

Elektroinstallation und Inbetriebnahme

Was gehört zur Inbetriebnahme und welche Voraussetzungen sind hierfür durch den Kunden bzw. den beauftragten Elektrofachbetrieb zu schaffen?

Elektroinstallation

Zugelassener Elektrofachbetrieb

- ✓ Anbau aller Schalt-, Regel- und Steuergeräte, Aufstellung Schaltschrank
- ✓ Fertigstellung sämtlicher Kabelträgersysteme
- ✓ Abschluss der kompletten Leitungsverlegung für den Hoch- und Niederspannungsbereich
- ✓ Erdung/Potentialausgleich gemäß VDE
- ✓ Prüfung nach VDE 0100 Teil 600
- ✓ Anschluss aller elektrischen Komponenten (Sensoren und Aktoren) nach Norm (z. B. Kabeleinführung IP 55 oder höher)
- ✓ Anschluss der Steuer- und Schaltgeräte gemäß Klemmplans oder Programmierung vor Ort
- ✓ Drehrichtungsprüfung und Justierung der Endschalter der angeschlossenen Motoren
- ✓ Verlegung und Anschluss von Datenkabeln zum Aufbau eines Kommunikationsnetzwerkes zwischen Farm-PC und Stall/Ställen inklusive schriftlichem Messprotokoll
- ✓ Telefon-/DSL-Anschluss bestellen (Achtung Vorlaufzeiten) und montieren – sofern Fernanbindung erforderlich/beauftragt
- ✓ Hauptzuleitung für Gas, Wasser und Elektro schalten
- ✓ Notstromaggregat anschließen und testen
- ✓ Voraussetzungen für Klimajustierung sind erfüllt – Stall ist dicht (Unterdruckmessung bei geschlossener Zuluft muss möglich sein)
- ✓ Beschriftung und Bezeichnung von Leitungen
- ✓ Justierung der Motorschutzschalter, Auswahl Sicherungsautomaten und Leitungsquerschnitte

Vorbereitung/Inbetriebnahme

Big Dutchman und beauftragte Servicepartner

- ✓ Kontrolle der auszufüllenden Abnahmeprotokolle gemäß Schaltplan
- ✓ Überprüfung der Not-Aus-Ketten (z. B. Bottichsicherheitsschalter)
- ✓ Funktionstest und Einstellung der Beleuchtungsgruppen
- ✓ Einrichtung und Funktionstest Sensorik (Futtersensor programmieren, Klimasensor etc.)
- ✓ Funktionstest 230/400 V Motoren (Drehrichtung, Abschaltbedingungen per Endschalter), Überprüfung sämtlicher Stellmotoren, Winden für Zu- und Abluft, Kontrolle der Heizsysteme
- ✓ Eingabe einer Grundprogrammierung für Steuerungen und Frequenzumformer
- ✓ Test Notstromsystem und Wiederanlaufverhalten der Steuerungen
- ✓ Testdurchlauf
- ✓ Überprüfung und Test des Alarmsystems
- ✓ Übergabe der Anlage und Einweisung des Kunden in die Bedienung der Anlage mit verschiedenen Beispielen

Bedingung für eine erfolgreiche Inbetriebnahme: Anwesenheit eines kompetenten Mitarbeiters der Elektroinstallationsfirma.

Bei Rückfragen: Tel. (04447) 801-4117



Big Dutchman®