

I.	Eine Bedienungsanleitung in deutscher Sprache gehört zum Lieferumfang.
II.	Grundsätzlich sind alle Maschinen und Maschinenbauteile gemäß EG-Maschinenrichtlinie auszuführen und mit dem CE-Kennzeichen gut sichtbar in der gültigen Form zu versehen.
III.	Die für den entsprechenden Maschinentyp geltenden europäischen und deutschen Vorschriften sind einzuhalten.

IV.	Bauelemente
	Bei der Ausstattung von Anlagen und Maschinen sind folgende Fabrikate zu verwenden:

1. freiprogrammierbare Steuerungen:	Fabrikat „Siemens Simatic S7 1500“ Neueste Version TIA-Portal
2. Leistungsteile (Schütze, Frequenzumrichter, Hilfsschütze, Endschalter usw.):	Fabrikat „EATON“, „Siemens“
3. berührungslose Endschalter:	Fabrikat „IFM-Efaktor“
4. hydraulische Anlagen:	Fabrikat „Rexroth“ bzw. „Hilma-Röhmhild“
5. pneumatische Anlagen:	Fabrikat „Festo“ bzw. „Ross-Europa“
6. Handtaster und Kontrolleuchten:	Fabrikat „EATON“
7. Fußschalter:	Fabrikat „Bernstein“
8. Klemmleiste:	Fabrikat „Phönix“

Abweichungen hiervon müssen mit STP abgestimmt und schriftlich festgehalten werden.

V.	Farbgebung
----	-------------------

1. Rohre/Leitungen*:				
Durchflussstoff	Gruppe	Farbe	Farbzeichen nach DIN 6164 Teil 1	Nächstlieg. Farbmuster gemäß RAL-Farbregister RAL 840 HR
Wasser	1	Grün	23:7:3	RAL 6018
Wasserdampf	2	Rot	7:8:3	RAL 3000
Luft	3	Grau	18:1:3	RAL 7001
Brennbare Gase	4	Gelb (oder mit Zusatzfarbe rot)	2:6:1 7:8:3	RAL 1021 RAL 3000
Nichtbrennbare Gase	5	Gelb mit Zusatzfarbe schwarz oder nur schwarz	2:6:1 N:0:9,5	RAL 1021 RAL 9005
Säuren	6	Orange	5:5:1	RAL 2003
Laugen	7	Violett	11:2:4	RAL 4001
Brennbare Flüssigkeiten	8	Braun (oder mit Zusatzfarbe rot)	3:5:4 7:8:3	RAL 8001 RAL 3000
Nichtbrennbare Flüssigkeiten	9	Braun mit Zusatzfarbe schwarz oder nur schwarz	3:5:4 N:0,5	RAL 8001 RAL 9005
Sauerstoff	0	blau	17:5:2	RAL 5015

*Flüssigkeitsführende Rohrleitungen aus rostfreiem Material werden nicht lackiert!

2. Schmiedeanlagen:	Lichtblau	RAL 5012
3. Gefährliche bewegliche Maschinenteile und Schutzzäune:	Verkehrsgelb	RAL 1023
4. Stahlkonstruktionen und sonstige Anlagen:	Lichtgrau	RAL 7035
5. Elektrik, z. B. Motoren, Schaltschränke usw.	Feuerrot	RAL 3000
6. Handläufe:	schwarz	RAL 9005

Abweichungen hiervon müssen mit STP abgestimmt und schriftlich festgehalten werden.