

# DSS

 Die Software für den neuen Plarad-Akkudrehschrauber DA2

Plarad stellt mit der neuen DSS (Diagnostic Setting Software) ein leistungsstarkes und leicht bedienbares Tool für die Plarad-Akkuschrauber zur Verfügung.

## Was steckt hinter **DSS**?

### 1. Diagnose

Das System erlaubt den Zugriff auf wertvolle Diagnose - Informationen, die bis dato nur dem Werksservice zugänglich waren. So können neben Motortemperatur, Anzahl der Verschraubungen und vielen weiteren Daten auch zusätzlich die Betriebsstunden ausgelesen werden. Dadurch können Wartungszyklen exakt und sinnvoll geplant werden.

### 2. Stufensperrung

Ein wichtiger Schritt zur Verbesserung der Verschraubungsqualität stellt die neue Möglichkeit dar, dem Bediener nur die wirklich benötigten Drehmomentstufen freizugeben.

Durch das frei definierbare Sperren einzelner Leistungsstufen am Akkuschauber gestaltet sich nicht nur die Bedienung grundsätzlich einfacher, ganz besonders das Risiko einer falschen Drehmomenteinstellung durch den Anwender wird dadurch deutlich minimiert.

### 3. Handling

Das Verwalten der Plarad-Werkzeuge und der zugehörigen Daten war für unsere Kunden noch nie so einfach.

Den Akku durch den DSS-Programmieradapter austauschen und über das im Lieferumfang enthaltene Verbindungskabel an den PC anschließen. Durch die intuitiv bedienbare Softwareoberfläche stehen sofort alle wichtigen Daten zur Verfügung. Statusberichte aller Informationen können in einem PDF erstellt und gespeichert werden. Der Name der Datei beinhaltet immer die Seriennummer des Gerätes sowie das Datum und die Uhrzeit. So können alle wichtigen Informationen nicht nur exakt nachvollzogen, sondern auch schnell und sicher dokumentiert werden.



11.01.2018  
11:58

**PLARAD**<sup>®</sup>  
Torque & Tension Systems

### Diagnostic and Settings Report

Machine constants	
Serial number	19-12513
Firmware version	SW: V2.3.6
Last programming	20.12.2017 13:42
Machine type	DA2-30
ESN motor	2016-33-1154

Machine diagnostics	
Maximum temperature	50 °C
Long time Overcurrent	0
Switch-on counter	711
Operating hours	0h 29min 25s
o.K. fastening cycles	110

o.K. fastening cycles (per setting)

	1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	2	0	1	3	4
9	10	11	12	13	14	15	15	Untighten
5	17	0	21	11	11	7	7	~28

Machine settings	
Step blocking	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: green; padding: 2px;">active</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">not active</span> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span style="background-color: green; padding: 2px;">1</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">2</span> <span style="background-color: green; padding: 2px;">3</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">4</span> <span style="background-color: green; padding: 2px;">5</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">6</span> <span style="background-color: green; padding: 2px;">7</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">8</span> <span style="background-color: green; padding: 2px;">9</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">10</span> <span style="background-color: green; padding: 2px;">11</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">12</span> <span style="background-color: green; padding: 2px;">13</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">14</span> <span style="background-color: green; padding: 2px;">15</span> <span style="background-color: red; padding: 2px;">16</span> </div>

C:\Users\schroeder\Desktop\DSS Ma19-12513\_20180111\_1158.pdf

# DSS Software for the new Plarad Battery Nutrunner DA2

The new Diagnostic Setting Software DSS is a powerful and easy-to-operate tool for the Plarad battery nutrunners.

## What exactly is **DSS**?

### 1. Diagnostics

The system allows access to valuable diagnostic information which have only been available to the factory service up to now. Motor temperature, number of bolt tightenings and many other data as well as the operating hours can be displayed clearly so that maintenance cycles can be planned exactly and effectively.



### 2. Setting

The operator can release those torque steps that are really required. This is an important step towards improved bolting quality. Individual lock of the power steps at the battery nutrunner allows easier operation and in particular minimises the risk of an incorrect torque setting by the user.



### 3. Handling

Handling of the Plarad tools and all related data has never been easier for our customers. Replace the battery by the DSS programming adapter and connect it to the PC via the connection cable included in the scope of supply. The intuitive interface provides immediate access to all important data. Status reports of all relevant information are created and saved in a PDF. The file name contains serial number of the tool, as well as date and time. All relevant information can thus be tracked and documented precisely and quickly.

11.01.2018  
11:58

**PLARAD**<sup>®</sup>  
Torque & Tension Systems

**Diagnostic and Settings Report**

Machine constants	
Serial number	19-12513
Firmware version	SW: V2.3.6
Last programming	20.12.2017 13:42
Machine type	DA2-30
ESN motor	2016-33-1154

Machine diagnostics	
Maximum temperature	50 °C
Long time Overcurrent	0
Switch-on counter	711
Operating hours	0h 29min 25s
o.K. fastening cycles	110

o.K. fastening cycles (per setting)							
1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	2	0	1	3	4
9	10	11	12	13	14	15	Untighten
5	17	0	21	11	11	7	-28

Machine settings														
Step blocking														
	active not active													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

C:\Users\schroeder\Desktop\DSS Ma19-12513\_20180111\_1158.pdf