

TolomaticTM
EXCELLENCE IN MOTION

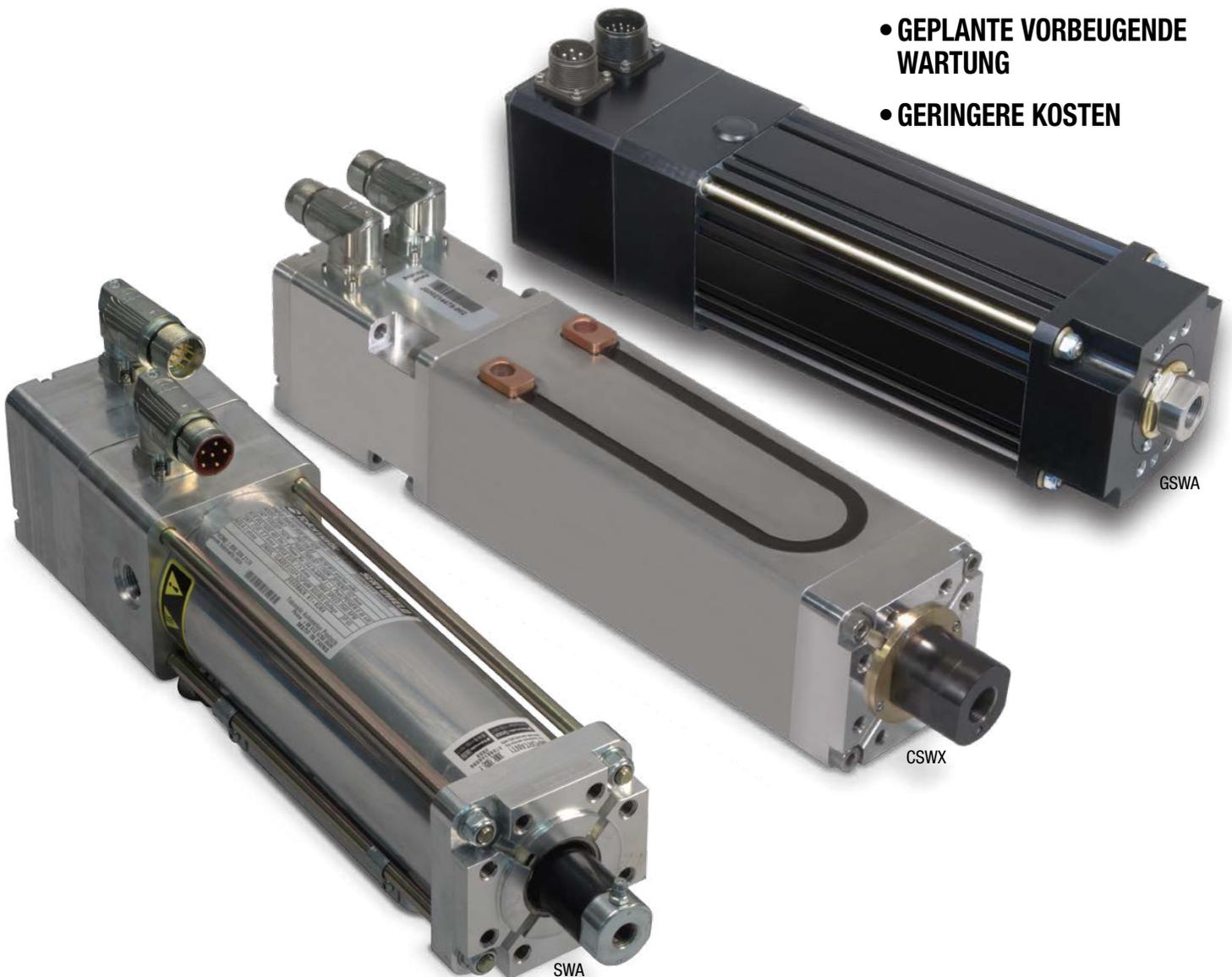
ServoWeld[®]



AUFARBEITUNGS- UND WIEDERAUFARBEITUNGSSERVICES

VORTEILE:

- OPTIMIERTE LEBENSDAUER
- DIREKTER KUNDENDIENST AB WERK
- GEPLANTE VORBEUGENDE WARTUNG
- GERINGERE KOSTEN

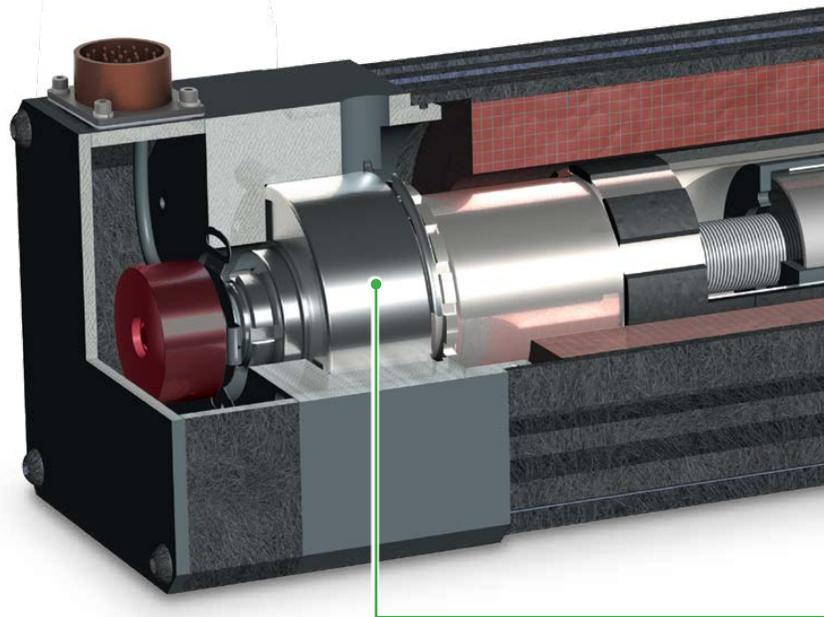


MAXIMALE HALTBARKEIT

AUFBEREITUNGSSERVICE

- 1: AUSTAUSCH DER SCHUBSTANGE
- 2: AUSTAUSCH DER ABSTREIFER-/SCHABER-KOMPONENTEN
- 3: VISUELLE PRÜFUNG AUF ZUSÄTZLICHE ABGENUTZTE ODER BESCHÄDIGTE KOMPONENTEN
- 4: REINIGUNG DES ROLLENGEWINDE-MUTTER-BAUSATZES
- 5: SCHMIEREN DES ROLLENGEWINDE-MUTTER-BAUSATZES
- 6: WIEDERZUSAMMENBAU DES ANTRIEBS
- 7: FUNKTIONSTEST

- 3: ANTRIEB WIRD VISUELL AUF ABGENUTZTE ODER BESCHÄDIGTE KOMPONENTEN GEPRÜFT
- 4: REINIGUNG DES ROLLENGEWINDE-MUTTER-BAUSATZES
- 5: SCHMIEREN DES ROLLENGEWINDE-MUTTER-BAUSATZES
 - Werksseitige Originalschmierung, wie bei neuen Antrieben



GSWA Broschüre



CSWX Broschüre



SWA Broschüre

- 6: WIEDERZUSAMMENBAU DES ANTRIEBS
- 7: FUNKTIONSTEST

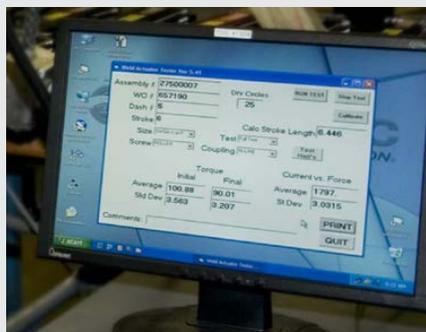
- Aufgearbeitete und wiederaufbereitete ServoWeld-Antriebe müssen die gleiche Prüfung und Validierung bestehen wie neue ServoWeld-Antriebe.

HINWEIS: Alle zusätzlichen Komponenten, die ersetzt werden müssen, werden zusätzlich berechnet. (z. B. beschädigte Steckverbinder, fehlende Stangenköpfe usw.)

KONTAKTIEREN SIE TOLOMATIC BEZÜGLICH EINER RMA (RETURN MATERIAL AUTHORIZATION)

Für jeden Antrieb wird eine vollständige Verifizierungsprüfung durchgeführt

Bei geeigneter Anwendung bietet jeder neue und wiederaufbereitete ServoWeld-Antrieb Millionen von Zyklen bei wartungsfreier Leistung aus.



Die Parameterergebnisse des Funktionstests werden geprüft.

Wir überprüfen die Leistung jedes neuen, wiederaufbereiteten oder generalüberholten Antriebs vor der Auslieferung, um sicherzustellen, dass er dem hohen Leistungsstandard von Tolomatic entspricht.

A. Hochspannungsprüfung

Dieses Standardtestverfahren für Elektromotoren ist Bestandteil einer dreiteiligen Prüfung und dient der Untersuchung des Isoliersystems eines Bausatzes. Damit wird festgestellt, ob die Armaturen und die Wärmedämmung der Kabel korrekt ausgeführt sind.

1: AUSTAUSCH DER SCHUBSTANGE

2: AUSTAUSCH DER ABSTREIFER-/SCHABER-KOMPONENTEN

- Der Austausch dieser zusammenwirkenden Komponenten verhindert das Eindringen von Verunreinigungen in den Antrieb und sorgt so für eine längere Lebensdauer



WIEDERAUFBEREITUNGSSERVICE

- 1: AUSTAUSCH DER SCHUBSTANGE
- 2: AUSTAUSCH DER ABSTREIFER-/SCHABER-KOMPONENTEN
- 3: VISUELLE UNTERSUCHUNG AUF ZUSÄTZLICHE ABGENUTZTE ODER BESCHÄDIGTE KOMPONENTEN
- 4: AUSTAUSCH DES ROLLENGEWINDE-MUTTER-BAUSATZES
- 5: AUSTAUSCH DES HAUPTLAGERS
6. WIEDERZUSAMMENBAU DES ANTRIEBS
7. FUNKTIONSTEST

GARANTIE:

1 Jahr ab Versanddatum

4: ⚠ AUSTAUSCH DES ROLLENGEWINDE-MUTTER-BAUSATZES

5: ⚠ AUSTAUSCH DES HAUPTLAGERS

- Diese zusammenwirkenden Komponenten sind entscheidend, um Schub zu erzeugen und eine hohe Kraftreproduzierbarkeit aufrechtzuerhalten. Das Hauptlager und der Rollengewinde-Mutter-Bausatz sind aufeinander abgestimmt, um eine optimale Antriebsleistung zu erzielen. Einige Schäden können nicht visuell festgestellt werden, so dass der Austausch aller drei Komponenten einen zuverlässigen Betrieb gewährleistet.

⚠ Dies sind kritische lasttragende Bauteile

HINWEIS: Alle zusätzlichen Komponenten, die ersetzt werden müssen, werden zusätzlich berechnet. (z. B. beschädigte Steckverbinder, fehlende Stangenköpfe usw.)

(N, DT. MATERIALRÜCKSENDEGENEHMIGUNG), BEVOR SIE EINEN ANTRIEB ZURÜCKSENDEN

B. Funktionsprüfung

Durchgeführt mit Tolomatic-Bauteilen zur Bewegungskontrolle und zugehöriger Ausrüstung zur Datenerhebung. Bei diesem Test werden folgende Parameter quantifiziert – Hublänge, Leerlaufdrehmoment, Eingangsstrom vs. durchschnittliche Kraft, Eingangsstrom vs. Standardabweichung der Kraft. Hierbei wird eine elektronische Wägezelle in Verbindung mit einem Datenerhebungssystem eingesetzt.

C. Elektronische Synchronisierung des ServoWeld®-Antriebs und der Feedback-Einrichtung (Encoder, Resolver, Feedback-Einrichtung)

Mit einem festen Stromwert und einer speziell ausgelegten Vorrichtung wird die Feedback-Einrichtung physikalisch und elektronisch an die Phasenlage des ServoWeld-Motors angepasst.

D. Tolomatic-Systemprüfung

Mit einer einachsigen Kontrolleinheit wird in dieser Untersuchung sichergestellt, dass die Feedback-Einrichtung genau an die Pole des ServoWeld-Motors angepasst ist.

Der Tolomatic Unterschied. Erwarten Sie mehr vom Marktführer:



INNOVATIVE PRODUKTE

Einzige Linearantriebslösungen mit Endurance TechnologySM zur Lösung Ihrer anspruchsvollen Anwendungsanforderungen



SCHNELLE LIEFERUNG

Die schnellste Lieferung von Katalogprodukten ... Sonderanfertigung mit konfigurierbaren Hublängen und flexiblen Montageoptionen.



AKTUATOR GRÖSSENBERECHNUNG

Die Online-Dimensionierung ist einfach zu bedienen, präzise und stets aktuell. Suchen Sie sich einen elektrischen Antrieb von Tolomatic, der Ihren Anforderungen entspricht



DEIN MOTOR HIER

Bestimmen Sie, welche Montageplatten zu Ihrem Motor passen; diese werden mit jedem elektrischen Antrieb von Tolomatic geliefert.



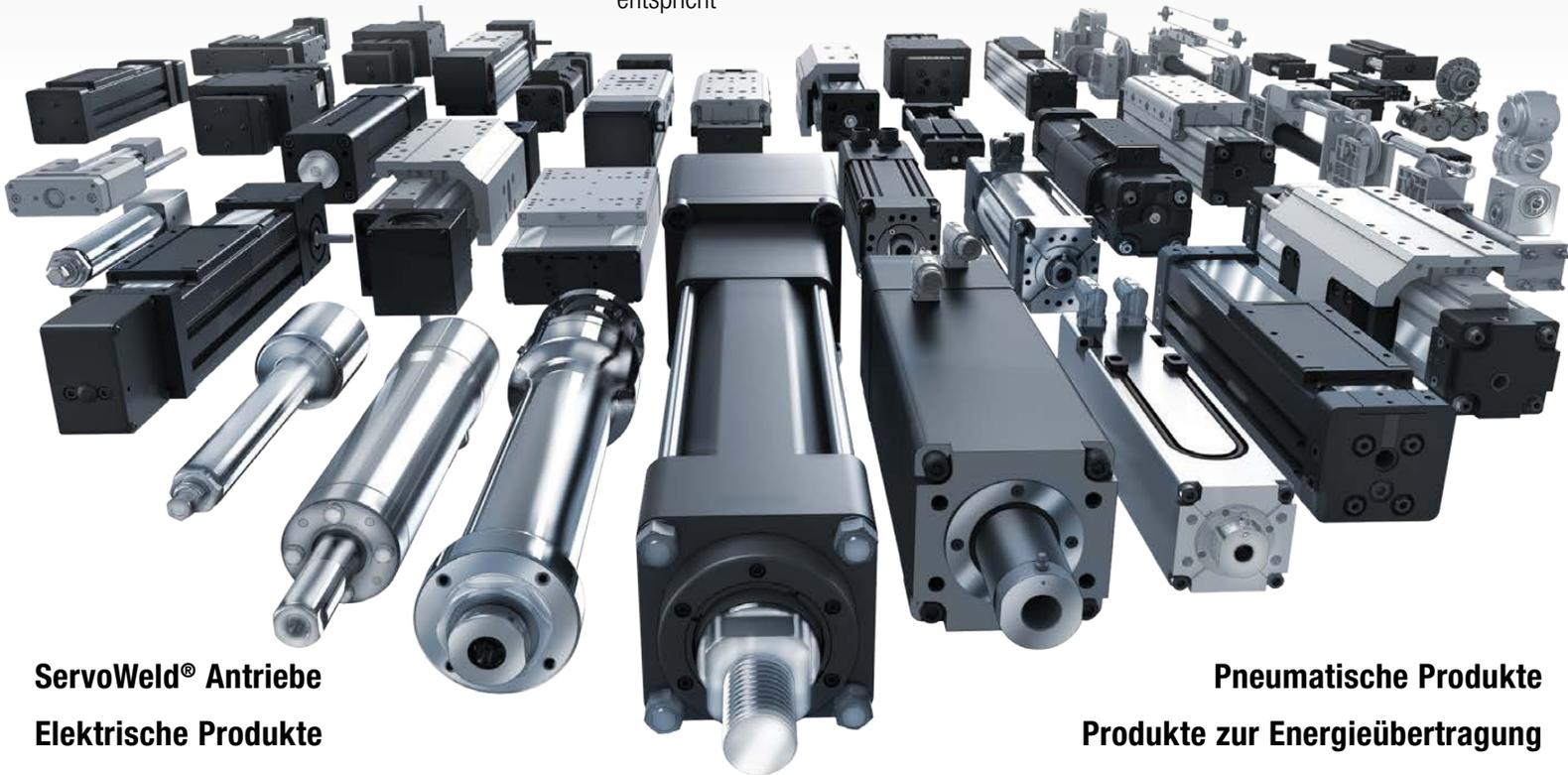
BIBLIOTHEK

Leicht einsehbare CAD-Dateien sind in den gängigen Formaten verfügbar und stehen zum Einfügen in Ihre Montage bereit.



TECHNISCHER SUPPORT

Umfangreiches Wissen zur Bewegungssteuerung: Erwarten Sie schnelle und freundliche Antworten auf alle Anwendungs- und Produktfragen von Tolomatic's Experten.



ServoWeld® Antriebe
Elektrische Produkte

Pneumatische Produkte
Produkte zur Energieübertragung

TolomaticTM

EXCELLENCE IN MOTION

UNTERNEHMEN MIT
QUALITÄTSSYSTEM
ZERTIFIZIERT VON DNV GL
= ISO 9001 =
Zertifizierter Standort: Hamel, MN

USA - Hauptquartier

Tolomatic Inc.
3800 County Road 116
Hamel, MN 55340, USA
Telefon: (763) 478-8000
Toll-Free: **1-800-328-2174**
sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

MEXICO

Centro de Servicio
Parque Tecnológico Innovación
Int. 23, Lateral Estatal 431,
Santiago de Querétaro,
El Marqués, México, C.P. 76246
Telefon: +1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

EUROPE

Tolomatic Europe GmbH
Elisabethenstr. 20
65428 Rüsselsheim
Deutschland
Telefon: +49 6142 17604-0
help@tolomatic.eu

CHINA

**Tolomatic Automatisierungs-
Produkte (Suzhou) Co. Ltd.**
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huqiu District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Telefon: +86 (512) 6750-8506
TolomaticChina@tolomatic.com

Alle Marken und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Die in diesem Dokument zusammengestellten Informationen gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als genau. Tolomatic übernimmt keine Verantwortung für die Verwendung der Informationen oder für Fehler in diesem Dokument. Tolomatic

behält sich das Recht vor, Änderungen am Aufbau oder der Funktionsweise der hier beschriebenen Geräte und der mit ihnen in Verbindung stehenden Bewegungsprodukte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Die Informationen in diesem Dokument können ohne Vorankündigung geändert werden.

Die aktuellen technischen Daten finden Sie auf www.tolomatic.com