
Projekt zum staatlich geprüften Techniker - Fachrichtung Elektrotechnik 2024

Retrofit einer Produktionslinie

1 Vorstellung des Unternehmens

Die Marke iglo gibt es seit 1956 in Deutschland. Das Werk in Reken wurde 1963 erbaut und produziert seitdem in Deutschland Marken-Tiefkühlprodukte. Die iglo Group ist Europas führender Marken-Tiefkühlkosthersteller.

Seit 2015 ist iglo Teil des internationalen Lebensmittelkonzerns Nomad Foods.



Abbildung 1.: Iglo Werk Reken

2 Die Projektaufgabe

Die Aufgabe besteht in der Modernisierung einer internen Produktionslinie. Im Rahmen des Retrofit-Projekts ist geplant, die bisherige Steuerungs- und Sicherheitstechnik durch moderne zu ersetzen.

Die alten Schaltschränke werden in einem Schrank zusammengefasst und neu errichtet. Dazu wird eine umfassende Dokumentation erstellt, die einen neuen Schaltplan beinhaltet. Im Zuge dieses Projekts wird das bestehende TIA und Mitsubishi Programm sowie die alte Schütztechnik in ein neues TIA-Programm umgeschrieben, wobei sämtliche aktuellen Industrie- und internen Standards beachtet werden.



Abbildung 2. 3.: Teflon Bräter, Panadestation