DIN CEN/TR 15339-5:2020-11 (D)

Thermisches Spritzen - Sicherheitsanforderungen für Einrichtungen für das thermische Spritzen - Teil 5: Pulver- und Drahtfördereinheiten; Deutsche Fassung CEN/TR 15339-5:2014

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Funktion der Pulver- und der Drahtfördereinheiten ... 4
3.1 Allgemeines ... 4
3.2 Merkmale der Pulverfördereinheit ... 4
3.3 Merkmale der Drahtfördereinheit ... 5
3.3.1 Flammspritzen ... 5
3.3.2 Lichtbogenspritzen ... 5

4 Potentielle Gefährdungen ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Pulverfördereinheiten ... 5
4.3 Drahtfördereinheiten ... 5

5 Sicherheitsanforderungen – Schutzmaßnahmen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen für die Pulverfördereinheiten beim Flamm-, HVOF- und Plasmaspritzen ... 6
5.3 Sicherheitsanforderungen für Drahtfördereinheiten und Schutzmaßnahmen im Fall des Lichtbogenspritzens ... 6

6 Anforderungen für Herstellung, Lieferung, Betrieb und Instandhaltung ... 6
6.1 Anforderungen an den Hersteller ... 6
6.2 Anforderungen an den Integrator ... 7
6.3 Anforderungen an den Betreiber ... 7

7 Nationale Regeln ... 7

Literaturhinweise ... 8