DIN EN ISO 22827-2:2006-02 (D)

Abnahmeprüfungen für Nd:YAG-Laserstrahlschweißmaschinen - Maschinen mit Versorgung durch Lichtleitfaser - Teil 2: Mechanische Bewegungseinrichtung (ISO 22827-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 22827-2:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Umweltbedingungen 5

5 Prüfung der Genauigkeit der Bewegungseinrichtungen 5
5.1 Prüfart 1 5
5.2 Prüfart 2 7

6 Prüfbericht 10

Anhang A (informativ) **Beispiel für ein Formular für einen Prüfbericht** 11

Literaturhinweise 12

Bilder

Bild 1 — Markierungsbild zur Überwachung (Reihenfolge der Bewegungen) 9

Tabellen

Tabelle 1 — Bereich der Wiederholbarkeit und Positionierungsgenauigkeit 6
Tabelle 2 — Genauigkeitsbereich der Bewegungsgeschwindigkeit 6
Tabelle 3 — Gruppen der Bahngenauigkeit 7
Tabelle 4 — Abnahmekriterien für die Prüfart 2 10
Tabelle A.1 — Beispiel für ein Formular für einen Prüfbericht 11