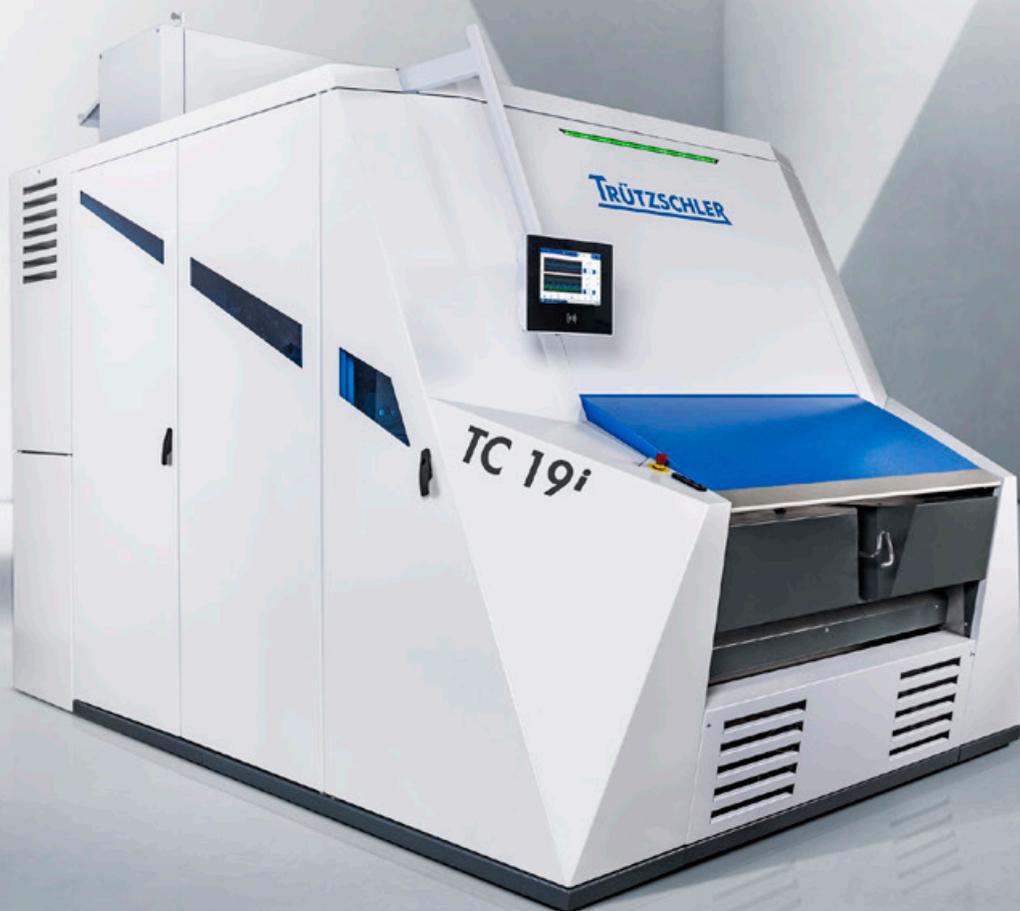


# cards

TECHNISCHE DATEN





# INHALT

4 Karde TC 19<sup>i</sup>

8 Disclaimer

# Karde TC 19<sup>i</sup>



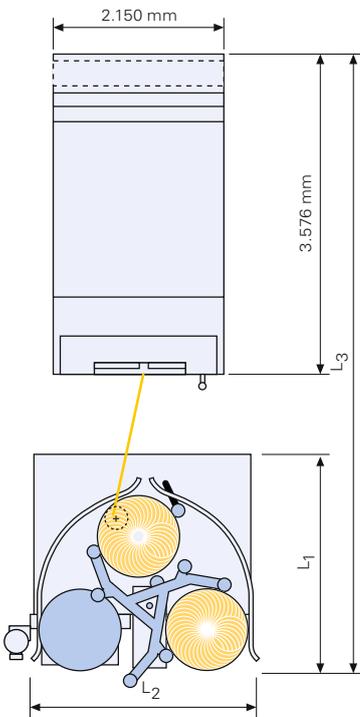
## TC 19<sup>i</sup>

<b>Bodenbelastung:</b>	ca. 22.540 N/m <sup>2</sup>
<b>max. Flächendruck je Fußplatte:</b>	ca. 57 N/cm <sup>2</sup>
<b>Produktion:</b>	max. 260 kg/h
<b>Absaugung (kontinuierlich):</b>	4.200 m <sup>3</sup> /h (-740 Pa)
<b>Nettogewicht:</b>	ca. 6.700 kg inkl. Kannenwechsler
<b>Schalldruckpegel:</b>	67 dB(A) bei 100 m/min 73 dB(A) bei 250 m/min 78 dB(A) bei 500 m/min
<b>Druckluftverbrauch:</b>	250 NL/h
<b>Liefargeschwindigkeit:</b>	500 m/min

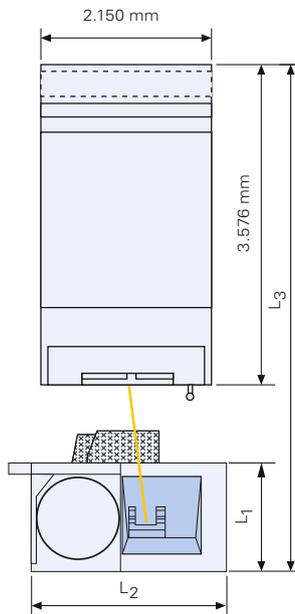
## T-MOVE 2

<b>Installierte Leistung:</b>	2,5 kW
<b>Aufgenommene Dauerleistung:</b>	1,0 kW
<b>Abluftmenge:</b>	200 m <sup>3</sup> /h
<b>Unterdruck Absaugung:</b>	-250 Pa

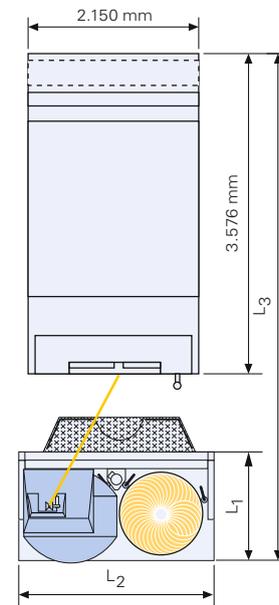
**Rotationskannenwechsler**



**Linearkannenwechsler**



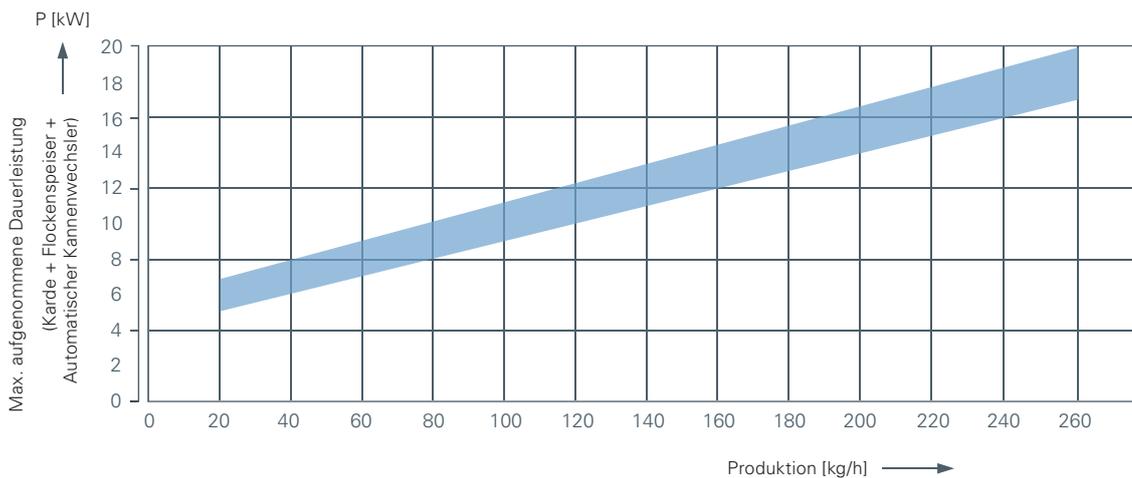
**Kannenfüllstation**



	Ø Kannen mm	L1 <sup>1)</sup> mm	L2 mm	L3 mm	Höhe unterflur	Höhe überflur	Kannenhöhe mm
<b>Rotationskannenwechsler CCA</b>	600	1.715	1.930	6.345	1.345	1.435	900 – 1.525
	1.000	2.350	2.750	6.980	– 1.970	– 2.060	
<b>Linearkannenwechsler CCL</b>	1.000	1.365	2.340	5.995	1.714	– 2.139	1.075
							1.100
							1.200
							1.225
							1.300
1.500							
<b>Kannenfüllstation T-MOVE 2</b>	1.000	1.420	2.400	6.175	1.540	1.600	1.200/1.300
	1.200	1.620	2.800	6.375			

<sup>1)</sup> ohne Kannenausschubbahnen

**Stromaufnahme:**

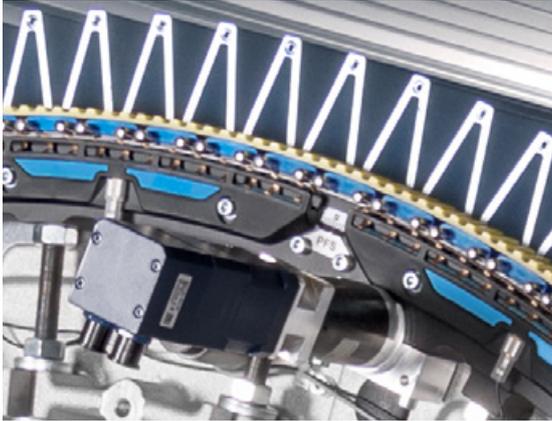


Die Energieaufnahme hängt von der Produktionsleistung, aber auch von diversen Einstellungen und dem Material ab.

# Ausstattung und Optionen

	Die intelligente Trützschler Karde TC 19 <sup>i</sup>				Trützschler Karde TC 19			
	Universal	Hohe Garnfeinheit	MMF	Recycling	Universal	Hohe Garnfeinheit	MMF	Recycling
Gap Optimizer T-GO	•	•	•	•	–	–	–	–
Einstellungsoptimierer T-CON 3	•	•	•	•	–	–	–	–
Manuelle Deckeleinstellung (Bereich 40/1000 <sup>*)</sup> PFS	–	–	–	–	•	•	•	•
WASTECONTROL Sensor	•	•	–	–	o	o	–	–
Motorisches Präzisions-Messerverstellungssystem (nur mit WASTECONTROL)	•	•	–	–	o	o	–	–
Standard Einstellungsoptimierer T-CON	–	–	–	–	•	•	•	•
MAGNOTOP 3-System	•	•	•	•	•	•	•	•
Verbindung Spinnerei Überwachungssystem „My Mill“ und Produktionsüberwachung App „My Production“	•	•	•	•	•	•	•	•
Garnituren Management App „My Wires“	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet-Anbindung	•	•	•	•	•	•	•	•
SMART TOUCH	•	•	•	•	•	•	•	•
Identifikation mit RFID-Chip	•	•	•	•	•	•	•	•
Fernanzeige T-LED	•	•	•	•	•	•	•	•
WEBFEED-System mit 3 Vorreißern	•	–	–	•	•	–	–	•
WEBFEED-System mit 1 Vorreißer	–	•	•	–	–	•	•	–
Sägezahnvorreißer	o	o	o	•	o	o	o	•
Nadelvorreißer	o	o	o	o	o	o	o	o
Nissensensor NEPCONTROL	o	o	–	–	o	o	–	–
Edelstahlausführung	o	o	•	•	o	o	•	•
Recycling-Profile und -Messer	–	–	–	•	–	–	–	•
MULTI WEBCLEAN Chemiefaser-Paket	o	o	–	–	o	o	–	–
MULTI WEBCLEAN Recyclingfaser-Paket	o	o	o	•	o	o	o	•
Absaughaube Abnehmer	•	•	•	•	•	•	•	•
Linearkannenwechsler CCL 1.000-mm-Kannen	o	o	o	o	o	o	o	o
Kannenfüllstation T-MOVE 2 für 1.000-mm und 1.200-mm-Kannen	o	o	o	o	o	o	o	o
Automatischer Kannenwechsler CCA für 600-mm-Kannen	o	o	o	o	o	o	o	o
Automatischer Kannenwechsler CCA für 1.000-mm-Kannen	o	o	o	o	o	o	o	o
Integrierte Strecke für runde Kannen IDF 2	o	o	o	o	o	o	o	o
Integrierte Strecke für rechteckige Kannen IDF 2R	o	o	o	o	o	o	o	o
Stufenlose Drehzahlregulierung von Trommel und WEBFEED TC-VSD	o	o	o	o	o	o	o	o
Deckelmesssystem FLATCONTROL TC-FCT	o	o	o	o	o	o	o	o
Deckelschleifsystem TC-FG	o	o	o	o	o	o	o	o
Schleifgerät für Trommel und Abnehmer TC-GD	o	o	o	o	o	o	o	o
Garniturfzieh- und Abwickelvorrichtung TC-ME	o	o	o	o	o	o	o	o
Überwachte kontinuierliche Zentralabsaugung Unterflur	o	o	o	o	o	o	o	o
Überwachte kontinuierliche Zentralabsaugung Überflur	•	•	•	•	•	•	•	•
Getrennte Stripsabsaugung Über- oder Unterflur	o	o	o	o	o	o	o	o
Große Trommel mit 5,3 m <sup>2</sup> Garniturfäche	•	•	•	•	•	•	•	•
Flockenspeiser DIRECTFEED mit beweglicher Speisemulde	•	•	•	•	•	•	•	•
Integralmulde SENSOFEED+	•	•	•	•	•	•	•	•
Dickstellenüberwachung und Metallerkennung in der Beschickung	•	•	•	•	•	•	•	•
Zahnriemengeführte Aluminiumdeckelstäbe	•	•	•	•	•	•	•	•
Stufenlose Deckelgeschwindigkeit	•	•	•	•	•	•	•	•
Premiumgarnituren von Trützschler Card Clothing TCC	•	•	•	•	•	•	•	•
Qualitätsdatenüberwachung	•	•	•	•	•	•	•	•
Spektrogrammanalyse	•	•	•	•	•	•	•	•
Qualitäts- und Wartungsmanagement	•	•	•	•	•	•	•	•
Pneumatische Anspinnhilfe	•	•	•	•	•	•	•	•
Elektronische Trommelbremse	•	•	•	•	•	•	•	•
Abgestimmte Reguliersysteme, langwellig und kurzwellig	•	•	•	•	•	•	•	•
Sicherheits-Zentralverriegelung	•	•	•	•	•	•	•	•

• = Serienausstattung    o = Option    – = nicht verfügbar



### Präzisions-Deckelverstellsystem PFS

Das bewährte PFS wurde in wesentlichen Punkten verbessert:

- Der Verstellweg ist fünf Mal so groß wie früher. Dies ermöglicht die einfache und schnelle Einstellung auch nach dem Schleifen der Trommel- oder Deckelgarnituren und sogar nach dem Garnituraustausch.



### Präzisions-Messereinstellsystem PMS

Die erste Reinigungszone liegt im Bereich der ersten Walze des WEBFEED-Systems. Dort sorgt das bewährte Präzisions-Messereinstellsystem PMS für eine optimale Abfallzusammensetzung. Es lässt sich sekundenschnell und stufenlos bei laufender Karde einstellen. Der Abstand der Messerspitze zu den Nadeln bleibt in jeder Position exakt gleich, da sich das Messer kreisförmig um den Mittelpunkt der Nadelwalze bewegt.



### FLATCONTROL Deckelmess-System

Bei der Grundeinstellung des Deckels mit FLATCONTROL TC-FCT wird zunächst der Messdeckel per Fernsteuerung in die jeweilige Einstellposition bewegt. Der Farbbildschirm des Notebook zeigt den aktuellen Abstand zur Trommel grafisch an. Innerhalb von Sekunden kann nun der Abstand von Deckel zu Trommel eingestellt werden – viel genauer als mit jeder Fühlerlehre.

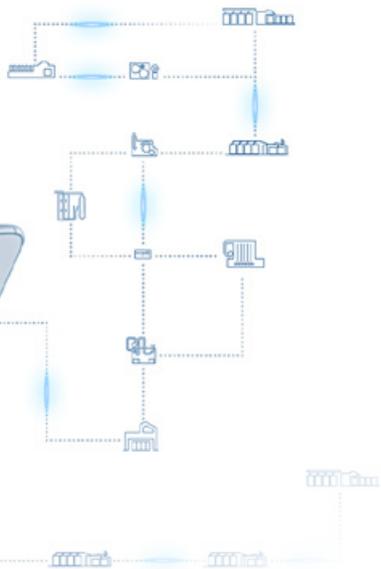


Partner der Nachhaltigkeitsinitiative des Maschinen- und Anlagenbaus

[www.machines-for-textiles.com/blue-competence](http://www.machines-for-textiles.com/blue-competence)

**Trützschler GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik**

Postfach 410164 · 41241 Mönchengladbach, Deutschland · Duvenstr. 82-92 · 41199 Mönchengladbach, Deutschland  
 Telefon: +49 (0)2166 607-0 · Fax: +49 (0)2166 607-405 · E-Mail: [info@truetzschler.de](mailto:info@truetzschler.de) · [www.truetzschler.com](http://www.truetzschler.com)



Scannen Sie den QR-Code, um zum Downloadbereich aller Broschüren zu gelangen.

[www.truetzschler.com/brochures](http://www.truetzschler.com/brochures)

#### Haftungsausschluss:

Die Broschüre wurde von uns nach bestem Wissen und Gewissen und mit größter Sorgfalt erstellt. Es kann trotzdem für eventuelle Schreibfehler und technische Änderungen keine Haftung übernommen werden. Die Fotos und Illustrationen haben rein informativen Charakter und zeigen zum Teil optionale Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Wir bieten keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Sämtliche Haftungsansprüche wegen materieller oder immaterieller Schäden gegen uns oder den jeweiligen Autor aufgrund der Nutzung oder Weitergabe der dargebotenen Informationen, auch wenn sie unrichtig oder unvollständig sein sollten, sind ausgeschlossen. Unsere Angaben sind unverbindlich.

**TRÜTZSCHLER**  
S P I N N I N G

Faservorbereitungsanlagen: Ballenöffner · Mischer · Reiniger/Öffner  
Fremdteilausscheider · Entstaubungsmaschinen · Flockenmischer  
Abfallreiniger | Karden | Strecken | Kämmereimaschinen | Digitale  
Lösungen: My Mill · My Production App · My Wires App

**TRÜTZSCHLER**  
N O N W O V E N S

Öffner/Mischer | Krempelspeiser | Krempel/Kreuzleger | Nassvlies-  
anlagen | Nadelmaschinen | Anlagen für die Wasserstrahlverfestigung  
sowie für die chemische und thermische Verfestigung | Trockner  
Maschinen für Thermofixierung und Ausrüstung | Wickel- und  
Schneidanlagen

**TRÜTZSCHLER**  
M A N - M A D E F I B E R S

Filamentanlagen: Teppichgarne (BCF) · Technische Garne

**TRÜTZSCHLER**  
C A R D C L O T H I N G

Ganzstahlgarnituren: Karden · Krempeln Langstapel · Krempeln  
Nonwovens · Rotorspinnen | Deckelgarnituren | Flexible Garnituren  
Kardiersegmente | Servicemaschinen | My Wires App | Service 24/7