

Montageanleitung

für

Prisma Micro Türmaschine

Umbau

auf

TSG

Dokumentationshistorie

Nr.	Ver.	Stand	Bearbeiter
1	1.0	10.05.10	CSA
2	1.1	29.06.10	CSA
3	1.2	25.11.15	JE
4	1.3	30.12.19	CSA



Get the operating instruction in
English by scanning the QR code.

Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH
Wilmsberger Weg 8
48565 Steinfurt
Germany

Tel.: +49 (2552) 92 7 91 0

www.lul-ing.de
info@lul-ing.de

© 2019 Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH Alle Rechte vorbehalten

Diese Betriebsanleitung und das hierin beschriebene Produkt sind unter Vorbehalt sämtlicher Rechte urheberrechtlich für **Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH** oder ihre Lieferanten geschützt. Entsprechend dem Urheberrecht darf diese Betriebsanleitung ohne schriftliche Genehmigung von **Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH** weder ganz noch teilweise kopiert werden, es sei denn im Rahmen der normalen Benutzung des Produkts oder zur Erstellung von Sicherungskopien. Diese Ausnahmeregelung erstreckt sich jedoch nicht auf Kopien, die für Dritte erstellt und an diese verkauft oder auf sonstige Weise überlassen werden. Allerdings kann das gesamte erworbene Material (einschließlich aller Sicherungskopien) an Dritte verkauft, diesen überlassen oder leihweise zur Verfügung gestellt werden. Nach den Bestimmungen des Gesetzes fällt die Anfertigung einer Übersetzung ebenfalls unter die Definition des Kopierens.

Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH übernimmt keine Gewähr oder Garantie für den Inhalt dieser Betriebsanleitung. Sie lehnt jede gesetzliche Gewährleistung für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH ist nicht für Fehler in dieser Betriebsanleitung oder für mittelbare bzw. unmittelbare Schäden im Zusammenhang mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung dieser Betriebsanleitung haftbar. Langer & Laumann Ingenieurbüro GmbH behält sich das Recht vor, diese Betriebsanleitung von Zeit zu Zeit ohne Vorankündigung zu überarbeiten und Änderungen am Inhalt vorzunehmen.

Datei: 1.20.30795_Umbauanleitung_Prisma_Micro_auf_TSG_V1.3_de.docx
Druckdatum: 30.12.2019 13:33:00

Inhalt

1	Grundlegende Hinweise	4
1.1	Stellenwert der Montageanleitung	4
1.2	Urheberrecht	4
1.3	Hinweise in der Montageanleitung	4
1.4	Informelle Maßnahmen durch den Monteur	4
1.5	Anforderung Montagepersonal	4
1.6	Symbolerklärung	5
2	Maßnahme	6
3	Vorteile	6
4	Benötigte Werkzeuge	6
5	Umbauanleitung	7
6	Lieferumfang	8
7	Abbildungen	9
8	Kontakt	15

1 Grundlegende Hinweise

1.1 Stellenwert der Montageanleitung

Montageanleitungen des Produkts werden vom Hersteller oder Lieferer beigelegt, um dem Kunden bzw. dem Monteur die für die sachgerechte und sichere Montage wesentlichen Kenntnisse zu vermitteln. Diese Kurzmontageanleitung dient dazu, grundsätzliche mechanische Montageschritte zu veranschaulichen. Der elektrische Anschluss, Inbetriebnahme und Einstellung des TSG sind ausdrücklich nicht Bestandteil dieser Anleitung.

1.2 Urheberrecht

Für diese technische Unterlage behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige Zustimmung ist es nicht gestattet, sie zu vervielfältigen, Dritten zugänglich zu machen oder sonst unbefugt zu verwenden. Änderungen bedürfen unserer ausdrücklichen vorherigen und schriftlichen Zustimmung.

1.3 Hinweise in der Montageanleitung

Alle Hinweise in der Montageanleitung sind unbedingt zu beachten.

1.4 Informelle Maßnahmen durch den Monteur

Der Monteur der Anlage hat selbst für die Teilnahme an einer Schulung zu sorgen. Er hat den Hersteller/Lieferanten unverzüglich über fehlende oder schadhaft gelieferte Teile zu informieren.

1.5 Anforderung Montagepersonal

Personen, die für den Einbau und Instandhaltung zuständig sind, sollen über die allgemein geltenden Sicherheits- und Arbeitshygienevorschriften unterrichtet sein. Sie sollen die Langer&Laumann-Produkte kennen. Die Installationswerkzeuge sollen funktionstüchtig sein und die Messinstrumente einer ständigen Kontrolle unterzogen werden.

1.6 Symbolerklärung



WARNUNG:

Sie werden auf eine mögliche drohende Gefährdung hingewiesen, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tode führen kann.



VORSICHT:

Sie werden auf eine mögliche drohende Gefährdung hingewiesen, die zu leichten Körperverletzungen führen kann. Dieses Signal finden Sie auch für Warnungen vor Sachschäden.





HINWEIS:

Sie werden auf Anwendungen und andere nützliche Informationen hingewiesen.

2 Maßnahme

Austausch des Prisma Micro Antriebs durch einen  **Langer & Laumann Ing. Büro GmbH TSG Türantrieb**

3 Vorteile

- Sehr preisgünstiges Paket.
- Einfacher und schneller Austausch eines defekten Steuergeräts und Motor gegen TSG von  **Langer & Laumann Ing. Büro GmbH**.
- **Wenige** mechanischen Anbauten erforderlich.
- Alle benötigten Teile sind im Lieferumfang enthalten.
- Der Umbau kann **sehr schnell** und **einfach** durchgeführt werden.
- Die elektrische Verdrahtung kann auch **von wenig erfahrenen Monteuren** durchgeführt werden.
- **Kein Handterminal** für die Parametrierung erforderlich, alle Parameter lassen sich im Gerät einfach einstellen.
- Das **Einmessen ist sehr einfach** möglich.
- Der Umbausatz wird im Hause  **Langer & Laumann Ing. Büro GmbH** als **Lagerware** bevorratet.

4 Benötigte Werkzeuge

Winkelschleifer
Bohrmaschine
Metallbohrer 9, 11mm
Innensechskant-Schlüsselsatz
Gabelschlüssel SW10, 13
Schraubendreher
Seitenschneider

5 Umbauanleitung

1. Bitte alle Teile der Verpackung entnehmen und auf Vollständigkeit laut Stückliste überprüfen.
2. Demontage des alten Antriebs, Zahnriemen und Gegenrolle.
3. Montage des TSG Antriebs auf Kombiwinkel „Hut“.
4. Montage des Kombiwinkel inkl. TSG Antrieb auf Motorplatte. Evtl. Löcher in Motorplatte bohren.
5. Montage der Gegenrolle und Spannstation auf Kombiwinkel „Hut“.
6. Türflügelmitnehmer „T“ an Halterung für Schwert an Türflügel oder direkt an Türflügel befestigen.
ACHTUNG: Falls der Türflügelmitnehmer nicht im Lot nach oben geführt werden kann, muss von der Türmaschine ein Streifen mit einem Winkelschleifer abgetrennt werden.
7. TSG Zahnriemens Schloss an Türflügelmitnehmer montieren.
8. TSG Antriebsseite und TSG Gegenrolleseite auf Türmaschine montieren. **ACHTUNG:** die TSG Gegenrolle und der TSG Antrieb müssen einander fluchten!
9. TSG Zahnriemen auflegen, mit Hilfe TSG Zahnriemens Schloss verbinden und mit Spannstation spannen.
10. TSG Anschlag an TSG Türflügelmitnehmer anbringen.
11. Den beiliegenden Puffer mit der Halterung an der Türmaschine befestigen. Die Kabinentür muss komplett geschlossen sein, wenn der Puffer auf den Anschlag trifft.
12. Informationen zur elektrischen Inbetriebnahme entnehmen Sie bitte der beigelegten Bedienungsanleitung des TSG.

6 Lieferumfang

Tabelle 1: Lieferumfang

Pos.	Artikelnummer	Benennung	Menge
1	8.20.10010	TSG Beschlagsatz im Karton	1
2	1.20.60004	TSG Türflügelmitnehmer	1
3	8.20.60002	TSG Zahnriemen	4[m]
4	8.20.10025	TSG Kabelverschraubungsset	1
5	1.20.60060	TSG Kombiwinkel, Ausführung „Hut“	2
6	1.20.30700	TSG Türflügelmitnehmer, Ausführung „T“	1
7	1.20.30860	TSG Motorplatte	1
8		Kleinmaterial (Schrauben, Scheiben,...)	
9	8.20.00152	TSG Elektronik im geschlossenem Gehäuse	1
10	8.20.40000	Motor Gross Links & Getriebe 24V/4,6A/1:15	1
11	1.20.30795	Montageanleitung Prisma Micro Umbau auf L&L	1
12	1.20.91000	Betriebsanleitung TSG	1

7 Abbildungen

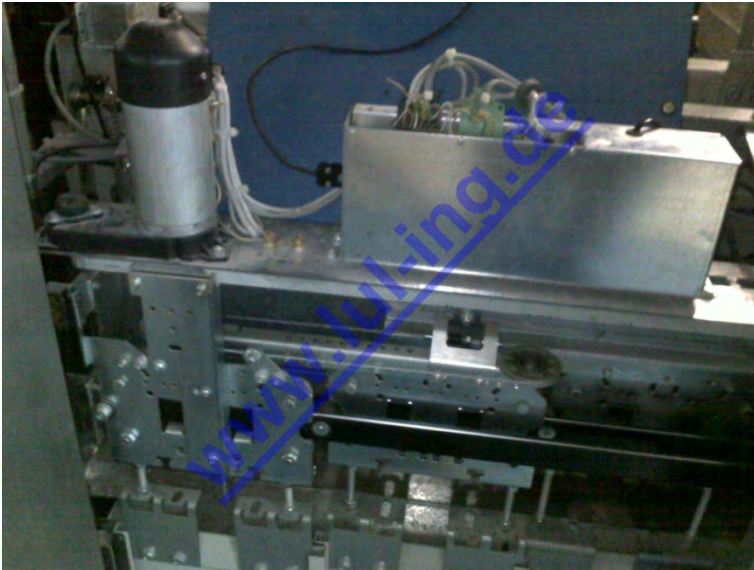


Abb. 1: Prisma Micro vor dem Umbau



Abb. 2: Prisma Micro vor dem Umbau



Abb. 3: TSG Antriebsseite fertig montiert in Prisma Micro, mit Spreizschwert

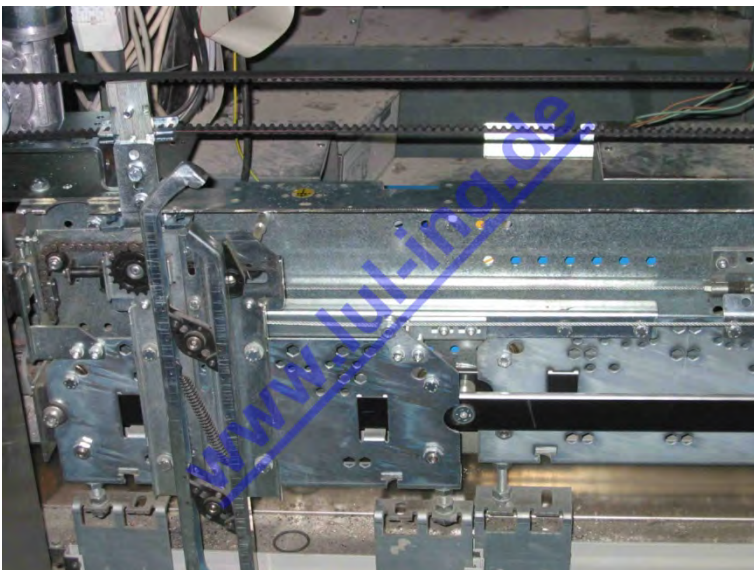


Abb. 4: TSG Antriebsseite fertig montiert in Prisma Micro, mit Spreizschwert

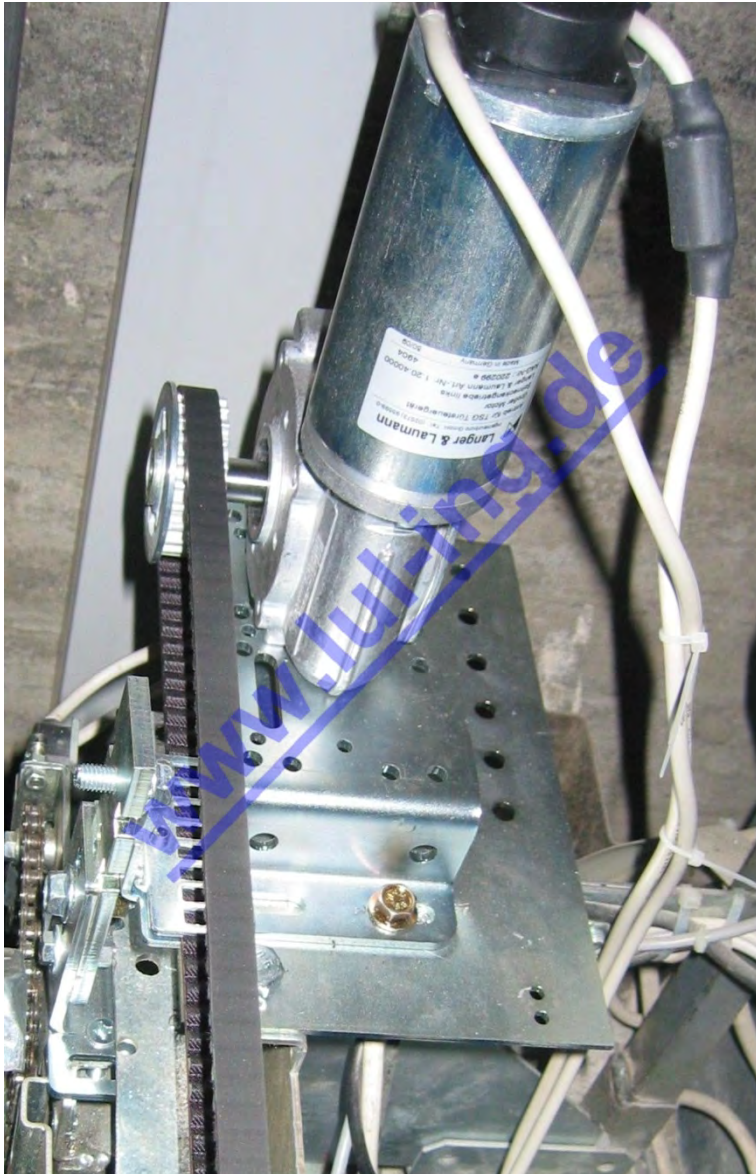


Abb. 5: TSG Antriebsseite fertig montiert in Prisma Micro

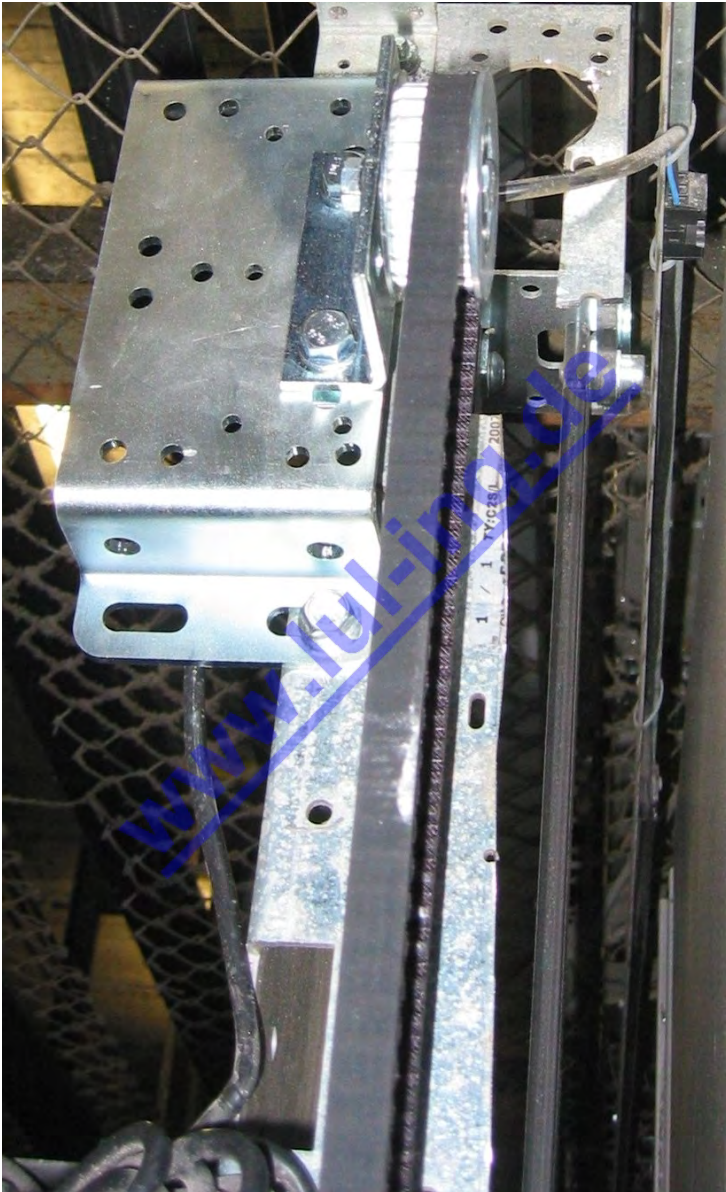


Abb. 6: TSG Gegenrolleseite fertig montiert in Prisma Micro



Abb. 7: TSG Antriebsseite fertig montiert in Prisma Micro, ohne Spreizschwert

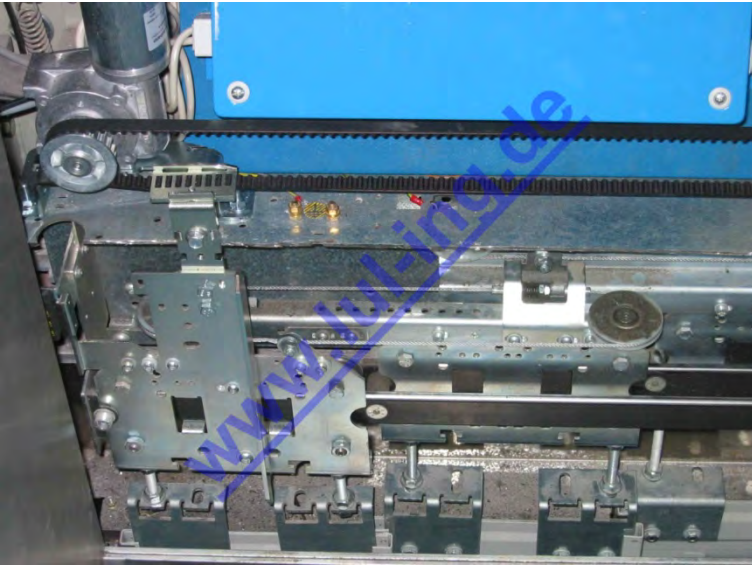


Abb. 8: TSG Antriebsseite fertig montiert in Prisma Micro, ohne Spreizschwert



Abb. 9: TSG Türflügelmitnehmer "T"

8 Kontakt

Langer & Laumann Ing.-Büro GmbH
Wilmsberger Weg 8
48565 Steinfurt
Germany

Tel.: +49 (2552) 92 7 91 0

www.lul-ing.de
info@lul-ing.de