



PowerMoulds
Sensor-Technologie
Standort: Waldachtal

Intrapreneur-Projekt | PowerMoulds

Intelligente Sensor-Technologie für den Spritzgussprozess im Werkzeugbau

Eine Spritzgussform ist während der Serienproduktion hohen Belastungen ausgesetzt. Um die Formen mechanisch, thermisch und chemisch in einem idealen Zustand zu halten und die Formteilqualität zu gewährleisten ist eine regelmäßige Instandhaltung erforderlich. Mit PowerMoulds soll mit im Werkzeug verbauter Sensorik noch während des Spritzprozesses der Qualitätsstandard der hergestellten Teile ermittelt und eine Vorhersage für die kommenden Spritzzyklen ermöglicht werden. Bevor Schlechteile produziert werden, wird so in den Prozess eingegriffen und die Spritzgießmaschine automatisch nachreguliert.

Gesucht | Querdenker*innen mit Innovationsgeist

Wir suchen Querdenker*innen mit Leidenschaft für neue Technologien, Datenanalyse, Sensorik und Ingenieurskunst. Gemeinsam mit weiteren Talenten tüftelst Du im Intrapreneur-Team an neuen Qualitätsstandards für den Spritzzyklus und identifizierst Einflussfaktoren zur Sensorik. In 10 Wochen Business Design entwickelst Du im Team und mit Coaching eine klare Value Proposition und ein marktfähiges Business Model mit Kostenfaktoren und dem zeitlichen Rahmen bis zum verkaufsfähigen Produkt. Überzeugt der Final Pitch, wirst Du zum Intrapreneur bei fischer Werkzeug- und Formenbau.

Ideengeber | fischer Werkzeug- und Formenbau GmbH

Die fischer Werkzeug- und Formenbau GmbH zählt zur Unternehmensgruppe fischer und bietet intern als auch extern innovative Lösungen im Werkzeugbau. 120 Mitarbeiter*innen an vier Standorten konstruieren, fertigen, qualifizieren und warten hochpräzise Spritzgusswerkzeuge. Hauptsitz des Formenbaus: Horb am Neckar. Standorte für den Werkzeugbau: Waldachtal-Tumlingen, Freiburg-Hochdorf und Vyskov in Tschechien.



Jetzt mehr erfahren & bewerben!

tech-startup-school.de | bewerbung@tech-startup-school.de | 07433 2603-873