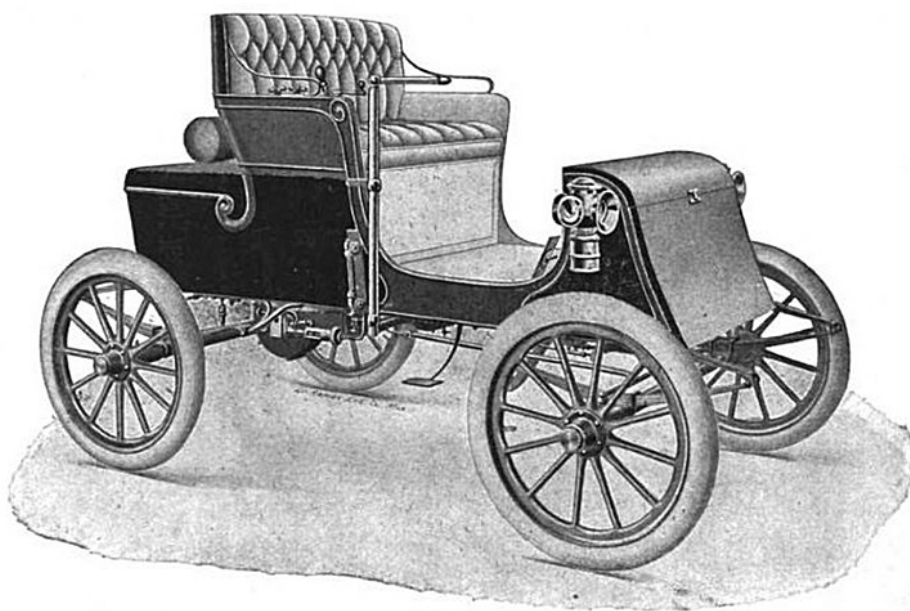


Inhalt

Beschreibung der Konstruktion und des Baus eines Jaxon Steam Car, eines nach Bildern aus dem Internet nachgebauten Dampfautos, mit Beschreibung der Dampfanlage und der Steuerung des Systems. Dokumentiert von Werner Schleidt.

1. Vorwort.....	5
2. Einleitung	6
3. Rahmen und Fahrgestell	8
4. Vorderachse.....	9
5. Hinterachse.....	11
5.1 Übersichtszeichnung Fahrgestell	14
5.2 Stückliste Fahrgestell	20
6. Antrieb.....	21
7. Dampfmaschine	23
7.1 Zeichnungen.....	27
7.2 Stückliste	34
8. Kesselanlage	35
8.1 Kesselübersicht Dual Drum Boiler	38
8.2 Kesselzertifikat	42
8.3 Kreuzkopfpumpe	44
8.4 Pop-Sicherheitsventil	45
8.5 Rückschlagventile.....	46
8.6 Dampfbegrenzventil.....	47
8.7 Wasserstand-Manometer-Anschluss.....	48
9. Karosserie.....	51
10. Elektrik und Elektronik.....	53
10.1 Blockschaltbild der Hauptsteuerung	56
11. Verteilergetriebe Grundgehäuse.....	64
11.1 Zeichnungen.....	65
12. Kesselintegration	68
13. Inbetriebnahme	69

14. Druckabhängige Brennersteuerung.....	72
14.1 Elektronikschaltplan.....	74
15. Lampen.....	78
16. Dampftralle.....	80
17. Neue Gasbrenner	82
18. Inbetriebnahme mit den neuen Gas-Brennern	87
18.1 Fehleinschätzung der Brennerleistung	87
18.2 Optimierte Brenner mit Windschutz.....	89
19. Umbau auf Verbundbetrieb	93
19.1 Blockschaltbild zur Veranschaulichung der Änderung	94
19.2 Zylinderindizierung	98
19.3 Betriebserfahrungen bei kalten Temperaturen	104
20. Fahrzeugdaten.....	109
21. Quellennachweise.....	110
22. Bezugsquellen	111



Mein Vorbild Jaxon Steam Car aus einem alten Verkaufsprospekt