E DIN EN 15339-3:2012-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-06-18

Thermisches Spritzen - Sicherheitsanforderungen für Einrichtungen für das thermische Spritzen - Teil 3: Brenner und Spritzpistolen und ihre Anschlüsse und Stromquellen; Deutsche Fassung prEN 15339-3:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Funktion der Einrichtungen für das thermische Spritzen	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Sicherheitsrelevante Merkmale von Spritzbrennern und ihren Verbindungen	5
3.2.1 Spritzbrenner zum Flamm- und HVOF-Spritzen	5
3.2.2 Spritzpistolen zum Kaltgasspritzen	5
3.2.3 Spritzpistolen zum Lichtbogenspritzen	5
3.2.4 Spritzpistolen zum Plasmaspritzen	5
3.3 Sicherheitsrelevante Merkmale der Strom-Wasser-Verbindungen in der Verbindungs- und Überwachungsbox (JAM Box, en: Junction And Monitoring)	5
3.4 Sicherheitsrelevante Merkmale der Stromquellen	6
4 Potentielle Gefährdungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Flamm- und HVOF-Spritzen	6
4.3 Kaltgasspritzen	6
4.4 Lichtbogenspritzen	6
4.5 Plasmaspritzen	7
5 Sicherheitsanforderungen – Schutzmaßnahmen	7
5.1 Allgemeine Sicherheitsanforderungen und Maßnahmen	7
5.2 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen beim Flamm- und HVOF-Spritzen	7
5.3 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen beim Kaltgasspritzen	8
5.4 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen beim Lichtbogen- und Plasmaspritzen	8
5.5 Sicherheitsanforderungen für Strom- und Wasserverbindungen zur und in der Verbindungs- und Überwachungsbox	8
5.6 Sicherheitsanforderungen für Stromquellen	8
6 Anforderungen für Herstellung, Lieferung, Betrieb und Instandhaltung	8
6.1 Anforderungen an den Hersteller	8
6.2 Anforderungen an den Betreiber	9
7 Nationale Regeln	9
Literaturhinweise	10