VERFAHREN & TECHNOLOGIE

ENTWICKLUNGEN DER NÄCHSTEN GENERATION

Um Serienprodukte kostengünstig und in der geforderten Qualität herstellen zu können, ist umfangreiches Know-how über Prozesse, Fertigungstechnologien und nicht zuletzt das Produkt selbst gefragt. Als führender Hersteller in der Automatisierungstechnik entwickelt STIWA optimierte Produktionsprozesse mit bestmöglicher Gesamtwirkung. STIWA Verfahren und Technologie (VT) bringt dabei langjähriges Know-how bei der automationsgerechten Produktgestaltung und Technologieintegration ein und schafft damit die besten Voraussetzungen für die spätere Hochleistungsautomation.

STIWA VERFAHREN & TECHNOLOGIE – IHR PARTNER FÜR DIE NEU- UND WEITERENTWICKLUNG IHRER PRODUKTE, TECHNOLOGIEN UND PROZESSE

» **Neu- und Weiterentwicklung von Produkten:** Moderne Produkte setzen oft neue Fertigungsverfahren in der Produktion voraus. Mit einer simultanen Entwicklung von Produkten und deren Fertigungsprozesse schafft STIWA die optimalen Voraussetzungen für eine effiziente und abgesicherte Produktion zukünftiger Massenprodukte. Die parallele Entwicklung von Mechanik, Software und Elektronik ist dabei eine Kernkompetenz unserer Entwicklungsabteilung.

» **Fertigungstechnologien:** Der Einsatz angepasster Fertigungsverfahren und Technologien legt den Grundstein für eine effiziente Herstellung. Durch unsere langjährige Erfahrungen im Produktionsbereich schaffen Sie den Sprung von der Grundlagenentwicklung zur Marktführerschaft Ihrer Produkte.

» **Prozesse:** Moderne Herstellungsverfahren benötigen unterschiedliche Prozesse. STIWA erforscht, entwickelt und verbessert Verfahren von ihren Grundlagen bis zum Einsatz in der Hochleistungsautomation. Durch die richtige und abgestimmte Auswahl der notwendigen Prozesse (Laserschweißen, Bildverarbeitung, Fügen, Kleben etc.) entstehen qualitativ hochwertige und zugleich kostengünstige Produkte.

» Schon kleine Änderungen am Produkt können die Folgekosten massiv verringern.

© STIWA Group – Führend in Hochleistungsautomation

STIWA VERFAHREN & TECHNOLOGIE – IHR UMFASSENDER DIENSTLEISTER FÜR DIE HOCHLEISTUNGSAUTOMATION

Abgestimmt auf die Entwicklung neuer Kundenprodukte arbeiten wir in einem 45-köpfigen Team jeden Tag an innovativen Prozessen für die Hochleistungsautomation von morgen. Mit modernen, rechnergestützten Entwurfsverfahren und entsprechenden Betriebsmitteln werden Machbarkeit und Funktionalität gewährleistet sowie Lösungen für kostengünstige Fertigungen erzielt.

Markus Forstinger, Bereichsleitung Verfahren und Technologie

KOMPETENZEN DER VT-FACHABTEILUNGEN

Fachabteilung Engineering Kundenprodukte (VT KPR)

- Externe/interne Entwicklung inkl. 3D-Bauteilkonstruktion und FEM-Berechnung
- Softwareentwicklung, das Kerngebiet mechatronischer Produkte
- Produkt- und Prozesskonzepte entlang der Wertschöpfungskette
- Technische Auslegung von Prototypen und Funktionsmustern
- Führung von übergreifenden Entwicklungsteams (Kunde, STIWA, optional weitere Partner)

Fachabteilung Verfahrensabsicherung (VA)

- Prozessentwicklung auf hauseigenen Prozessmodulen und Prüfständen (Pressen, Schrauben, US-Schweißen, Fügen)
- Praktische Ergebnis-Absicherung von neuen Verfahren und Technologien
- Herstellung und Inbetriebnahme von Funktionsmustern und Prototypen
- Versuche und Absicherung von Prozessen und Funktionen für den Anlagenbau
- Kleinserienproduktion, Teileverwaltung, Koordinieren Produktteile
- Additive Fertigung

Fachabteilung Technologie (TI)

- Entwicklung technischer Lösungen für die Herstellung von Produkten in Fertigungsanlagen
- Recherche, Auswahl und Einkauf von Technologien
- Roboter Ablauf und Taktzeit Simulation
- Terminüberwachung, -koordination und Abnahme von Technologiezukäufen
- Betreuung von Lieferanten und Kunden bei Besuchen in STIWA
- Verfassen von PFH-Bestellungen
- Beschaffungsvergleiche, Versuchsberichte
- Laserkompetenzzentrum (Schweißen, Härten etc.)
- Industrielle Bildverarbeitung / Vision Systeme (Versuche, Auslegung, Inbetriebnahme,...)

Fachabteilung Werkstofftechnik (WST)

- Beratung und Betreuung von Projekten in werkstofftechnischen Fragestellungen
- Behandlung von technischen Schadensfällen und Kundenreklamationen
- Beratung, Hilfestellung, Analyse und Service in den Bereichen Werkstoffauswahl, Oberflächenmodifikation und Beschichtung, Wärmebehandlung von Materialien, Tribologie (Reibung und Verschleiß), Korrosion und Korrosionsschutz

Ihr Ansprechpartner

STIWA Automation GmbH
Verfahren & Technologie
Markus Forstinger
Salzburger Straße 52
4800 Attnang-Puchheim

Tel.: +43 7674 603 - 8159
Fax: +43 7674 603 - 214
Mobil: +43 664 80 803 159
markus.forstinger@stiwa.com
www.stiwa.com

© STIWA Group – Führend in Hochleistungsautomation