

Abschlussarbeit zum Thema: Form- und Konturprüftechnik für Kleinteile im industriellen Umfeld

📍 Wutha-Farnroda

🎓 Bachelor- /Master- /Diplomarbeiten



Weidmüller - Partner der Industrial Connectivity

Die Unternehmensgruppe Weidmüller verfügt über Produktionsstätten, Vertriebsgesellschaften und Vertretungen in mehr als 80 Ländern. Gemeinsam mit seinen Kunden gestaltet das Detmolder Familienunternehmen den digitalen Wandel – mit Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Smart Industrial Connectivity sowie das Industrial Internet of Things. Im Geschäftsjahr 2022 erzielte Weidmüller einen Umsatz von mehr als einer Milliarde Euro mit weltweit rund 6.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

Ihre Aufgaben als Abschlussarbeit zum Thema: Form- und Konturprüftechnik für Kleinteile im industriellen Umfeld

Zielstellung

Gesucht wird ein Prüfsystem, welches Kunststoff- oder Metallkleinteile verschiedener Produktvarianten bzgl. Form und Farbe bewerten kann. Besonderer Umstand ist, dass die Teile vollumfänglich beurteilt werden müssen. Eine weitere Bedingung an das Prüfsystem ist, dass je nach Systemauslegung eine Bauteilmenge von 30.000 - 100.000 Stück innerhalb von 24h untersucht werden muss.

Arbeitsinhalte

- Recherche zum Stand der Technik zu den verschiedenen Prüfmöglichkeiten sowie selbstständige Bewertung und Auswahl geeigneter Prüfverfahren unter Rücksichtnahme von Weidmüller-Anforderungen
- Praktische Testläufe mit Bewertung von Referenzartikeln, mit Kooperationspartnern aus der Prüf und Messmittelbranche
- Festlegung von Anforderungen sowie Randbedingungen
- Ausblick zu notwendigen Maßnahmen für eine Implementierung in bestehende & zukünftige Montageanlagen
- Ausblick zu notwendigen Maßnahmen für eine eigenständige Prüfautomation und wirtschaftliche Betrachtung

Ihr Profil als Abschlussarbeit zum Thema: Form- und Konturprüftechnik für Kleinteile im industriellen Umfeld

- Ingenieurwissenschaftliches Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder vergleichbare technische Studiengänge
- Selbstständige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise gepaart mit guter Kommunikationsfähigkeit und Freude an der Arbeit im Team
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Dauer: für mindestens 3 bis 6 Monate; Einarbeitungspraktikum im Vorfeld wünschenswert

Unser Angebot

- Kollegiales und internationales Umfeld
- Vielfältige individuelle Entwicklungsmöglichkeiten
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Rabatt-Programm für Mitarbeiter

Bewerben Sie sich jetzt als **Abschlussarbeit zum Thema: Form- und Konturprüftechnik für Kleinteile im industriellen Umfeld** über den Bewerben-Button. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Thüringische Weidmüller GmbH
Sandra Raßbach
An der Allee 1
99848 Wutha-Farnroda
+49 36921 94-29178
personal@weidmueller.de

* Im Sinne der Charta der Vielfalt sind Geschlecht, Alter, Herkunft, Religion, Behinderung oder sexuelle Orientierung für uns nicht entscheidend bei einer Stellenbesetzung.