elektroautobatterien. Sie wird vor allem für das Einsetzen der positiven und negativen Elektroden in das Zellgehäuse sowie für die Kühlung der Zellen verwendet, um einen festen Sitz, eine zuverlässige Verbindung und eine stabile Umgebung für die Elektroden zu gewährleisten. Sie wird auch zur Bereitstellung von gekühlter Luft für Kühlprozesse und zur Aufrechterhaltung optimaler Betriebstemperaturen für Maschinen und Öfen verwendet. Druckluft hilft auch bei der Reinigung der fertigen Batteriezelle. Wie bereits erwähnt, ist sie auch für den Antrieb von Druckluftwerkzeugen und Fördersystemen während des gesamten Herstellungsprozesses von EV-Batterien unerlässlich.

Druckluft in verschiedenen Stadien des **Herstellungsprozesses**



Den **Druck** wegnehmen

Identifizieren und **lösen** Sie Ineffizienzen und Problembereiche, um qualitativ hochwertige, nachhaltige Druckluft in der EV- und Batterieproduktion zu erreichen

Sicherstellen, dass die Ausrüstung für die **Aufgabe geeignet ist**

Wenn Sie die Qualität Ihrer Druckluft und die Nachhaltigkeit Ihrer Betriebsabläufe maximieren möchten, sollten Sie mit einem Druckluft-Audit beginnen. Diese können so einfach oder so umfassend sein, wie Sie es wünschen, denn sie funktionieren, indem ein Datenerfassungsgerät für einen bestimmten Zeitraum an Ihrem Kompressor befestigt wird. Dies ist ein effektiver Weg, um herauszufinden, wo Ihr Druckluftsystem steht, indem Sie Ihren Luftbedarf, die Druckanforderungen sowie Ihren aktuellen Strom- und Energieverbrauch und Ihre Effizienz betrachten. Die Ingenieure können dann eventuelle Ineffizienzen oder potenzielle Verbesserungsbereiche identifizieren und entweder Maschinenverbesserungen vorschlagen oder ein völlig neues System entwerfen und installieren, das Ihren Anforderungen besser entspricht. Dies hilft Ihnen dabei, die richtige Kompressorgröße mit den für Ihren Betrieb erforderlichen Spezifikationen zu wählen, um Energieverschwendung zu vermeiden und sicherzustellen, dass Sie so effizient und produktiv wie möglich arbeiten.

Eine weitere Möglichkeit, um sicherzustellen, dass Ihre Geräte der Aufgabe gewachsen sind, ist eine sogenannte Ölprobe. Damit erhalten Sie eine detaillierte Analyse aller Anomalien und Verunreinigungen, die die Qualität Ihrer Luft und den Betrieb Ihres Systems beeinträchtigen könnten. Die Untersuchung von externen Verunreinigungen gibt Ihnen wertvolle Einblicke in die Umgebungsbedingungen, die sich auf Ihr Schmiermittel auswirken können, und die Untersuchung interner Verunreinigungen kann Ihnen Warnungen über den Abbau oder eine mögliche Fehlfunktion Ihrer Komponenten liefern.

Leistungsstarke, **nachhaltige Druckluftlösungen**

Die Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batterien hat eine große Bandbreite an Prozess- und Anwendungsanforderungen. Einige Prozesse erfordern beispielsweise 100 % ölfreie Luft, andere wiederum benötigen ultratrockene Druckluft. Einige Betriebe wünschen sich umweltbewusstere Lösungen, die ihren Nachhaltigkeitszielen entsprechen, während andere sich auch auf Produktivität und Effizienz konzentrieren möchten. Bei der Auswahl der Druckluftlösungen, die Sie für Ihre Fertigungsprozesse verwenden, ist es wichtig, Ihre genauen Bedürfnisse zu kennen! Dies gilt sowohl für die Größe, den Volumenstrom, das Volumen und den Druck Ihrer Kompressoren als auch für die nachgeschaltete Ausrüstung und die Luftaufbereitung, die Sie benötigen. So stellen Sie sicher, dass Ihre Luft die richtige Qualität hat, dass Sie Energieverschwendung reduzieren und dass Sie effizienter und nachhaltiger arbeiten.

Nachgeschaltete Ausrüstung zur **Maximierung von Luftqualität** und **Nachhaltigkeit**

Der einfachste Weg, die Qualität und Nachhaltigkeit Ihrer Druckluft zu gewährleisten, ist die Implementierung eines zuverlässigen, leistungsstarken nachgeschalteten Systems. Dieses besteht aus drei Schlüsselkomponenten:

Trockner

Die erste Schlüsselkomponente eines effektiven nachgeschalteten Systems ist ein Drucklufttrockner. Die Hauptaufgabe eines Trockners besteht darin, die Feuchtigkeit aus Ihrer Druckluft zu entfernen. Wie bereits in diesem Whitepaper erwähnt, ist Feuchtigkeit der Feind aller Druckluftwerkzeuge und Förderanlagen, da sie den Verschleiß der Geräte beschleunigt. Wenn Sie diese Geräte oder Systeme mit feuchtigkeitsbelasteter, minderwertiger Druckluft betreiben, verringern Sie deren Leistung und Langlebigkeit drastisch!

Je nach Anwendung können unterschiedliche Taupunkte zwischen +3°C und -70°C erforderlich sein. Um dies zu erreichen, kommen verschiedene Trocknertechnologien ins Spiel, wie Kältetrockner, Subfreezing-Trockner oder verschiedene Arten von Adsorptionstrocknern. Beim Vergleich dieser Optionen

eignen sich Kältetrockner besser für allgemeinere EV-Fertigungsanwendungen, während Adsorptionstrockner die ideale Wahl für die Erzeugung ultratrockener, hochwertiger Druckluft mit einem niedrigeren Drucktaupunkt sind.

Wenn Sie die Nachhaltigkeit Ihres Betriebs maximieren möchten, könnten Sie sich auch für einen HOC-Trockner entscheiden, der die Abwärme eines ölfreien Kompressors nutzt. Wärme ist ein natürliches Nebenprodukt des Kompressionsprozesses, so dass es sinnvoll ist, sie für andere Aufgaben wiederzuverwenden. Diese Trockner gelten als die nachhaltigsten, energieeffizientesten Trocknungslösungen für Drucktaupunkte bis zu -40°C auf dem Markt!

Filtersystem

Die zweite Schlüsselkomponente für eine effektive Druckluftaufbereitung ist ein zuverlässiges Filtersystem, das Verunreinigungen wie Öl, Staub, feste Partikel und Feuchtigkeit aus Ihrer Druckluft entfernt. Die Entfernung dieser Verunreinigungen aus Ihrer Druckluft trägt dazu bei, dass Ihre Luft von hoher Qualität ist. Dies ist für Anwendungen wie den Antrieb von Druckluftwerkzeugen, Fördersystemen und die Herstellung von Batterien sowie für die Lackierung und Endbearbeitung Ihrer Elektrofahrzeuge unerlässlich.

Kondensat Management & Behandlung

Kondensatmanagement und -aufbereitung ist eine oft übersehene Komponente eines nachgeschalteten Systems, aber ebenso entscheidend für die Maximierung Ihrer Luftqualität und die Nachhaltigkeit Ihres Betriebs! Kondensat ist wie Wärme ein natürliches Nebenprodukt des Verdichtungsprozesses und kann sich sowohl auf die Langlebigkeit und Leistung Ihrer Anlagen als auch auf die Qualität Ihrer Druckluft nachteilig auswirken. Wie bereits bei den Anwendungen von Druckluft bei der Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batterien erwähnt, kann Kondensat bzw. Feuchtigkeit dazu führen, dass Ihre Druckluft- und Förderanlagen rosten und korrodieren. Dadurch erhöht sich das Risiko von Ausfallzeiten durch fehlerhafte oder unzuverlässige Geräte, was auch ein Sicherheitsrisiko darstellen kann. Daher ist die Implementierung eines Kondensatmanagementsystems, das mit Abläufen zum Entfernen von Feuchtigkeit und Kondensat ausgestattet ist, unerlässlich! Als Teil dieses Systems trennt ein Öl-Wasser-Abscheider das Öl von Ihrem Kondensat, bevor es über die Abläufe aus Ihrem Druckluftsystem abgeleitet wird. Der Öl-Wasser-Abscheider ist ein wichtiger Bestandteil dieses Prozesses, da er sicherstellt, dass das Kondensat korrekt und effizient entsorgt wird, und zwar auf eine Weise, die den strengen Anforderungen der Industrie und der Nachhaltigkeit entspricht!

Maximierung der Nachhaltigkeit & Energieeffizienz & Abfallreduzierung

Bei der Komprimierung von Luft für die Herstellung von Elektrofahrzeugen und Batterien entsteht eine beträchtliche Menge an Wärme, die normalerweise an die Atmosphäre abgegeben werden würde.

Bis zu 98% der Wärme, die während des Kompressionsprozesses entsteht, kann zurückgewonnen werden. Diese Energie kann für die Erwärmung von Brauchwasser genutzt werden, wobei nutzbare Wassertemperaturen von bis zu 85°C erreicht werden. Mit effizienten integrierten Wärmerückgewinnungssystemen, die in der Regel werkseitig eingebaut oder als Nachrüstatz mit allen erforderlichen Rohrleitungen und Armaturen geliefert werden können, lassen sich erhebliche Energie- und Kosteneinsparungen erzielen. Diese Systeme können Ihnen helfen, Ihre Energieeffizienz zu maximieren und gleichzeitig sicherzustellen, dass Sie nachhaltiger und umweltbewusster arbeiten!

Laufende Wartung & Schutz

Die richtige Wartung und Pflege Ihres Druckluftsystems ist entscheidend dafür, dass Ihre EV- und Batterieproduktionsanlage mit optimaler Produktivität und Effizienz läuft! Es hilft auch sicherzustellen, dass Ihr System kontinuierlich und nachhaltig hochwertige Druckluft produziert und so dazu beiträgt, Ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Vorausschauende und proaktive Wartungspläne sind der Weg in die Zukunft, wobei Fernüberwachungssysteme die Art und Weise, wie Sie Ihre Anlagen schützen und betreuen können, verändern. Ein Verständnis der Wartungspläne, OEM-Originalersatzteile, Garantien und anderer Kompressor Services, die Ihnen zur Verfügung stehen, ist der erste Schritt zur Optimierung Ihrer EV- und Batterieproduktionsanlage!

Die Hochleistungs-Druckluftlösungen von CompAir für die EV- und Batterieherstellung

Im Bereich der Druckluftlösungen für die EV- und Batterieindustrie bieten wir leistungsstarke, effiziente Systeme für eine Reihe von unterschiedlichen Fertigungs- und Ladeanforderungen, darunter:

Hersteller von EVs

Ein typisches Produkt, das von Herstellern von Elektrofahrzeugen verwendet wird, ist die DX-Serie, eine Reihe von 100 % ölfrei verdichtenden Schraubenkompressoren, die sowohl in Modellen mit fester als auch mit geregelter Drehzahl (RS) erhältlich sind. Wie bereits erwähnt, erfordern viele Fertigungsanwendungen, wie der Antrieb von Werkzeugen und Förderanlagen sowie die Lackierung und Endbearbeitung von Elektrofahrzeugen, saubere, trockene Druckluft. Die DX-Lösungen bieten einen bis zu 8 % höheren Volumenstrom im Vergleich zum Industriestandard und ermöglichen mit der optionalen Wärmerückgewinnung unübertroffene weitere Einsparungen. So stellen Sie nicht nur sicher, dass Ihre Luft 100% ölfrei ist, sondern Sie arbeiten auch nachhaltiger!



Größere Produktionsanlagen profitieren ebenfalls von der Verwendung von Turbokompressoren. Sie sind für ihre marktführende Effizienz und Zuverlässigkeit bekannt und sind die perfekte Ergänzung für jede EV- und Batterieproduktionsanlage.

Automobil-Zulieferer

Unsere DX-Serie ist auch ideal für Zulieferer, die für ihren Betrieb auf eine höhere Luftqualität angewiesen sind. Wir wissen, dass viel von der Qualität Ihrer Luft abhängt, denn das Vorhandensein von Kondensat, Öl, Dampf und Partikeln kann sich nachteilig auf Ihren Betrieb auswirken. Von Ausfallzeiten, Produktverderb und Rückrufaktionen über die Schädigung Ihres Markenrufs bis hin zu Worst-Case-Szenarien wie geschädigte Kunden und Produkthaftung - es ist von entscheidender Bedeutung, dass Ihre Druckluft dem hohen Standard entspricht, der für die sichere Herstellung der erforderlichen EV- und Batteriebauteile erforderlich ist. Hier kommt die DX-Serie von CompAir ins Spiel, die mit der **"PureAir"**-Technologie ausgestattet ist!



Ein weiteres Highlight ist die **"FourCore"**-Baureihe an, die eine zweistufige Effizienz mit der Stellfläche von einstufigen Kompressoren verbindet und ein nachhaltiges Design für umweltbewusste Unternehmen verkörpert. Diese Baureihe ist in der Lage, 100 % ölfreie Luft zu erzeugen, wenn sie mit einer effektiven Nachschalt- und Filteranlage ausgestattet ist. Sie zeichnet sich durch einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb sowie eine hervorragende Zugänglichkeit zu ihrem Innenleben aus, was zu ihren niedrigen Wartungskosten beiträgt. Der Hauptvorteil der neuen L160FC- bis L290FC-Baureihe besteht darin, dass sie höchste Effizienz und eine der kleinsten Stellflächen der 2-stufigen ölgeschmierten Kompressoren auf dem Markt bietet.

Druckluftaufbereitung & Nachgeschaltete Ausrüstung

Wie wir bereits erwähnt haben, ist der einfachste Weg, um sicherzustellen, dass Ihre Druckluft sowohl die Qualitäts- als auch die Nachhaltigkeitsanforderungen erfüllt, die Implementierung eines effektiven Druckluftaufbereitungssystems! Von effizienten Filtern, Kältetrocknern, kalt- und warmregenerierende Adsorptionstrocknern bis hin zu Wärmerückgewinnungs- und Kondensatmanagementsystemen – CompAir verfügt über die gesamte Ausrüstung, die für den Aufbau eines nachgeschalteten Systems, auf das Sie sich verlassen können, erforderlich ist.



Investieren Sie in Ihre Zukunft mit einem vertrauenswürdigen Partner

Seien Sie sicher – mit der umfassenden Garantie von CompAir **sind Sie geschützt**

Mit den Assure Service- und Garantievereinbarungen von CompAir können Sie Ihre Druckluftanlage abdecken und Ihre Investition für bis zu 10 Jahre schützen.



Wovon Sie profitieren

- Erhöhte Betriebszeit durch weniger ungeplante Ausfallzeiten und kostspielige Produktionsunterbrechungen
- Sorgenfreiheit mit erweiterter Gewährleistung
- Geringere Betriebskosten durch kosteneffiziente Lösungen, die auf Ihrer maßgeschneiderten Wartungsstrategie basieren
- Qualitativ hochwertige Ergebnisse werden von werksgeschulten Technikern garantiert, so dass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können, während wir uns um Ihr Druckluftsystem kümmern.



**Geringere
Gesamtkosten**



**Hochwertige
Wartung**



Betriebsicherheit



**Niedriger
Energieverbrauch**



Sorgenfreiheit

CompAir-Original-Ersatzteile

Mit den Originalersatzteilen und -schmiermitteln von CompAir können Sie sicher sein, dass Ihr Druckluftsystem zuverlässig und effizient arbeitet und gleichzeitig auf höchstem Niveau gewartet wird. Unsere Original-Ersatzteile und -Schmiermittel zeichnen sich aus durch:

- Minimale Verluste, die zu unübertroffenen, nachhaltigen Energieeinsparungen beitragen
- Lange Lebensdauer, auch unter schwierigen und rauen Bedingungen
- Ihre Qualität ist gewährleistet, da sie nach den strengsten Qualitätssicherungssystemen hergestellt werden.
- Hohe Zuverlässigkeit und Effizienz, die zur Verbesserung der Betriebszeit der Anlage beitragen



Bleiben Sie in Verbindung mit iConn - dem intelligenten Kompressor-Service 4.0 von CompAir

iConn ist die Antwort von CompAir auf die Revolutionen Industrie 4.0 und IIoT (Industrial Internet of Things), die für die Entwicklung der Drucklufttechnik entscheidend sind. Diese Bewegungen haben die digitale Konnektivität ermöglicht und die Art und Weise, wie wir mit unseren Druckluftanlagen kommunizieren können, revolutioniert. iConn verkörpert diese Fortschritte und bietet Druckluftanwendern in Echtzeit detaillierte Informationen über ihr System. Mit der Live-Überwachung aller Datenpunkte im Minutentakt und der vorausschauenden Analytik können Sie jederzeit und überall mit Ihrer Druckluft in Kontakt bleiben - für mehr Effizienz, Produktivität und Schutz!

Vorteile und Merkmale von iConn:

- Umfassende Echtzeit-Maschinendaten rund um die Uhr, die eine präzise Produktionsplanung zum Schutz Ihrer Investition ermöglichen
- Alarmsystem, das Sie auf mögliche Probleme aufmerksam macht, bevor diese zu kostspieligen Ausfallzeiten führen
- Proaktiver statt reaktiver Service mit pünktlichen Serviceplänen, vorausschauender Wartung und Garantie
- Optimierte Kompressorleistung und -wartung durch die richtigen Informationen zur richtigen Zeit
- Maßgeschneiderter Service, der genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist, damit Sie sich keine Sorgen machen müssen
- Optimierte Effizienz und reduzierte Ausfallzeiten durch rechtzeitige Wartung zur Steigerung der Effizienz
- Geringere Ausfallzeiten durch intelligente, energieeffiziente Betriebszeiten

iConn gehört bei unseren neuen Kompressoren zur Standardausstattung oder ist als einfaches Upgrade erhältlich. Es ist auch für alle unsere ölfreien und ölgeschmierten Druckluftlösungen erhältlich. Arbeiten Sie intelligent und steigern Sie Ihre Produktivität mit der iConn Connected Air Solution von CompAir!



Über CompAir



CompAir ist ein weltweit führender Hersteller von nachhaltigen, erstklassigen Druckluftanlagen. Das Unternehmen liefert ein umfassendes Portfolio innovativer und unternehmenskritischer Druckluftlösungen aus einer Hand, die alle durch einige der großzügigsten Garantien in der Branche abgesichert sind.

Seit über 200 Jahren setzt CompAir Maßstäbe in Sachen technologischer Fortschritt und Nachhaltigkeit. Wir haben uns dem Ziel verschrieben, unseren Partnern in der Branche eine Komplettlösung anzubieten, die von den neuesten bahnbrechenden Fortschritten bei ölfreien und ölgeschmierten Technologien bis hin zu einer kompletten Palette an nachgeschalteten Geräten, Luftaufbereitung und Zubehör reicht.

CompAir ist seit jeher führend in der Entwicklung von Druckluftsystemen, was zu einigen der energieeffizientesten und umweltfreundlichsten Druckluftlösungen geführt hat, die unsere Kunden dabei unterstützen, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und zu übertreffen - und letztlich dazu beitragen, unseren Planeten zu retten.

CompAir - globales Know-how mit echtem lokalem Service.

Haftungsausschluss:

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen werden im Ist-Zustand und ohne Gewähr bereitgestellt. CompAir lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung ab und übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit oder Anwendbarkeit der in dieser Publikation enthaltenen Informationen und haftet daher ausdrücklich nicht für Schäden, Verletzungen oder Todesfälle, die sich aus der Nutzung der Informationen oder dem Vertrauen auf diese ergeben. Kein Teil dieser Publikation darf ohne schriftliche Genehmigung von CompAir zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder verbreitet werden. ©2024 CompAir. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.