



Frequenzumrichter – zuverlässig durch präventive Wartung

Schonende, computergesteuerte Formierung (Regeneration der Kondensatoren), die sicherstellt, dass der Frequenzumrichter im Notfall zur Verfügung steht.

Frequenzumrichter sind von zentraler Bedeutung für den störungsfreien Betrieb moderner intralogistischer Anlagen. Da in vielen Anlagen zahlreiche Motorantriebe über Umrichter gesteuert werden, müssen Unternehmen entsprechende Geräte als Ersatzteile bevorraten. Die Frequenzumrichter stellen einen hohen Wertanteil dar und benötigen zur Sicherstellung der Anlagen-Verfügbarkeit eine regelmässige Formierung, damit sie im Bedarfsfall einsatzbereit sind.

Ihre Erwartungen an bevorratete Frequenzumrichter

- Sofortige und zuverlässige Einsatzbereitschaft
- Funktionalität im Ernstfall – ohne Einschränkungen
- Lange Lebensdauer trotz mehrjähriger Lagerung
- Minimaler Aufwand für Wartung und Prüfung

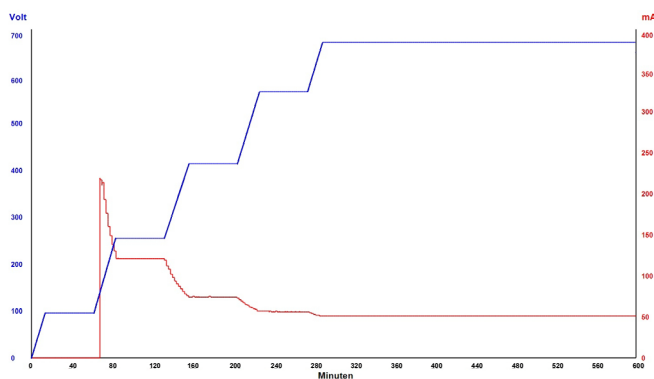
Das oft unterschätzte Risiko

Frequenzumrichter müssen in regelmässigen Abständen formiert werden, damit die Elektrolytkondensatoren ihre Funktionsfähigkeit behalten. Je nach Hersteller beträgt der Formier-Zyklus 1 – 2 Jahre. Erfolgt keine rechtzeitige Formierung, kann der Umrichter bei der Inbetriebnahme beschädigt oder vollständig zerstört werden.



Schäden nach Inbetriebnahme aufgrund unformierter Lagerung.

Besonders kritisch: Ältere Frequenzumrichter-Modelle sind teilweise nicht mehr als Neugeräte verfügbar, was zu langen Lieferzeiten führt und die Anlagenverfügbarkeit gefährdet.



Wartungsprotokoll inkl. Messdiagramm.

Wie wir diese Risiken für Sie ausschliessen

Mit dem Wartungsvertrag für die Formierung von Frequenzumrichtern (präventive Instandhaltung), bietet Ihnen die Jungheinrich AG eine zuverlässige und planbare Lösung.

Ihre Vorteile mit Jungheinrich

- ✓ Durchführung direkt beim Kunden – der Umrichter bleibt für den Ernstfall sofort verfügbar; kein Versand, kein Transportrisiko.
- ✓ Moderne, computergesteuerte und besonders schonende Formierung
- ✓ Kontinuierliches Monitoring während des gesamten Prozesses
- ✓ Formierung mit Gleichspannung bis 700 V
- ✓ Einhaltung der DIN EN 60384-4
- ✓ Automatische Abschaltung bei kritischen Messwerten
- ✓ Detailliertes Prüfprotokoll über jeden Formier-Vorgang
- ✓ Gleichzeitige Formierung von bis zu 5 Frequenzumrichtern
- ✓ Regelmässige und automatische Wartungsdurchführung im Rahmen eines Vertrags

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und eine unverbindliche Beratung

0848 330 340

servicesales.logsyst@jungheinrich.ch

JUNGHEINRICH