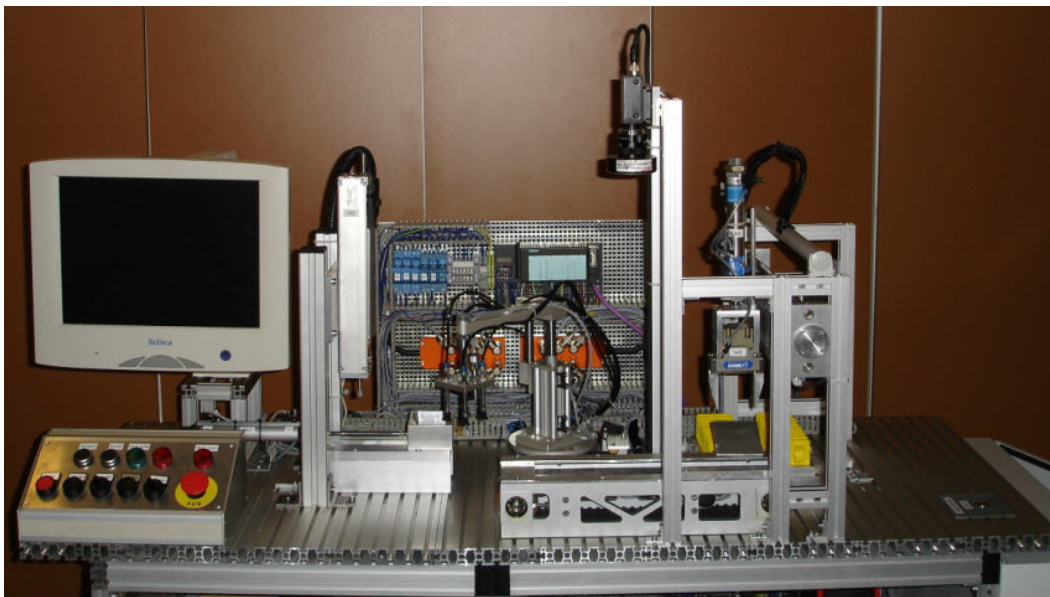


Thema: Konstruktion, Aufbau und Inbetriebnahme eines Versuchsmodells zur Überprüfung von spritzgegossenen Kunststoffklammern

Schüler: Herr Böhm , Herr Wagner

Betreuung: Technische Schule Aalen – Herr B. Wiedmann, Herr M. Stock



Zusammenfassung: Die Aufgabenstellung dieser Technikerarbeit beinhaltete die Konstruktion, den Aufbau und die Inbetriebnahme eines Versuchsmodells zur automatisierten Prüfung von spritzgegossenen Kunststoffklammern.

Dabei werden die Kunststoffklammern optisch auf spritzgussfehler sowie auch mechanisch durch Bestimmung der Federrate geprüft.

Besonderheiten dieser Aufgabe waren die Erstellung neuer Schaltpläne, die komplette Verdrahtung der Elektrik, Verriegelung von kritischen Bewegungen, Neuverlegung der Pneumatik, Neukonstruktion von Bauteilen, komplette Eigenfertigung der benötigten Teile sowie die Inbetriebnahme und Programmierung der Anlage.