

### 2.6.2 Schaltschrank – Pasteurisierofen 3

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
Ofen 3 - keine Nummer bekannt	SIMATIC S7-300, CPU 315-2DP	6ES7315-2AH14-0AB0	1.691,00 €	
	SIMATIC MMC 2MByte	6ES7953-8LL31-0AA0	273,00 €	
	SIMATIC S7-300, PS307 5A	6ES7307-1EA01-0AA0	159,00 €	
	9 Stück SIMATIC S7-300, 32DE, DC24V	6ES7321-1BL00-0AA0	3.276,00 €	
	8 Stück SIMATIC S7-300, 32DA, DC24V	6ES7322-1BL00-0AA0	4.032,00 €	
	4 Stück SIMATIC S7-300, 8AE	6ES7331-7KF02-0AB0	2.896,00 €	
	SIMATIC S7-300, 2AO	6ES7332-5HB01-0AB0	363,00 €	
	17 Stück SIMATIC Frontstecker 40-polig	6ES7392-1BM00-0AA0	714,00 €	
	5 Stück SIMATIC Frontstecker 20-polig	6ES7392-1BJ00-0AA0	133,00 €	
	SIMATIC S7-300, IM360	6ES7360-3AA01-0AA0	213,50 €	
	2 Stück SIMATIC S7-300, IM361	6ES7361-3CA01-0AA0	488,00 €	
	PROFIBUS FC RS485 Plug	6ES7972-0BB52-0XA0	52,90 €	
	PROFIBUS FC Leitung		20,00 €	
	SIMATIC HMI TP1500 Comfort	6AV2124-0QC02-0AX1	3.015,00 €	
	SIMATIC SD-Speicherkarte	6AV2181-8XP00-0AX0	58,50 €	
	Kleinmaterial		250,00 €	
	<b>Zwischensumme Materialkosten</b>			<b>17.634,90 €</b>
	Montieren und Anschließen SPS	Monteurstunden		1.800,00 €
	Software aufspielen SPS	Programmierer Stunden		360,00 €
	Montieren und Anschließen HMI	Monteurstunden		90,00 €
Software migrieren und aufspielen HMI	Programmierer Stunden		2.880,00 €	
Funktionsprüfung an Anlage	Inbetriebnehmer Stunden		2.880,00 €	
<b>Zwischensumme Arbeitskosten</b>			<b>8.010,00 €</b>	
<b>Gesamtkosten</b>			<b>25.644,90 €</b>	

### 2.6.3 Schaltschrank – Bänder Pasteurisierofen 3

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
Ofen 3 Bänder - keine Nummer bekannt	10 Stück LENZE Umrichter 0,75kW	E84AVSCE7414SX0	4.895,00 €	
	Kleinmaterial		50,00 €	
	<b>Zwischensumme Materialkosten</b>			<b>4.945,00 €</b>
	Montieren und Anschließen	Monteurstunden		350,00 €
	Parametrierung	Inbetriebnehmer Stunden		270,00 €
	Funktionsprüfung an Anlage	Inbetriebnehmer Stunden		720,00 €
	<b>Zwischensumme Arbeitskosten</b>			<b>1.340,00 €</b>
<b>Gesamtkosten</b>			<b>6.285,00 €</b>	

#### 2.6.4 Schaltschrank – Senkrechtförderer

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
KM600 - keine Nummer bekannt	SIMATIC S7-300, CPU 314-2	6ES7314-1AG14-0AB0	677,00 €	
	SIMATIC MMC 2MByte	6ES7953-8LL31-0AA0	273,00 €	
	SIMATIC S7-300, 32DE, DC24V	6ES7321-1BL00-0AA0	364,00 €	
	SIMATIC S7-300, 16DE, DC24V	6ES7321-1BH02-0AA0	181,40 €	
	SIMATIC S7-300, 32DA, DC24V	6ES7322-1BL00-0AA0	504,00 €	
	2 Stück SIMATIC Frontstecker 40-polig	6ES7392-1BM00-0AA0	84,00 €	
	SIMATIC Frontstecker 20-polig	6ES7392-1BJ00-0AA0	26,60 €	
	Kleinmaterial		50,00 €	
	<b>Zwischensumme Materialkosten</b>			<b>2.160,00 €</b>
	Montieren und Anschließen SPS	Monteurstunden		360,00 €
	Software aufspielen SPS	Programmierer Stunden		270,00 €
	Funktionsprüfung an Anlage	Inbetriebnehmer Stunden		720,00 €
	<b>Zwischensumme Arbeitskosten</b>			<b>1.350,00 €</b>
	<b>Gesamtkosten</b>			<b>3.510,00 €</b>