

Abschlussarbeit – Entwicklung /Optimierung einer halbautomatischen Montagevorrichtung zur Montage eines modularen Saugnapfes

Piab entwickelt Automatisierungstechnologien kontinuierlich weiter durch fortschrittliche Lösungen zum Greifen, Heben und Bewegen und dies seit 1951. Wir glauben an eine automatisierte Welt, in der keine Ressourcen verschwendet und keine Menschen verletzt werden. Mit einem Jahresumsatz von ~ 1,5 Milliarden SEK, 650 Mitarbeitern und einer weltweiten Präsenz in mehr als 100 Ländern helfen wir unseren Kunden, ihre Prozessabläufe täglich zu verbessern. Seit 2018 gehört Piab zu Patricia Industries, einem Teil von Investor AB.



Evolving ourselves. Evolving you. Evolving automation.

Ihr Thema:

Sie entwickeln mit den Produktionsexperten in der European Supply Unit in Butzbach eine neue Montagevorrichtung zum Montieren eines modularen Saugnapfes (piGRIP).

Ziel soll es sein, die Montagezeit erheblich zu verringern (- 30 bis 50%), sowie eine wartungsarme, zuverlässige Montagevorrichtung zu entwickeln.

Dabei können zunächst verschiedene Methoden zur Montage entwickelt und verglichen werden.

Anschließend sollte für die ausgewählte Methode eine Maschine in CAD konstruiert und Stücklisten erstellt werden.

Die Fertigung der Teile, der Aufbau und die Inbetriebnahme der Montagevorrichtung, mit anschließender Aufnahme der neuen Durchlaufzeit, kann ebenso Teil der Arbeit sein.



Beginn: Ab Sofort

Dauer: 3-6 Monate

Kontakt: Matthias Feuerbach – matthias.feuerbach@piab.com

- www.piab.com

Adresse: Piab Vakuum GmbH – Otto-Hahn-Str. 14 – 35510 Butzbach