



**Alfing Montagetechnik GmbH**

Auguste-Kessler-Straße 20  
73433 Aalen, Deutschland

Fon +49 7361 501-2701  
Fax +49 7361 501-2709

info@amt.alfing.de  
www.alfing.de

## *Integrierter Barcodeleser (AMT Patent)*

**Übergabe der Scan-Information an die  
Schraubermeßsteuerung**

**Bearbeitungsfreigabe und Parameter-  
zuordnung durch Schraubermeß-  
steuerung**

**Prozesszeitverkürzung, da ein  
zusätzlicher Arbeitsweg entfällt**

**Beschreibung:**

Erweiterte Prozessabsicherung durch  
einen integrierten Scanner.  
Eine Bearbeitungsfreigabe erfolgt erst  
nach Erkennen des Strichcodes.

Vor dem Schraubvorgang steht häufig  
zunächst einmal die Identifizierung des  
Werkstücks mittels Barcodeleser. Anhand  
der Werkstücknummer wird dann von der  
Schraubersteuerung das richtige Schraub-  
programm aktiviert und nach erfolgter  
Verschraubung können Werkstücknummer  
und Schraubdaten in einer Qualitäts-  
datenbank abgelegt werden. Das Scannen  
eines Barcodes mittels eines separaten  
Barcodelesers ist jedoch ein zeitaufwendiger  
Prozess. AMT hat daher den Barcodeleser  
in die Spindel integriert. Scannen und  
Schrauben sind nunmehr ein Arbeitsschritt.  
Die daraus resultierende Taktzeit-  
reduzierung senkt die Montagekosten.

Schraubtechnik

