

## 2.7 Kostenaufstellung Vollkornverpackung

### 2.7.1 Schaltschrank – Schneidemaschine N

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
V1.006	SIMATIC S7-300, CPU 314C-2DP	6ES7314-6CH04-0AB0	1.858,00 €	
	SIMATIC MMC 2MByte	6ES7953-8LL31-0AA0	273,00 €	
	SIMATIC S7-300, PS307 5A	6ES7307-1EA01-0AA0	159,00 €	
	3 Stück SIMATIC S7-300, 32DE, DC24V	6ES7321-1BL00-0AA0	1.029,00 €	
	2 Stück SIMATIC S7-300, 32DA, DC24V	6ES7322-1BL00-0AA0	1.008,00 €	
	7 Stück SIMATIC Frontstecker 40-polig	6ES7392-1BM00-0AA0	294,00 €	
	2 Stück PROFIBUS FC RS485 Plug	6ES7972-0BB52-0XA0	105,80 €	
	Kleinmaterial		150,00 €	
	<b>Zwischensumme Materialkosten</b>			<b>4.876,80 €</b>
	Montieren und Anschließen SPS	Monteurstunden		1.080,00 €
	Software aufspielen SPS	Programmierer Stunden		360,00 €
	Funktionsprüfung an Anlage	Inbetriebnehmer Stunden		900,00 €
	<b>Zwischensumme Arbeitskosten</b>			<b>2.340,00 €</b>
	<b>Gesamtkosten</b>			<b>7.216,80 €</b>

### 2.7.2 Bediengehäuse – Schneidemaschine N

Anlagen-Nr.	Beschreibung	Artikelnr. / Kostenart	Preis netto	
V1.007	SIMATIC HMI TP1500 Comfort	6AV2124-0QC02-0AX1	3.015,00 €	
	SIMATIC SD-Speicherkarte	6AV2181-8XP00-0AX0	58,50 €	
	<b>Zwischensumme Materialkosten</b>			<b>3.073,50 €</b>
	Montieren und Anschließen HMI	Monteurstunden		90,00 €
	Software migrieren und aufspielen HMI	Programmierer Stunden		2.880,00 €
	Funktionsprüfung an Anlage	Inbetriebnehmer Stunden		720,00 €
	<b>Zwischensumme Arbeitskosten</b>			<b>3.690,00 €</b>
	<b>Gesamtkosten</b>			<b>6.763,50 €</b>