

Virtual Build

Die derzeitige Digitalisierung der Produktionsprozesse berücksichtigt nur in ungenügender Masse manuelle Arbeitsschritte. Das Erfahrungswissen der Mitarbeiter wird unzureichend abgebildet. Die Kluft zwischen analytischer Planung und Intuition der Mitarbeiter in der Montage, wird durch den Einsatz von Prototypen überwunden. Der Wegfall dieser, durch Kosteneinsparung, Variantenvielfalt oder zeitlicher Engpässe, wird durch den Einsatz von Virtual Reality kompensiert.



Die unter Wettbewerbsgesichtspunkten unerlässliche Digitalisierung der Planungs- und Absicherungsprozesse vorwiegend stark manuell geprägter Produktionsinhalte erfordert eine Integration der Träger von Erfahrungswissens in die digitale Welt. Ein Brückenschlag ist notwendig, welcher die digitale Welt durch hohe Interaktion und realistischem Verhalten erfahrbar und erlebbar gestaltet. Virtual Reality stellt als Schlüsseltechnologie genau das Medium zur Verfügung, dass die Visualisierung dieses Wissens erlaubt.

Die ICIDO Visual Decision Platform bietet als universelle Kommunikationsplattform allen Beteiligten am Produktentwicklungsprozess die notwendigen Funktionen um Designs abzusichern, Fehler und Optimierungspotentiale zu diskutieren und Entscheidungen risikoarm zu treffen. Die VDP unterstützt dabei die Praktiker in allen Phasen der Produktentwicklung, von der Validierung, dem Try-Out und auch dem Training.

Ihre Vorteile

- Wiederverwendung aller Arbeitsergebnisse in allen Phasen der Produktentwicklung
- Höhere Qualität und Validität der Arbeitsergebnisse
- Geringer Kosten in der Produktentwicklung
- Beschleunigung der Produktentwicklung