

NEUESTE GENERATION SCHIEBERMASCHINEN

mit prozeßsicherer Dokumentationssoftware
und übersichtlichem Farbdisplay

Sanftes Öffnen und Schließen von Schiebern



MIT UNS DOKUMENTIEREN SIE JEDE SCHIEBERBEWEGUNG

DIE NEUE GENERATION LDA-S SOLUTION/LAW-S SOLUTION

LOSBRECHMOMENT BIS 1.200 NM

+ **Display**
Sonnenlichttaugliches Farbdisplay

+ **Zählwerk-bidirektional**
Digital und integriert, kein separates Zubehör mehr notwendig

+ **USB Schnittstelle**
Zur einfachen Datenübertragung

+ **Silikonschutzhülle**
Gesicherte Displayeinheit durch Silikonschutzhülle

+ **Losbrechmoment**
Stufenlos einstellbares Losbrechmoment zur individuellen Einstellung an Ihren Schiebern

+ **Akkuleistung**
Systemleistung: 270 Wh,
Kraftvoller 90 Wh (18V/5Ah) Lithium-Ionen Akku mit integrierter Ladestandsanzeige

+ **Wartungsarm**
Dank Brushless Technology

+ **Dokumentation**
Die Dokumentation von über 10.000 Schieberbewegungen und die Definition von Schiebernummern ist durch das Modul DOCU möglich

Serie LAW-S Solution

Sanftes Öffnen und Schließen von Schiebern

Bewährter Systemablauf mittels digitalem Farbdisplay

Für maximale Präzision bietet der LDA-S Solution eine optische und akustische Null-Fehler-Strategie: Ein sonnenlichttaugliches, digitales Farbdisplay stellt den gesamten Arbeitsablauf visuell dar; außerdem ertönt ein akustisches Signal, sobald der eingestellte Wert erreicht ist. Leichtes Bedienen durch selbsterklärende Bedienerführung. Die Menüsprache ist wahlweise einstellbar.

Zwei Modi: Schieberbetrieb + Countdown

Nach Eingabe des Abschalt Drehmoments schaltet der LDA-S Solution im Schieberbetrieb automatisch beim Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ab. Im Modus Countdown können die gewünschten Umdrehungen vorgegeben werden. Nach Erreichen der ausgewählten Umdrehungszahl schaltet das Gerät automatisch ab.



Das Display und seine Funktionen:



Hauptmenü



Auswahl Schiebernummer



Eingabe Abschalt Drehmoment



Abschalt Drehmoment erreicht



Hauptmenü



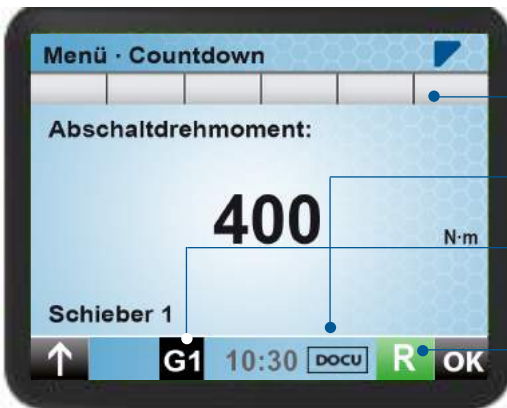
Auswahl Schiebernummer



Eingabe Abschalt Drehmoment bzw. Eingabe Umdrehungen



Umdrehungen erreicht bzw. Abschalt Drehmoment erreicht



- + Symbolleiste zeigt Status des Gerätes an (USB-Verbindung, Temperatur)
- + Aktives Modul DOCU (Dokumentation)
- + Ganganzeige
- + Laufrichtung



- + Silikonschutzhülle Displayeinheit
- + 2" hochauflösendes LCD-Farbdisplay mit schlagzäher Makrolonschutzscheibe
- + OK-Taste
- + Zurück-Taste
- + Einstellrad zur einfachen Auswahl von Schieberdrehungen und Abschalt Drehmomentwerten
- + USB Schnittstelle zur Datenübertragung



Flexibel. Zuverlässig.

- › Gewichtsoptimiert, ohne auf Komfort und die notwendige Sicherheit zu verzichten
- › 360 °-drehbare Motoreinheit, damit an Ihren Anwendungsfall angepasste Ergonomie. Somit wird dem Bediener ermöglicht, auch allein mühelos festsitzende Schieber zu öffnen
- › Der ergonomische Griff liegt sicher in der Hand
- › Ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten auch bei schwergängigen Schiebern

Sicher. Kraftvoll.

- › Arbeitet schnell und zuverlässig
- › Durch elektronisch stufenlose Drehmomenteinstellung und das sanfte Anfahren des Motors ist ein ruckartiges Losreißen der Schieberspindel unmöglich
- › Sanfte elektronische Abschaltung, um ruckartiges Überdrehen zu vermeiden
- › Gewinn an Arbeitssicherheit, Flexibilität und Zeit beim Öffnen und Schließen der Schieber in Ihrem Rohrnetz



Die neue Schiebermaschine mit Dokumentationsmodul

Die neue Schiebermaschine LDA-S Solution, eine Eigenentwicklung aus unserem Haus, ist mit einem Dokumentationsmodul zur Qualitätssicherung und einem sonnenlichttauglichen, intuitiv bedienbaren Farbdisplay ausgestattet. Mit seinem starken 90 Wh Lithium-Ionen Akku, Mikroprozessor-Elektronik und Brushless-Technologie erreicht der LDA-S Solution ein Losbrechmoment von bis zu 1.200 Nm.

Erfüllt die höchsten Standards

Die Datenübermittlung sämtlicher Schieberbewegungen per USB Schnittstelle am Ende des Arbeitstages erfolgt mit dem LDA-S Solution einwandfrei und lückenlos.



Dokumentationsmodul DOCU

Mit dem Dokumentationsmodul DOCU wird die Dokumentation von über 10.000 Schieberbewegungen möglich. Zudem dient es zur qualitätssichernden Archivierung Ihrer abgeschlossenen Arbeit.

Dokumentationsmodul DOCU zur Qualitätssicherung

Mit dem Modul DOCU können Schieberbewegungen zurückverfolgt werden. Während des Schieberdrehens werden die Daten dokumentiert und anschließend auf einen PC exportiert. Von dort aus kann ein Schieberprotokoll erstellt und archiviert werden. Dieses dokumentiert zuverlässig, dass alle Schieberdrehungen mit den vorgegebenen Einstellungen ausgeführt wurden. Die verschlüsselte Protokolldatei gewährleistet, dass eine Manipulation der Dokumentationsdaten ausgeschlossen ist. Das Modul DOCU macht die Dokumentation von über 10.000 Schieberbewegungen möglich und dient zur qualitätssichernden Archivierung Ihrer abgeschlossenen Arbeit. Das Modul DOCU kann je nach Bedarf passwortgeschützt zu- und abgeschaltet werden.



Beispiel Protokoll

Personalnummer		Datum	
A		16.06.2021	
Schiebernummer	LDA-05 S Schieber	FreiesFeld3	6 Zoll
FreiesFeld1	DN150	FreiesFeld4	Bauhof
FreiesFeld2	Testschieber	Straße	Bertha-Benz-Str. 12
GPS Koordinaten	48 9538786_8 9589851	Ort	Vaihingen/Enz
PLZ	71665		
Seriennummer	P3970011P1		
Werkzeug	LDA-05S Solution		

Verfahren	
Schieberbetrieb	

Vorgaben	
Abschaltdrehmoment [Nm]	450

Auswertung							
Nr.	Datum	Uhrzeit	Drehrichtung/Gang	Anzahl Umdrehungen	max. Abschaltdrehmoment	Abschaltdrehmoment	Losbrechmoment
1	12.06.2021	13:12:32	R/2	8	480	452	250
2	12.06.2021	13:12:35	R/2	9	480	431	310
3	12.06.2021	13:12:38	R/2	12	480	472	200
4	12.06.2021	13:12:40	R/2	8	480	460	400
5	12.06.2021	13:12:41	R/2	6	480	465	280
6	12.06.2021	13:12:42	R/2	15	480	440	180
7	12.06.2021	13:12:44	R/2	9	480	456	300
8	12.06.2021	13:12:48	R/2	7	480	477	250
9	12.06.2021	13:12:50	R/2	13	480	463	330
10	12.06.2021	13:12:32	R/2	6	480	456	210
11	12.06.2021	14:12:32	R/2	11	480	475	220
12	12.06.2021	15:12:32	R/2	8	480	452	320
13	12.06.2021	16:12:32	R/2	15	480	463	180
14	12.06.2021	17:12:32	R/2	13	480	452	470
15	12.06.2021	17:12:38	R/2	9	480	469	480
16	12.06.2021	17:12:45	R/2	6	480	458	230
17	12.06.2021	17:12:48	R/2	8	480	433	310
18	12.06.2021	17:12:55	R/2	11	480	480	450
19	12.06.2021	17:12:58	R/2	8	480	452	440
20	13.06.2021	13:16:46	R/2	9	480	478	210
21	13.06.2021	13:17:46	R/2	12	480	463	320
22	13.06.2021	13:18:46	R/2	13	480	456	450
23	13.06.2021	13:20:46	R/2	8	480	478	320
24	13.06.2021	13:20:48	R/2	14	480	468	300
25	13.06.2021	13:20:50	R/2	9	480	452	350
26	13.06.2021	13:21:06	R/2	8	480	451	430
27	13.06.2021	13:22:46	R/2	6	480	465	210
28	13.06.2021	13:23:06	R/2	12	480	479	440
29	17.06.2021	10:02:46	R/2	8	480	475	500
30	17.06.2021	10:02:48	R/2	12	480	463	410
31	17.06.2021	10:02:50	R/2	9	480	483	350

Original gedruckt mit GEDORE Schraubfallssoftware.

- 1 Schiebernummer und Daten des Schiebers
- 2 Verfahren: Schieberbetrieb oder Countdown
- 3 Vorgaben: Abschaltdrehmoment oder Umdrehungen
- 4 Protokoll jeder Schieberbewegung mit Dokumentationswerten:
Datum
Uhrzeit
Drehrichtung und Gang
Anzahl Umdrehungen
max. Abschaltdrehmoment
Abschaltdrehmoment
Losbrechmoment
- 5 Fälschungssicher – nur originale Protokolle werden mit dieser Zeile versehen. Manipulierte Dokumente sind somit ausgeschlossen.

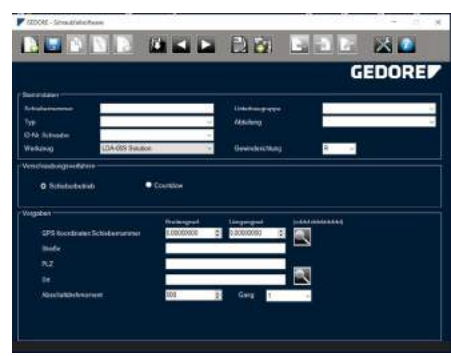


Qualitätsmanagement-Modul DOCU zur Definition und Dokumentation

Das Modul DOCU kann auch zur Definition und Vergabe von Schiebernummern eingesetzt werden. Die Schiebernummern und Werte werden am PC über unsere Schraubfallssoftware definiert.

Sie entscheiden zwischen Schieberbetrieb oder Countdownfunktion, es können jederzeit neue Schiebernummern definiert werden. Neben den Drehmomentvorgaben können auch die GPS Koordinaten oder die Adresse des Schiebers definiert werden.

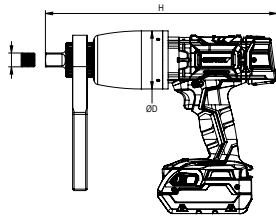
Die Datenübermittlung sämtlicher Schieberbewegungen per USB Schnittstelle am Ende des Arbeitstages erfolgt mit dem LDA-S Solution einwandfrei und lückenlos.



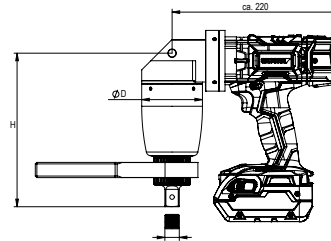
Technische Daten

Typ	~ Nm max ^{*1}	~ U/min ^{*2}	■	Ø D mm	H mm	kg [*]
LDA-05S Solution	500	46	¾"	80	294	3.4
LDA-07S Solution	700	29	¾"	80	326	4.0
LDA-09S Solution	900	23	¾"	80	326	4.0
LDA-12S Solution	1.200	20	¾"	80	326	4.0
LAW-05S Solution	500	46	¾"	80	190	4.7
LAW-07S Solution	700	29	¾"	80	223	5.3
LAW-09S Solution	900	23	¾"	80	223	5.3
LAW-12S Solution	1.200	20	¾"	80	223	5.3

^{*1} Losbrechmoment im 1. Gang, ^{*2} 2. Gang max. * Mit Lithium-Ionen Akku (740g), ohne Reaktionsarm
Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.



Serie LDA-S Solution



Serie LAW-S Solution



Lieferumfang

- › Gerät
- › Reaktionsarm, einseitig, gerade (LM)
- › 3x Lithium-Ionen Akku (90 Wh/18 V/5 Ah)
- › Ladegerät 220–240 V; 50/60 Hz
- › Werkzeugkoffer
- › Betriebsanleitung
- › Silikonschutzhülle Displayeinheit
- › Modul LA-S.DOCU inkl. USB Kabel



Optionales Zubehör

- › Reaktionsarm beidseitig (LM)
- › Starre Schieberstange (950mm lang)
- › Teleskopierbare Schieberstange
- › Handradadapter für teleskopierbare Schieberstange
- › Handhebelverlängerung (ca. 800 mm lang)
- › Handhebelverlängerung schwer (ca. 1.000 mm lang)
- › Bordladegerät
- › Verbindungsstück ¾" iVk x 20mm iVk
- › Adapter ¾" iVk auf Vielzahn
- › Adapter ¾" auf konischen Innenvierkant; 32 oder 50 mm
- › Kardangelen
- › Kardangelen ¾" mit Aufnahme zum Abstützen mit Teleskopstange
- › Handradadapter
- › Libelle rund



GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

GEDORE Torque Solutions GmbH

Bertha-Benz-Straße 12
71665 Vaihingen/ Enz · GERMANY

T +49 (0)7042/ 94 41-0
F +49 (0)7042/ 94 41-41

torque-solutions@gedore.com
www.gedore-torque-solutions.com