

Zuschnitt-Kontrolle

Dieses Modul überwacht den Zuschnitt-Prozess. Bevor die Maschine Ausschuss produziert, warnt die Zuschnitt-Kontrolle bereits bei schlechter werdenden Bearbeitungsergebnissen. Die Zuschnitt-Kontrolle eignet sich zur Überwachung aller formgebenden Verfahren, wie:

- Schneiden mit Messer oder Schere
- Stanzen, Fräsen, Bohren
- Wasserstrahl schneiden
- Spritzguss und 3D-Druck
- ...

Bei beliebigen Materialien, so zum Beispiel:

- Textilien
- Composites
- Kunststoffe
- Metalle
- Holz
- ...

Die Zuschnitt-Kontrolle prüft:

- Die Qualität der Schnittkante, z. B.:
 - Rauigkeit
 - Ausbrüche
 - Materialüberstände
- Die Maßhaltigkeit des Produkts, z. B.:
 - Außen- und Innenkonturen
 - Lage von Strukturen zueinander

Ihr Vorteil:

Da das System CAD-Daten einlesen kann, eignet es sich auch für Kleinserien. Mit der Kostenersparnis durch die massive Reduktion von produzierten Ausschussteilen, amortisiert sich die Investition in die Zuschnitt-Kontrolle innerhalb kürzester Zeit.

