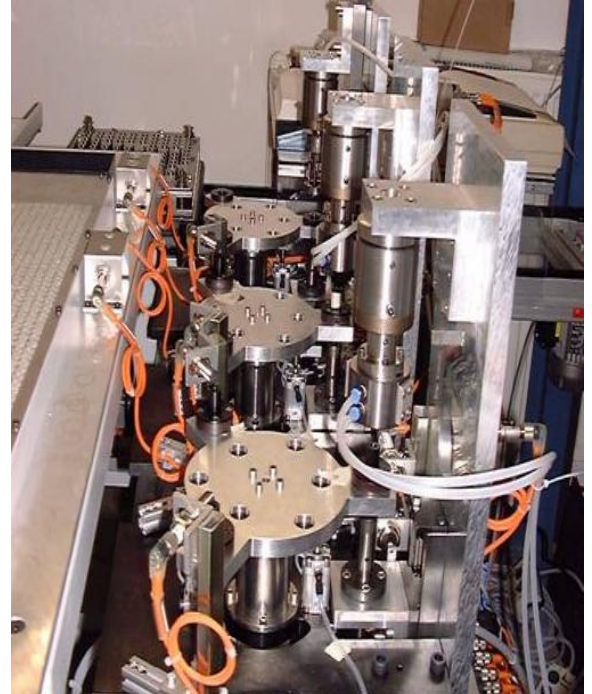


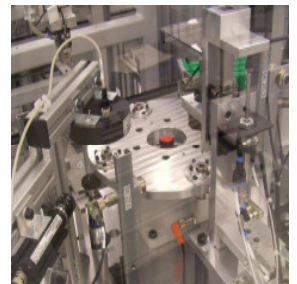
Paarungsmessung



Vollautomatische Messmaschine zum Paaren von Düsennadeln und Düsenkörpern. Zugeführt werden die Düsennadeln und die Düsenkörper jeweils mit Werkstückpaletten. Auf diesen werden die Werkstücke durch die Messmaschine transportiert.



Um ein prozesssicheres Paarungsergebnis zu bekommen, werden die gemessenen Düsennadeln in einem Magazin zwischengelagert. Hieraus wird die beste Nadel für den Düsenkörper ausgesucht und nach dem Quittieren auf dem Werkstückträger dem Düsenkörper zugeordnet.



Das Handling in der Maschine erfolgt über zwei Roboter, der Transport über ein Bandsystem mit Werkstückpaletten. Die Steuerung übernimmt eine Siemens Steuerung, die Auswertung erfolgt über einen Standard PC.

Messverfahren: Taktile, pneumatisch, dynamisch und statisch, Kameramesstechnik

Merkmale: Innen- und Außendurchmesser, Nadellänge, Körpertiefe, Nadelkontur, Nadelauswahl

