DIN 13972-1:2001-12 (D)

Zahnheilkunde_- Qualitätssichernde Maßnahmen beim Laserschweißen_- Teil_1: Laserschweißen im Dentallabor

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Anforderungen 3

3.1 Allgemeines 3

3.2 Qualifizierung des Bedieners einer Laserschweißanlage 3

3.3 Apparative Ausstattung und Geräte 3

3.3.1 Geeigneter Arbeitsplatz und Ausstattung 3

3.3.2 Schutzeinrichtung und Schutzmaßnahmen 4

3.3.3 Wartung der Schweißgeräte 4

3.3.4 Betriebs- und Arbeitsbereitschaft 4

3.4 Werkstoffauswahl 4

3.5 Verbindungstechnik 4

3.6 Kontrolle des Schweißergebnisses 4

4 Prüfungen 4

4.1 Betriebs- und Arbeitsbereitschaft der Laserschweißanlage 4

4.1.1 Allgemeines 4

4.1.2 Optische Kontrolle 4

4.1.3 Einstellung des Arbeitsmikroskops 4

4.1.4 Überprüfung des Laserstrahls 5

4.1.5 Einstellung der Schutzgaszone 5

4.1.6 Einstellung und Kontrolle der Schweißparameter 5

4.1.7 Einstellung und Kontrolle der Schweißparameter 5

4.2 Mikroskopische Prüfung 5

4.3 Passung 5

Anhang A (normativ) Ausbildung und Schulung des Bedieners einer Laserschweißanlage 6