

SAURER.



Next revolution.

Automation





Saurer Twisting Solutions verbindet innovative Technologie mit jahrzehntelanger Erfahrung, damit Sie mit unseren Maschinen auf die Anforderungen eines lebendigen Marktes zuverlässig und souverän reagieren können.

Unser Unternehmer- und Pioniergeist ist die treibende Kraft für Weiterentwicklungen und Innovationen – auch für Ihre Zukunft!

Contents

6
FlexFlow

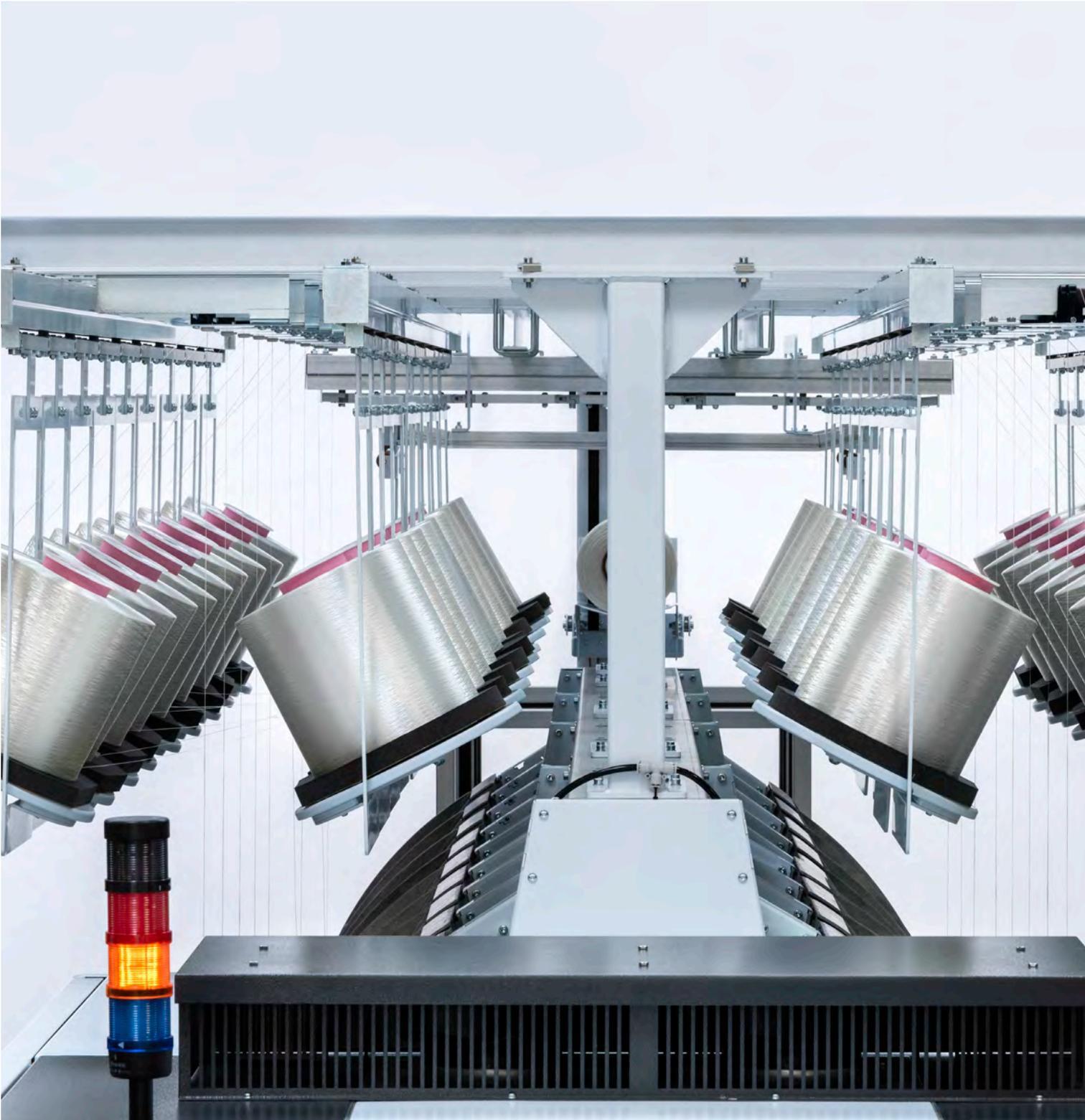
8
CreelFlow

9
PackFlow

12
Lifter

13
PackDrive

Automation macht Erfolg.





- **Individuelle Transportlösungen**
- **Schnelle Prozessabläufe**
- **Kurze Handlingszeiten**
- **Reduzierter Personalbedarf**
- **Optimierter Materialfluss**
- **Bedienerfreundliche Steuerung**



FlexFlow – Spulentransportsystem

Unser FlexFlow ist die innovative Lösung für Ihren Materialfluss. Ein bedienerfreundlicher Spulentransport über platzsparende Hängeförderbahnen mit intelligenter Streckenfindung ermöglicht eine optimale Auslastung Ihrer Produktion.

Unterteilt in CreelFlow und Pack-Flow transportiert das System Ihre Spulen zum richtigen Zeitpunkt an die richtige Stelle. Ergonomisches Design gepaart mit intelligenter Steuerung garantiert einen optimalen Spulendurchsatz.

Ihre Vorteile

- Schnelle Prozessabläufe
- Kurze Handlingszeiten
- Reduzierter Personalbedarf
- Unterschiedliche Partien möglich
- Intelligentes Materialflussmanagement
- Benutzerfreundliche Steuerung
- Ergonomisches Arbeiten
- Individuelle Transportlösungen, angepasst auf Ihre Bedürfnisse
- Zentrale Lagerung der Spulen
- Keine Materialdurchmischung
- "First in – First out" Prinzip



Durch die ausschließliche Verwendungen von Qualitätsmaterial sind Ihre Wartungs- und Unterhaltskosten langfristig sehr niedrig!

Ihre Vorteile

- Geringer Wartungsaufwand
- Geschlossene Schienensysteme
- Keine Faserverschmutzung
- Niedriger Rollwiderstand
- Einfache und übersichtliche Steuerung
- Hochwertige Aluminiumschienen
- Spulentransport über mehrere Etagen möglich
- Antriebsräder hoch verschleißfest



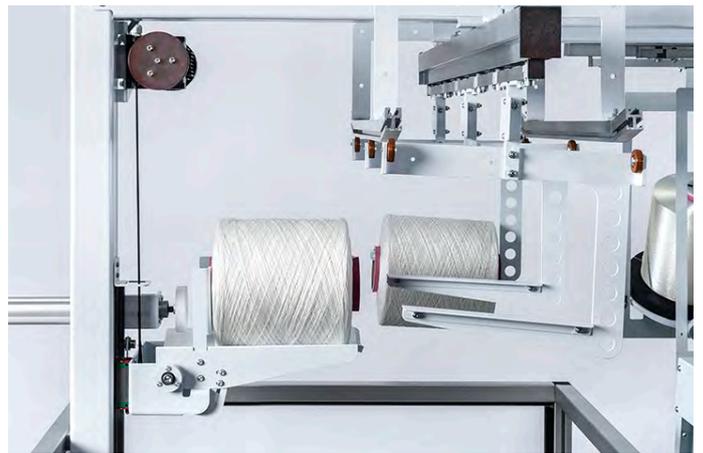
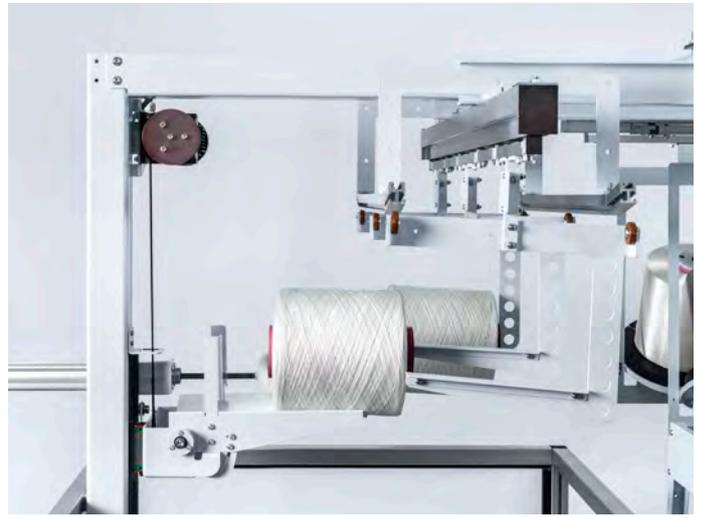
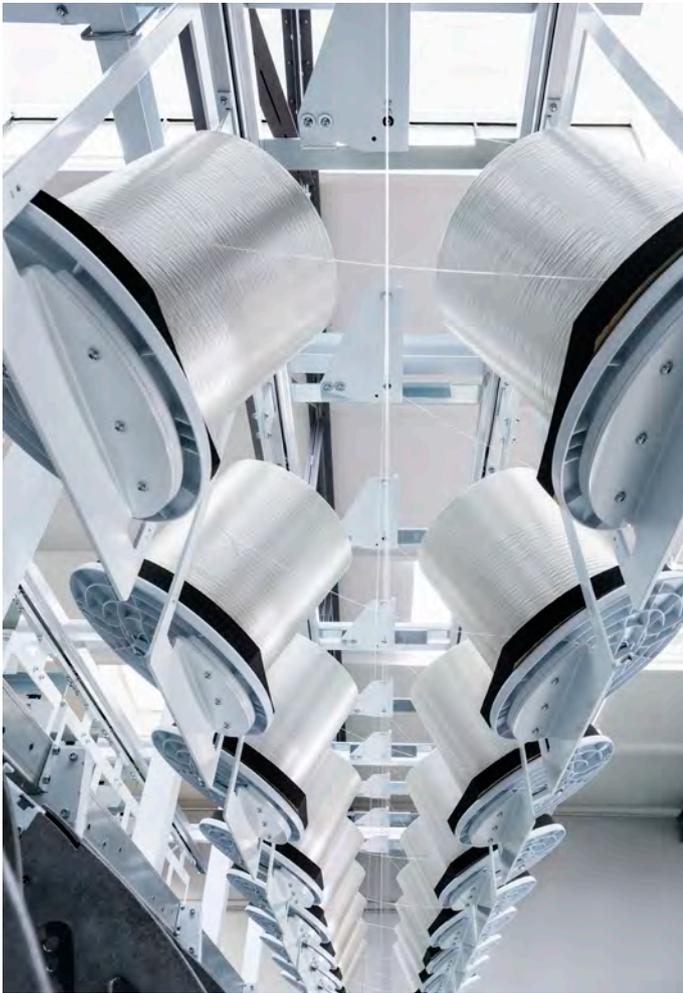
CreelFlow

CreelFlow

Das CreelFlow-System ersetzt das herkömmliche Gatter und liefert die Spulen punktgenau für eine ganze Maschinenseite an die Spulstellen. Die aufwendige Gatterbestückung entfällt, Prozessabläufe werden gestrafft und Stillstandzeiten verringert.

Ihre Vorteile

- Genaue Positionierung zur Spulstelle
- Einfaches Handling
- Definiertes Fadenende
- Gatterbestückung entfällt
- Intelligente Vorratshaltung möglich



PackFlow

PackFlow transportiert die fertigen Spulen über das Schienensystem Flexflow zur jeweiligen Weiterverarbeitung.

Ihre Vorteile:

- Automatisierter Ablauf
- Klare Zuordnung der Spulen zur Partie
- Garnqualität bleibt über den gesamten Transportweg erhalten
- Platzsparender Transport oberhalb der Maschinen
- Erhöhter Speicherplatz durch PackFlow
- Materialschonender Transport
- Keine versehentliche Beschädigung durch falsches Handling

wir

beweg

zukunft



jen
ft. ●



Abtransportsystem: Lifter

Der Lifter hebt die fertigen Spulen vom Transportband der Maschine ab und übergibt sie garnschonend dem PackFlow.

Ihre Vorteile:

- Automatischer Abtransport
- Platzsparend
- Garnschonender Transport
- Schnelle Prozessabläufe
- Einfache Wartung
- Intelligente Logistik



AGV Abtransportsystem: PackDrive

PackDrive transportiert autonom die fertigen Spulen vom Transportband der Maschine zur Weiterverarbeitung.

Das CollectorRack des PackDrives übernimmt bis zu 27 Spulen auf insgesamt 3 Ebenen und transportiert diese zum nächsten Prozessschritt.

Mehrere PackDrives können flexibel mehrere Maschinen abräumen.

Die PackDrive Steuerung erkennt bewegliche Hindernisse und liefert die Spulen schnell und reibungslos, zum Beispiel im zentralen Lager, ab.

Ihre Vorteile:

- Freie Fahrwege
- Automatische Erkennung von Hindernissen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Personaloptimiertes Spulenhänding
- Vollautomatisches Abräumen der Spulen
- Flexibler Einsatz von mehreren PackDrives
- Rückverfolgung der Spulen

Wir sind Ihre Lösung.



- 
- **30 Jahre Erfahrung**
 - **Individuelle Anpassungen**
 - **Optimierte Logistik**
 - **Hochwertige Materialien**
 - **Projektmanagement in allen Phasen**
 - **Innovatives Design**
 - **Einfaches Handling**
 - **Hohe Nutzeffekte**
 - **Intelligenter Warenfluss**



Ihre Komplettlösung aus einer Hand

Ihre Anforderungen an eine optimale Transportautomatisation sind einzigartig. Mit unserem umfassenden Know-How bieten wir Ihnen Ihre Komplettlösung vom Wareneingang bis zum Versand!

Hohe Flexibilität, personaloptimiertes Handling und der geringe Energieverbrauch sind die Eckpfeiler für Ihr zukünftiges Wachstum.

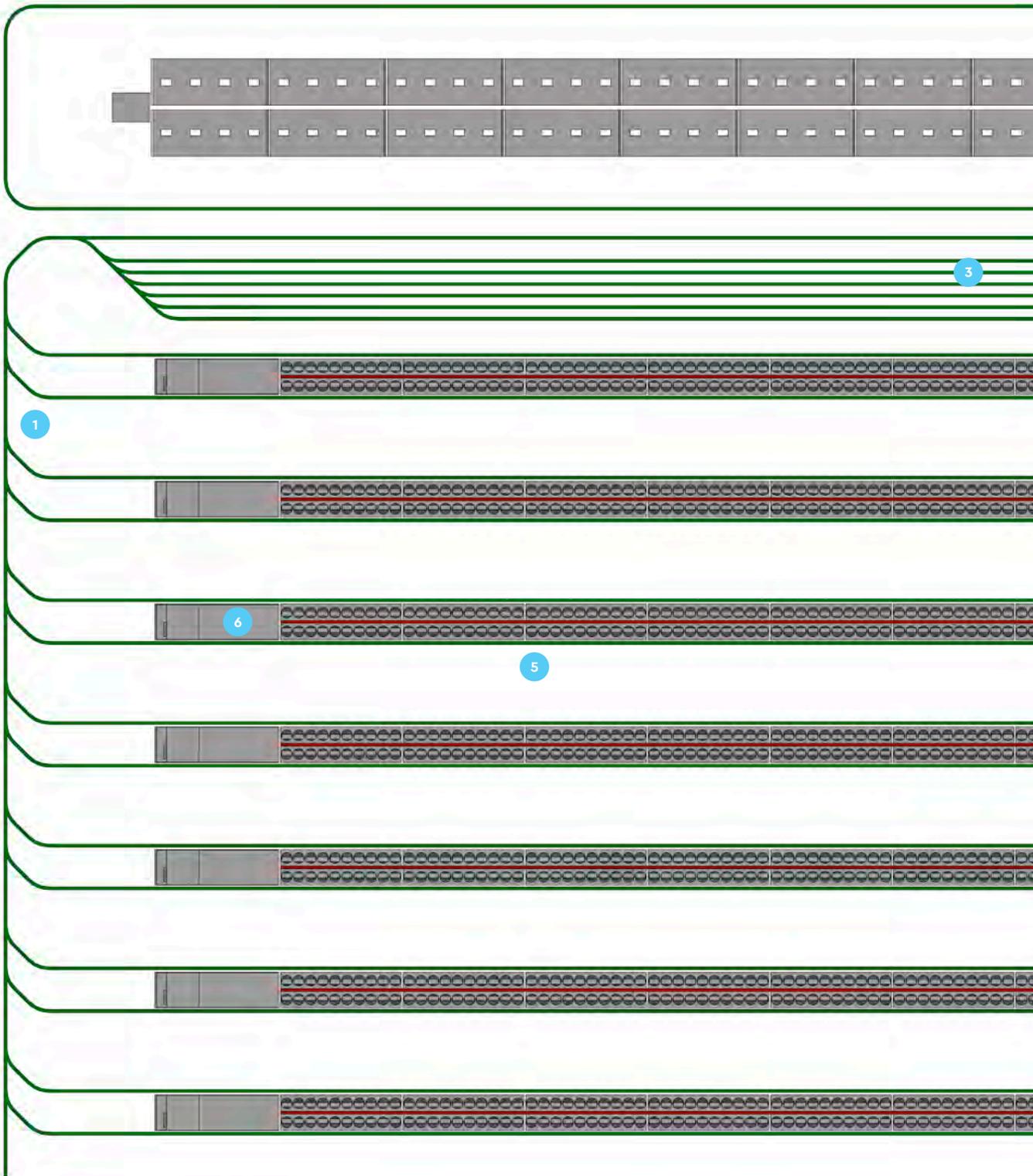
Unsere über 30-jährige Erfahrung gepaart mit hochwertigen Materialien und innovativen Lösungen generieren Ihren Mehrwert, damit Sie schnell und unkompliziert auf die unterschiedlichen Anforderungen am Markt reagieren können.

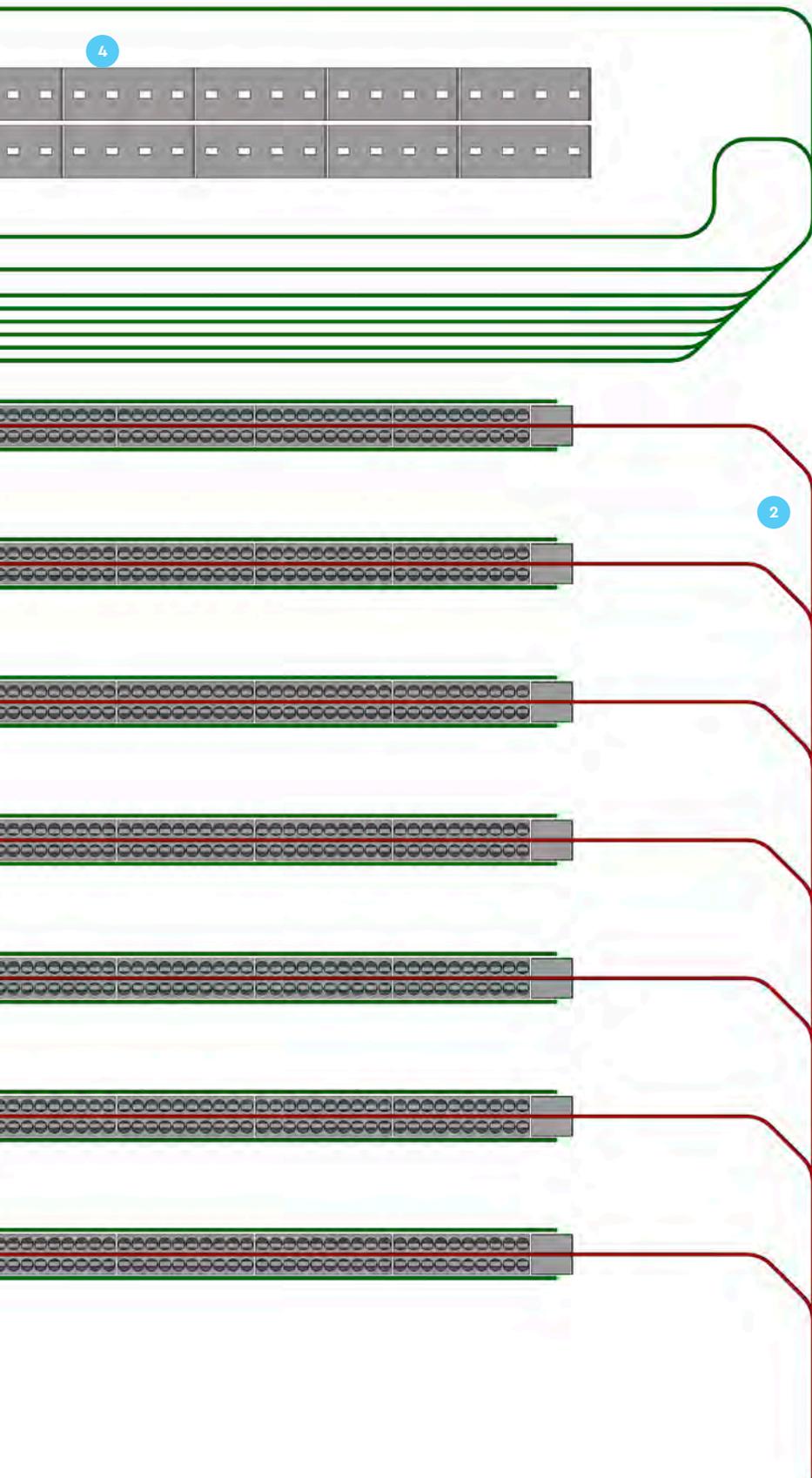


Anfangen mit einer umfassenden Analyse der Anforderungen und Erwartungen Ihres Projekts, über eine Vor-Ort-Begehung, bis hin zum Konzept inklusive Layout und Zeitplan, erstellen wir Ihr individuelles Angebot.

Wir begleiten Sie mit einem professionellen Projektmanagement während aller Phasen: Consulting, Koordination der Installation, Übergabe der FlexFlow-Lösung, intensives Training der Mitarbeiter, Originalteile und Wartungsempfehlungen.

Updates und Erweiterungen Ihrer bestehenden Systeme sind jeder Zeit möglich.





1 CreelFlow

2 PackFlow

3 Lager

4 Winder

5 Twister

6 Antriebsblock

Saurer Technologies GmbH & Co. KG
Twisting Solutions
Weeserweg 60
47804 Krefeld
Deutschland
T +49 2151 717 01
sales.twisting@saurer.com

Saurer Technologies GmbH & Co. KG
Twisting Solutions
Leonhardstrasse 19
87437 Kempten
Deutschland
T +49 831 688 0
sales.twisting@saurer.com

Saurer Hong Kong
Machinery Co. Ltd.
Room 2803-5, 28/f, The Center
99 Queen's Road Central
Central
Hong Kong
T +852 2866 0308
jackson.ye@saurer.com

Saurer (Jiangsu)
Textile Machinery Co., Ltd.
Shanghai Branch Company
36F, Tower B, The HQ, 100 Zunyi Road
200051 Shanghai
China
T +86 21 2226 2578
TWI.SH.CN@saurer.com

Saurer (Jiangsu)
Textile Machinery Co., Ltd.
No.9, Chang Yang Street
Suzhou Industrial Park, 215024
Jiangsu Province
China
T +86 512 8188 5688
info.TWI.CN@saurer.com

Saurer Inc.
8801 South Boulevard
Charlotte, NC 28273
USA
T +1 704 916 42 72
Twisting.USA@saurer.com

saurer.com