

DIN EN ISO 28881:2014-01 (D)

Werkzeugmaschinen - Sicherheit - Funkenerodiermaschinen (ISO 28881:2013 + Cor. 1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 28881:2013 + AC:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Vorwort der Berichtigung AC	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	12
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	16
5.1 Allgemeine Anforderungen	16
5.2 Sicherheitsrelevante Bauteile des Steuerungssystems für EDM-Einrichtungen und EDM-Systeme.....	16
5.3 Betriebsarten	18
5.3.1 Betriebsartenwahl	18
5.3.2 Schutzmaßnahmen im Zusammenhang mit der Betriebsart	18
5.4 Stopfunktionen	20
5.4.1 Betriebshalt.....	20
5.4.2 Not-Halt.....	20
5.5 Spezifische Anforderungen.....	20
6 Benutzerinformation	30
6.1 Allgemeines	30
6.2 Kennzeichnungen, Hinweise, schriftliche Warnungen.....	30
6.3 Betriebsanleitung	31
6.3.1 Betriebsanleitung — Allgemeines	31
6.3.2 Besondere Empfehlungen zum Aufstellort der EDM-Einrichtung	31
6.3.3 Besondere Empfehlungen zur EDM-Bearbeitung	34
6.3.4 Lärm	35
Anhang A (informativ) Beispiele und schematische Darstellungen	37
Anhang B (normativ) Geräuschemissionsmessung	46
Anhang C (informativ) Brandschutzvorschriften für spezielle regionale Fälle	47
Anhang D (informativ) Leitfaden der Risikobeurteilung an EDM-Einrichtungen und EDM-Systemen, um den erforderlichen Performance Level und falls erforderlich die Kategorie zu bestimmen	59
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	62
Literaturhinweise.....	63