

E DIN EN 15339-1:2012-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-06-18

Thermisches Spritzen - Sicherheitsanforderungen für Einrichtungen für das thermische Spritzen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 15339-1:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Mitgeltende Normen – Teile zur EN 15339	5
4 Gesetzliche Anforderungen	6
4.1 Konstruktion und Aufbau von sicheren Einrichtungen zum thermischen Spritzen	6
4.1.1 Vorgehensweise bei der Konstruktion und dem Aufbau von sicheren Maschinenanlagen zum thermischen Spritzen	6
4.1.2 Konstruktion und Aufbau entsprechend den notwendigen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen	6
4.1.3 Technische Dokumentation – Konstruktionsdateien	8
4.2 Vorgehensweise bei In Verkehr bringen und Inbetriebnahme von thermischen Spritzeinrichtungen	9
4.2.1 Anweisungen	9
4.2.2 Erklärung der Konformität	9
4.2.3 Markierung	10
4.3 Betrieb/Instandhaltung	10
4.4 Modifikation	10
5 Technische Anforderungen an die Installation und Anwendung	11
5.1 Aufstellplatz von thermischen Spritzeinrichtungen	11
5.2 Lagerung von Gasen	12
5.3 Brennstoffzuleitung zur Spritzeinrichtung	12
5.3.1 Hochdruckgaseinrichtung	12
5.3.2 Niederdruckgaseinrichtung	13
5.3.3 Flüssige Brennstoffe	13
5.4 Aufspüren von Gasen	13
5.5 Kabinen	13
5.6 Schutz gegen Lärm	13
5.7 Schutz gegen Rauch und Staub	14
5.8 Brandgefahr	14
5.9 Maschinelle Einrichtungen in der Spritzkabine	14
5.10 Elektrische Sicherheit	14
Literaturhinweise	15