

6. Einstellungen der Maschine

6.1 Basiseinstellungen

Es gibt innerhalb der Maschinenreihe Scrubmaster B120R unterschiedliche Ausstattungen und Arbeitsbreiten. Diese können über das Konfigurationsmenü eingestellt und angepasst werden.

Zur Überprüfung und Änderung der Einstellung wie in Kapitel 2.2.4 in die Programmierenebene gelangen. Die möglichen Einstellparameter sind in den folgenden Kapiteln beschrieben.

6. Einstellungen der Maschine

6.1 Basiseinstellungen

6.1.1 Reinigungsaggregate

Es kommen in der Scrubmaster B120R 4 verschiedene Bürstenaggregate zum Einsatz.

Zwei Tellerbürstenaggregate mit 75cm und 90cm Arbeitsbreite; sowie zwei Walzenbürstenaggregate mit 70cm und 85cm Arbeitsbreite.

Für die korrekte Funktion der Überlastgrenzen sowie der Wassermengen ist diese Einstellung notwendig.

Zur Überprüfung und Änderung der Einstellung der Reinigungsaggregate wie in Kapitel 2.2.4 in die Programmierenebene gelangen. Die möglichen Einstellparameter für die Arbeitsaggregate sind in Tabelle 6.1 angegeben.

6. Einstellungen der Maschine

6.1.1 Reinigungsaggregate

Kapitel	Konfiguration	Inhalt	Beschreibung	B120R
0	2		Reinigungsaggregate	1
0	2	2	Tellerbürste 750mm	D
0	2	4	Tellerbürste 900mm	X
0	2	6	Walzenbürste 700mm	X
0	2	7	Walzenbürste 850mm	X

Tabelle 6.1

6. Einstellungen der Maschine

6.1.2 Batterie- sowie Ladegeräteeinstellungen

Um mit den für die Maschine verfügbaren Batterien optimale Laufzeiten zu erzielen, sowie die Lebensdauer der Batterien optimal zu gestalten, ist es notwendig den Batteriewächter, TSG genannt, und das Ladegerät auf den richtigen Batterietyp sowie die richtige Batteriekapazität einzustellen.

Diese Einstellungen werden in den Menüpunkten 0.3.X; 0.4.X sowie 0.5.X vorgenommen.

Wird hier in 0.4.x die Einstellung für eine Maschine Ohne Ladegerät (0.4.0), mit Ladegerät ohne Kommunikation (0.4.1) oder für ein Ladegerät mit Kommunikation und freier Kennlinienauswahl (0.4.2) eingestellt, so muss in 0.3.X auch das TSG korrekt eingestellt werden.

Bei den Ladegeräteeinstellungen 0.4.4; 0.4.5 sowie 0.4.8 erfolgt die TSG-Einstellung automatisch über die Batterieauswahl in 0.5.X.

6. Einstellungen der Maschine

6.1.3 Batterieeinstellung (TSG)

GiS und GiV sind Gitterplattenbatterien,

PzS und PzV sind Röhrenplattenbatterien

GiV und PzV sind Verschlussene,
absolut wartungsfreie Gel-Batterien



GiS und PzS sind geschlossene, wartungsarme Batterien mit flüssigem Elektrolyt. Hier ist eine regelmäßige Kontrolle des Elektrolytstandes sowie Nachfüllen mit gereinigtem Wasser erforderlich.

AGM Batterien haben Glasfliese-separatoren.

Bei Blockbatterien kommen auch die folgenden Bezeichnungen zum Einsatz:

GiS = FF

GiV = GF-Y; GF-V

PzS = FT

Trogbatterien gibt es in den Ausführungen:

EPzS und EPzV

6. Einstellungen der Maschine

6.1.3 Batterieeinstellung (TSG)

Kapitel	Konfiguration	Inhalt	Beschreibung
0	3		Batterieeinstellung
0	3	0	Crown ohne Offset
0	3	1	Crown mit Offset
0	3	2	GIS, „Fremd“
0	3	3	GiS
0	3	4	PzS „Fremd“
0	3	5	PzS
0	3	6	GiV
0	3	7	PzV
0	3	8	Hoppeke AGM mit Offset

Tabelle 6.2

6. Einstellungen der Maschine

6.1.4 Ladegerät

In diesem Menüpunkt (0.4.X) wird festgelegt, ob die Maschine über ein integriertes Ladegerät verfügt und ob dieses Ladegerät mit der Maschinensteuerung via CAN-Bus kommuniziert.

Bei den Ladegeräten die mit der Maschine kommunizieren gibt es wiederum verschiedene Auswahlmöglichkeiten.

Wird das Ladegerät mit freier Kennlinienwahl ausgewählt, muss über die Ladegeräteunterlagen die richtige Kennlinie bestimmt werden und diese dann unter 0.5.X korrekt eingestellt werden. Für diese Einstellung gilt dann die Spalte unter 0.4.2 in Tabelle 6.4.

Bei Auswahl der Ladegeräte Exide (0.4.4) Hoppecke (0.4.5) und Hawker (0.4.8), werden unter Punkt 0.5.x nur die Kennlinien angezeigt, die von diesen Herstellern mit diesem Ladegerät bedient werden können (siehe Tabelle 6.4 in den Spalten 0.4.4; 0.4.5 und 0.4.8)

Zur Überprüfung und Änderung der Einstellung wie in Kapitel 2.2.4 in die Programmierenebene gelangen. Die möglichen Einstellparameter sind in Tabelle 6.4 angegeben.

6. Einstellungen der Maschine

6.1.4 Ladegerät

Kapitel	Konfiguration	Inhalt	Beschreibung	B120R
0	4		Ladegerät	1
0	4	0	Ladegerät nicht vorhanden	X
0	4	1	Ladegerät vorhanden (keine Kommunikation)	X
0	4	2	Ladegerät vorhanden (Freie Kennlinienwahl)	X
0	4	4	Ladegerät vorhanden (Exide)	X
0	4	5	Ladegerät vorhanden (Hoppecke)	X
0	4	8	Ladegerät vorhanden (Hawker)	D

Tabelle 6.3

6. Einstellungen der Maschine

6.1.5 Ladegeräte-Kennlinien

Kapitel	Konfiguration	Inhalt	Beschreibung			
0	5		Batteriekennlinie			
			für 0.4.2	für 0.4.4	für 0.4.5	für 0.4.8
0	5	0	LK0	105Ah GiV	--	--
0	5	1	LK1	180Ah GiV	--	--
0	5	2	LK2	240Ah GiV	--	--
0	5	3	LK3	320Ah PzS	??	320Ah PzS
0	5	4	LK4	210Ah PzB	--	210Ah PzB
0	5	5	LK5	280Ah PzV	--	--
0	5	6	LK6	--	--	--
0	5	7	LK7	--	115Ah AGM	--

Tabelle 6.4