

ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG AUFRECHT ERHALTEN

Nach vielen Jahren liefern alte Rebstöcke nicht mehr genug Trauben für die Produktion eines Spitzenweines. Aber durch die Anpflanzung junger Stöcke kann die Ausbeute des Weinbergs wieder sichergestellt werden. Auf dieselbe Weise ist ein Xchange Frequenzumrichter von Atlas Copco der Schlüssel, um eine zuverlässige Kompressorleistung dauerhaft aufrechtzuerhalten.

Atlas Copco

Zeit für einen Austausch

Ihr neuer Kompressor begeistert mit variabler Drehzahlregelung und modernster Technik. Aber durch den jahrelangen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen hat sich die Zuverlässigkeit des Frequenzantriebs unweigerlich verringert und das Ausfallrisiko steigt kontinuierlich.

Mit dem Atlas Copco Xchange Frequenzumrichter rüsten Sie Ihren Kompressor durch einen Frequenzumrichter der neuesten Generation mit aktueller Elektronik und Software auf, und stellen die gewohnt hohe Zuverlässigkeit und Energieeffizienz wieder her.





FRAGEN SIE SICH...

Was passiert, wenn ich den Frequenzumrichter nicht ersetze?

Der Frequenzumrichter ist eine kritische Komponente im Antriebsstrang des VSD (Variable Speed Drive) Kompressors. Nach langjährigem Betrieb können raue Umgebungsbedingungen und hohe Temperaturen, die typisch für Druckluftanwendungen sind, zu einer Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit führen. Ein ungeplanter Ausfall kann hohe Instandsetzungskosten und lange Ausfallzeiten in Ihrer Produktion verursachen.

Was wäre, wenn der Frequenzumrichter repariert wird?

Die Fehlerbeseitigung kann bei einem defekten Frequenzumrichter sehr zeitaufwendig sein. Selbst wenn alle Originalteile noch erhältlich sind, kann die zeitnahe Beschaffung schwierig sein. Die Konfiguration der Software des instand gesetzten Frequenzumrichters wird darüber hinaus die Ausfallzeiten weiter erhöhen. Aufgrund der Komplexität der Umrichterelektronik ist das Ergebnis der Instandsetzung in den meisten Fällen unsicher.

Was wäre, wenn ich einen Frequenzumrichter am freien Markt beschaffe?

Standard Frequenzumrichter sind für viele verschiedene Einsatzzwecke konstruiert; deswegen sind sie nicht so leistungsstark wie unsere speziellen Frequenzumrichter. Möglicherweise sind sie auch nicht ausreichend für die anspruchsvollen Betriebsbedingungen eines Kompressors ausgelegt und können sogar die Integrität der elektrischen Anlage Ihrer kompletten Produktionsanlage gefährden. Überflüssige Funktionen und Optionen können ein höheres Ausfallrisiko verursachen, und durch zusätzlichen Programmierungsaufwand wird die Wartung kompliziert und zeitaufwendig.

Was wäre, wenn ich den Frequenzumrichter selbst einbaue?

Ein neues Antriebsmodell hat ein anderes Design. Der Einbau erfordert mechanische Änderungen, zusätzliche Komponenten, Änderungen an den Anschlüssen und den Leitungen sowie der Software-Konfiguration. Der Atlas Copco Xchange Frequenzumrichter umfasst all diese Extras, wobei die Montagezeit drastisch reduziert wurde. Und Sie erhalten eine umfassende Garantie!

Die fachkundige Lösung

Ein Frequenzumrichter von Atlas Copco passt perfekt zu Ihrem Kompressor. Er zeichnet sich durch die besten Eigenschaften für optimale Leistung und maximale Betriebszeit aus. Dazu gehören eine hohe Kühlleistung und ein robustes Design zum Schutz der empfindlichen Bauteile. Die Integration in die Elektronik-Steuerung bietet zudem eine benutzerfreundliche Bedienung.

Ab sofort bieten wir mit unserer NEOS Baureihe auch spezielle Frequenzumrichter an, die Drehmoment-Anforderungen und Drehzahlfenster der spezifischen Atlas Copco Kompressoren erfüllen. Diese Frequenzumrichter stammen aus eigener Entwicklung und Produktion und garantieren höchste Zuverlässigkeit.

„Der Xchange Frequenzumrichter gibt uns die garantierte Qualität, die wir durch die Wiederherstellung unseres VSD-Kompressors erreichen wollten. Dabei profitieren wir auch von einem schnellen und effizienten Austausch.“

Deutliche Steigerung der Zuverlässigkeit

Unsere praxiserprobten Xchange Frequenzumrichter steigern die Zuverlässigkeit Ihrer Kompressoren durch neueste Frequenzumrichtertechnologie.

Wenden Sie sich noch heute an Ihren Atlas Copco-Berater!