

Α			EG-Maschinenrichtlinien, 5
	Absicherung, 21		EG-Niederspannungsrichtlinie, 5
	Absperrungen, 15		Eindringen von Schmutz, 21
	Adaptierung, 18		Einstellarbeiten, 22
	Allgemeine Sicherheitsvorschriften, 9		Einstellung, 9
	Anbau, 18		Elektrofachkraft, 10
	Anpassungen, 9		Elektromagnetischen Verträglichkeit, 5
	Anschlußbedingungen, 21		Endanschläge, 12
	Arbeitsbereich, 15		EPROMs, 21
	Arbeitsbereichsbegrenzung, 15		EX-Schutzzone 2, 17
	Arbeitsbereichsüberwachung, 18		Explosionsgefährdete Bereiche, 17
	Arbeitsbühnen, 22		Explosionsgruppe, 17
	Arbeitsraumbegrenzung, 12		Externe Schutzeinrichtung, 13
	Aufstellung, 9, 21		
	Aufstellungsort, 18	F	
	Aufstiegshilfen, 22		Farhkannzaichnungen 0
	Ausgangsvorbesetzung, 19		Farbkennzeichnungen, 9
	Außerbetriebnahme, 22		Feststehende Schutzeinrichtungen, 15
	Austausch, 9		Flammpunkt, 17
	Austauscharbeiten, 22		Freidrehvorrichtung, 13
			Fremuenz 21
_			Frequenz, 21
В			Fundamente, 15
	Bauhinweise, 15		
	Bedienung, 9	G	
	Begrenzungseinrichtungen, 12		Gabelstapler, 21
	Belastungen, 15		Gefahren, 9
	Bereichsendschalter, 19		Gefahren für Leib und Leben, 5
	Berufsgenossenschaft, 19, 21		Gefahrenbereiche, 9
	Beschädigung des Robotersystems, 7		Gefahrenhinweise, 9
	Beschleunigungen, 15		Gewichte, 15
	Besondere Sicherheitsmaßnahmen, 10		Gewichtsausgleich, 12
	Bestimmungsgemäße Verwendung, 6		Gewichtsausgleichssystem, 10, 21
	Betrieb, 18, 21, 22		Greifer, 11
	Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen, 17		
	Betriebsanleitung, 5	Н	
	Betriebsartenanwahl, 13		Haftungshinweis, 5
	Betriebsraum, 17		Handverfahrgeschwindigkeit, 11, 12
	Betriebsstoffe, 11, 22		Hauptschalter, 10
	Bezeichnungsschilder, 25		Hebezeugen, 21
	Blickkontakt, 11		Hersteller-Erklärung, 5, 6
			Hilfsstoffe, 22
С			Hinweis, 7
C			Hinweis auf Gebrauchsanweisung, 25
	Conveyor, 11, 19		Hinweis Festsitzprüfung, 25
			Hinweis Netzform, 25
Ε			Hinweis Netzspannung, 25



I			Roboter, 5
	Inbetriebnahme, 6, 22		Robotersystem, 5
	Industrieroboter, 5		
	Instandsetzung, 9	S	
	Instandsetzungsarbeiten, 22		Schilder, 9, 25
	Interface-Eigenschaften, 19		Schlüsselschalter, 13
	interface Eigensonation, 17		Schraubenverbindungen, 22
.,			Schutzbekleidung, 21
K			Schutzkleidung, 11
	Karussell, 12		Schutzleiter-Zeichen, 25
	Kleidung, 21		Schutzmaßnahmen, 22
	Kollisionsschutz, 19		Schutzzone 2, 17
			Schwebende Lasten, 21
L			Sensorbetrieb, 11
_			Serien-Nummer, 6
	Lastbegrenzung, 12		Sicherheit, 9
	Leistungsschild, 25		Sicherheitsbelehrungen, 22
	Leitungsquerschnitt, 21		Sicherheitsbereich, 15
	Lichtschranken, 15		Sicherheitseinrichtungen, 10, 12, 22
	Lichtvorhang, 19		Sicherheitskategorie 3, 13
	Lichtvorhänge, 15		Sicherheitskennzeichnung, 25
			Sicherheitsmaßnahmen, 10
M			Sicherheitsschuhe, 21
	Mängel, 22		Sicherheitssymbole, 7, 25
	Mechanische Endanschläge, 12		Sicherheitstrittplatten, 19
	Momente, 15		Sicherheitsvorschriften, 9, 22
			Software, 22
	Motorüberwachung, 12		Spannung, 21
			Spannungsüberwachung, 12
N			Sperrzäune, 15
	Nicht bestimmungsgemäße Verwendung, 5		Steuerschrank, 5
	Norm für Industrieroboter-Sicherheit, 9		
	NOT-AUS, 9, 15, 19		Stromversorgung, 18
	NOT-AUS-Kreis, 19	_	
	·	Т	
O			T3, 17
U			Technische Daten, 6
	OEG, 17		Teilekatalog, 11
			Temperaturklasse, 17
Р			Temperaturüberwachung, 12
	PE-Zeichen, 25		Tippbetrieb, 12
	Persönlicher Schutz, 21		Totmannfunktion, 12
	Planungshinweise, 15		Tragkraft, 21
	Positionsmarkierungen, 25		Traglasteinwirkung, 11
	Produktionsnummer Steuerschrank, 25		Transport, 21
			Transportstellung, 21
	Puffer, 12		Trittplatte, 19
			Türendschalter, 15
R			
	Raumabtastungen, 15	U	



Überspannung, 12
UEG, 17
Umbauten, 11
Unfälle, 7
Unfallverhütung, 19
Unsachgemäße Verwendung, 5
Unterbau, 15
UV- und Verschmutzungsschutz, 21

## V

Veränderungen, 11 Verbindungsleitungen, 5, 18, 25 Verletzungen, 7 Verschmutzungsschutz, 21 Viren, 22 Vorhängeschloß, 10 Vorschriften, 19

## W

Wandrobotern, 12 Warnhinweise, 11, 25 Wartung, 9 Wartungsarbeiten, 22 Wartungsvorschriften, 6 Wartungszyklen, 12 Werk-Nummer, 6 Werkzeugwechsel, 19 Wiederinbetriebnahme, 12, 22

## Ζ

Zubehör, 11
Zuführungen, 11
Zündtemperatur, 17
Zusatzausrüstungen, 11, 18
Zustimmungsschalter, 13

