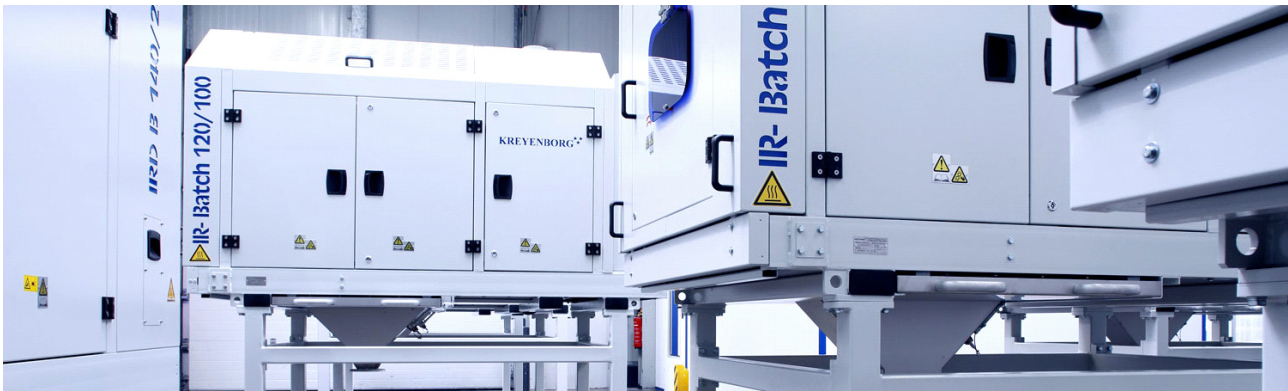


KREYENBORG



Derzeit betreut Firma KREYENBORG ein Techniker-Projekt im Bereich der Teilautomatisierung eines Schweißprozesses.

Wir bieten innovatives Schüttguthandling mit ganzheitlichen Lösungen von KREYENBORG.

Wir bieten Lösungen in der Kunststoff-, Nahrungsmittel- und Chemieindustrie für das trocknen, kristallisieren, lagern, mischen, fördern und dosieren von Schüttgütern.

Im Rahmen der Abschlussprüfung zum staatlich anerkannten Techniker, automatisieren die angehenden Techniker des Pictorius Berufskollegs, Coesfeld Fachrichtung Elektrotechnik eine Schweißanlage.

Die Anforderungen an das Team sind:

- Dokumentation
- Komponentenauswahl
- Installation
- Programmieren / Visualisieren
- Präsentation

Die technische Dokumentation umfasst das erstellen einer Risikobeurteilung, eines Schaltplans, einer Bedienungsanleitung, sowie die ausführliche Verschriftlichung der Teilschritte.

Die Komponentenauswahl bildet die Grundlage der späteren Installation und gibt Aussage über den Schaltschrank und dessen Verdrahtung.

Die Programmierung der Anlage erfolgt über eine SPS. Das Bedienerprogramm wird mithilfe eines Displays zur einfachen Bedienung realisiert.

Abschließend wird das Projekt vom 23.04.2020 bis zum 26.04.2020 auf der Schulmesse am Pictorius Berufskolleg vorgestellt.