

ARNOLD-TV
präsentiert

Systemeering



Systemeering®

Entwicklung integrierter Lösungen aus Verbindungselement, Werkzeugkomponenten und Fördertechnik zur Herstellung fertig fallender Bauteile innerhalb des Produktionsprozesses.



Analyse

Auslegung der Verbindungslösung und Auswahl der für den Anwendungsfall angemessenen Automatisierungstechnik.



Prototyping

Unser Prototyping Service ermöglicht die Anfertigung von seriennahen Funktionsmustern / Vorserienteilen innerhalb kürzester Zeit.



Projektmanagement

Gemeinsame Erstellung eines Pflichtenheftes und Abstimmung des Projektzeitplans auf Basis Ihrer Bauteile und Werkzeugkonstruktionen.



Realisierung

Aufbau der Verarbeitungstechnik in unserem Montagewerk inklusive Prüflauf, Vorabnahme und Validierung der mechanischen Werte der Fügeverbindung sowie Erstellung einer umfangreichen Projektdokumentation.



Systemkonfiguration

Konstruktive Auslegung der Zuführ- und Verarbeitungstechnik je nach Losgröße vom Handeinlegeartikel bis hin zur Vollautomatisierung.



Implementierung

Aufbau der Systeme in Ihren Fertigungswerken inklusive Integration der Steuerungstechnik sowie der Inbetriebnahme und Abnahme gemäß Lastenheft.



Wirtschaftlichkeitsprognose

Definition der erreichbaren mechanischen Festigkeitswerte der Fügeverbindung sowie der erreichbaren Bauteilausbringung während der Serienproduktion.



After-Sales-Service

Sicherstellung einer permanent hohen Systemverfügbarkeit durch Schulung Ihrer Anlagenbediener und Instandhalter sowie durch Auswahl geeigneter Wartungsverträge und Ersatzteilkonzepte.