

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 Prüfmart 1	5
5.2 Prüfmart 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 Prüfmart 2.....	10
Tabelle A.1 — Beispiel für ein Formular für einen Prüfbericht.....	11