

Die Joiner's Bench GmbH am Standort Remscheid entwickelt und fertigt seit 1999 Akku-hydraulische Presswerkzeuge mit Multi-Funktionselektronik für Handel und Industrie national und international in den Bereichen Elektrotechnik, Sanitärtechnik und Automotive. Jedes Produkt entsteht in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden und erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und Präzision, von der Idee über den Prototypenbau bis hin zur Serienfertigung. Der moderne Maschinenpark umfasst unter anderem die vollautomatische Serienfertigung und ein hochmodernes Testing-Center.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Dich zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Entwickler Embedded Systems (m/w/d) STM32 / ESP32

Deine Aufgaben

- Als Teil unserer Entwicklungsabteilung erarbeitest Du innovative und anspruchsvolle Lösungen bestehend aus Firm- und Hardware für die Ansteuerung von Akku-Hydraulischen Presswerkzeugen. Du verfolgst neue Technologietrends von Firm- und Hardware für verschiedene Mikrocontroller wie STMicroelectronics (STM32) und Espressif Systems (ESP32).
- Dies umfasst die Betreuung von bestehenden Systemen, als auch die Neu-Entwicklungen unserer zukünftigen Projekte. Dazu gehört die Auswahl und Integration von sich ändernden Hardwarekomponenten inklusive der zugehörigen Layouterstellung via Eagle, sowie die Auswahl geeigneter Sensoren und Aktoren.
- Die Programmierung von Mikrocontrollern und die Entwicklung zeitkritischer Algorithmen unter Berücksichtigung der Echtzeitanforderungen zur Synchronisation von Sensoren und Aktoren.
- Durchführung relevanter Tests zur Verifizierung, der ordnungsgemäßen Interaktion der Hardware- und Softwarekomponenten.
- Du begleitest die Produkte über deren kompletten Lebenszyklus von der Konzeptentwicklung bis zur Serienreife.

Dein Profil

- Du bringst fundierte Kenntnisse mit Mikrocontrollern wie, STMicroelectronics (STM32) und Espressif Systems (ESP32) mit.
- Du verfügst über erweiterte Kenntnisse in C++.
- Du hast ausgeprägte Erfahrungen in der Anwendung von Kommunikationsprotokollen wie UART, SPI, I2C, UDP, TCP, HTTP/HTTPS, usw.
- Du hast ein solides Verständnis von Hardware-Debugging-Techniken und -Werkzeugen wie Oszilloskopen, Logikanalysatoren und Funktionsgeneratoren.
- Kenntnisse von Versionskontrollsystemen wie Git zur Verwaltung und Verfolgung von Änderungen am Firmware-Code.



Joiner's Bench
Spezialwerkzeuge Made in Germany

- Ausgeprägte schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten (Sprachniveau Deutsch ab B2)

Wir bieten

- Verantwortungsvolle Aufgabe in einem erfolgreich geführten Unternehmen
- Hoher Gestaltungs- und Entscheidungsspielraum bei flachen Hierarchien
- Einen sicheren Arbeitsplatz in einem dynamisch wachsenden Umfeld
- Eine engagierte und positive Team-Atmosphäre
- Umfassende Fort -und Weiterbildungsmaßnahmen
- Mitarbeiter-Benefits: u.a. JobRad-Leasing

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung, gerne mit Gehaltsvorstellung und möglichem Starttermin, auch wenn Du nicht über alle ausgeschriebenen Fähigkeiten verfügst, unter personal@joiners-bench.de. Wenn wir Deine Neugier wecken konnten, findest Du hier weitere Informationen <https://www.joiners-bench.de/karriere/>



Joiner's Bench
Spezialwerkzeuge Made in Germany