



THD DIALOGUES

Einladung zum Vortrag am Donnerstag: 21.11.2024 17:45h
Vorlesungssaal: C001

„Wandel als ständige Herausforderung und Chance in der Maschinenbau-Branche – Deep Dive in neue Herausforderungen: E-Mobilität und Wasserstoff“

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Christian Wachtmeister (Geschäftsführer Sonplas GmbH)

Dr.-Ing. Johann Peer (Gruppenleiter Forschung und Entwicklung Sonplas GmbH)



Die Sonplas GmbH ist ein Sondermaschinenbauer mit Sitz in Straubing, der sich auf die Entwicklung, Realisierung und den weltweiten Vertrieb technisch anspruchsvoller Bearbeitungs-, Montage- und Prüfanlagen spezialisiert hat. In diesem Vortrag wird zunächst ein kurzer Überblick über die Geschichte des Unternehmens gegeben – von der Gründung und den ersten Projekten bis hin zu den zahlreichen Innovationen im Bereich der Kraftstoffeinspritzung.

Anschließend wird erläutert, wie Sonplas mit verschiedenen Herausforderungen umgeht, wie zum Beispiel dem Wandel zur E-Mobilität, und welche Chancen sich daraus ergeben können. Die Produktbereiche Elektronik, Mechatronik und Hydraulik (EMH), Batterie und Leistungselektronik werden dabei ebenfalls kurz vorgestellt.

Als Beispiel aus dem Produktbereich Bereich E-Antrieb wird detailliert erklärt, wie die Montage eines Rotors für eine permanent erregte Synchronmaschine an einer Montagelinie erfolgt. Im Bereich Wasserstoff präsentiert Sonplas das Wasserstoff Testcenter und geht auf die Herausforderungen bei der Prüfung von wasserstoffführenden Komponenten in Brennstoffzellen ein.

Vortrag ca. 1h