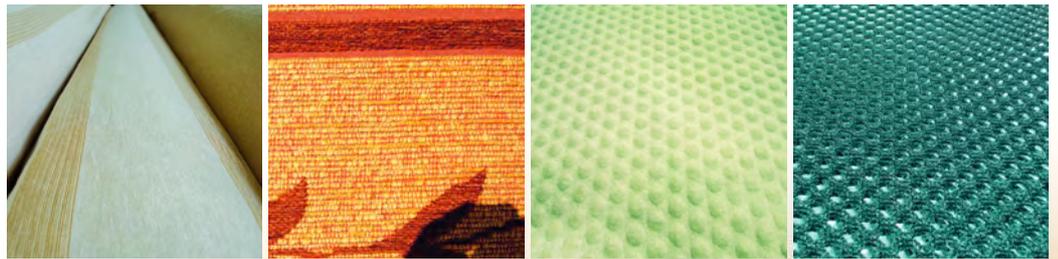
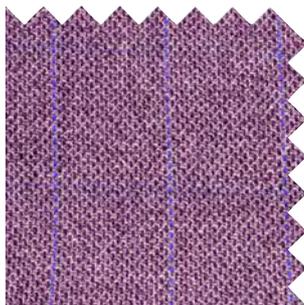
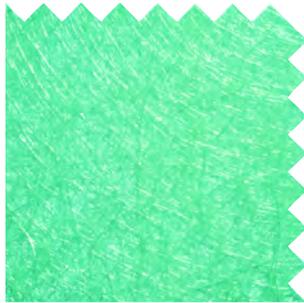
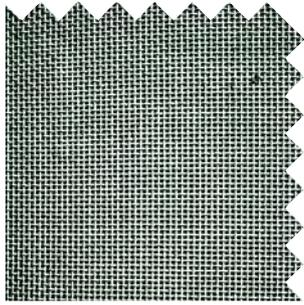


# suchy

Textilmaschinenbau GmbH

***... bringt mehr als  
Stoffe in Form***





Neue, bisher ungeahnte Dimensionen und Qualitäten von Textilien sowie artverwandte Stoffe erobern die Märkte und stellen an Mensch und Maschine ständig wachsende Anforderungen.

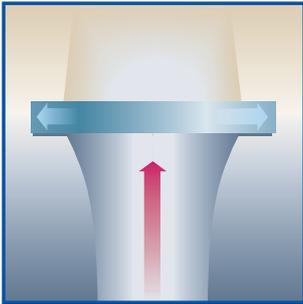
Ob Stoffe aus Natur-, Synthetik-, Mineralfasern oder Mischungen; ob gewebt, gestrickt, vernadelt oder verpresst; ob für Kleidung, Transportmittel, Gebäude, Geotechnik oder Umweltschutz – sie alle erfordern die neusten Bearbeitungstechnologien.

Immer wenn es um spezielle Lösungen geht und innovative, zugeschnittene Ausrüstungen gefragt sind, die in ihrer Anwendung Marktanteile sichern, können wir Erfahrungen und Kompetenz unter Beweis stellen.

Die Kombination zwischen Funktion, Effektivität und Ökonomie ist in den nachfolgenden Beispielen als zukunftsorientierte technologische Lösungen verwirklicht.



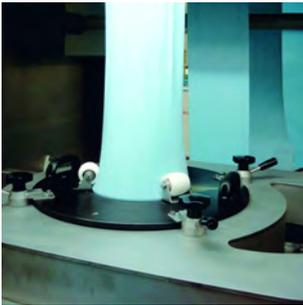
# ... mehr als eine gute Entwässerung



## SUVAC® – Vakuumentwässerung für Schlauchware

Besser als beim Zentrifugieren und Quetschen wird die neue Vakuumentwässerungstechnologie höchsten Qualitätsansprüchen gerecht.

Das SUVAC®-Verfahren basiert auf einer, speziell für diesen Einsatz entwickelten, Ringsaugdüse und dem Suchy-Strangöffnungssystem.

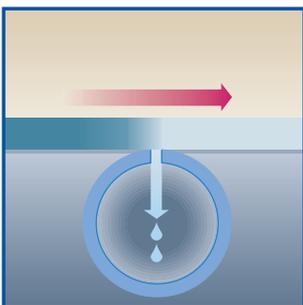


Die vorgelegte Schlauchware wird auf kürzest möglichem Weg ausgedreht, geöffnet und mit der Passage der Ringsaugdüse über den gesamten Schlauchumfang gleichmäßig, schonend und effektiv vakuumentwässert.

Dies erfolgt, ohne dass irreversible Knitter, Falten oder Bugkanten in die Schlauchware eingepresst werden bzw. die Maschenstruktur gequetscht wird.

Darüber hinaus durchläuft die Schlauchware eine Breitenüberdehnung und die Maschen werden, entsprechend ihrer ursprünglichen Struktur, gerichtet.

Diese mit dem Durchlaufen der Ringsaugdüse erzeugten Effekte bleiben bis zur Abtafelung erhalten und garantieren somit, nach Abschluss der nachfolgenden thermischen Prozesse, ausgezeichnete Restschumpfwerte.



## VACO – Vakuumentwässerung für offen breite Ware

Die VACO-Absaugung als Einzelmaschine oder eingebunden in kontinuierlich ablaufende Prozesse ist eine gleichmäßige, hochwirksame und gleichzeitig schonende Entwässerung von Textilien unterschiedlichster Qualitäten im ausgebreiteten Zustand.

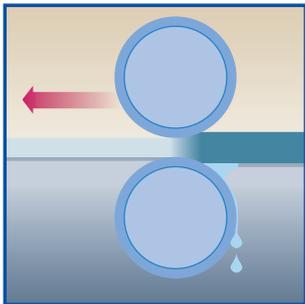


Über der Saugrohrbaugruppe befindet sich eine Spezialschlitzdüse, deren Geometrie der Garant für niedrige Restfeuchtwerte ist.

Selbst bei überbreiten Warensortimenten zeigt diese Vakuumentwässerung ihre volle Leistung und Gleichmäßigkeit.

Im Zusammenwirken zwischen Separator, Gebläse, Schalldämpfer, Pumpe und Steuerung arbeitet die VACO-Absaugung nahezu wartungsfrei, bei hoher Dauerverfügbarkeit.





### SUPAD – Quetschwerke und Foulards

Mit ihren, jeweils auf die Anwendung zugeschnittenen, Walzensystemen sind die Quetschwerke und Foulards selbst den schwierigsten Materialien und Technologien gewachsen.

Ob mit horizontaler oder vertikaler Walzenpaarung – die hohe Gleichmäßigkeit der Anpressung, unabhängig von Linienlasten und Arbeitsbreiten, gibt die notwendige Sicherheit im Produktionsprozess.



### In der Anwendung

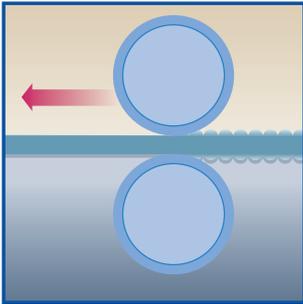
- als Einzelmaschine, ausgestattet mit allen erforderlichen Zusatzeinrichtungen,
  - in Linie, kombiniert mit anderen Anlagenbaugruppen, z.B. vor Spanrahmen,
  - als Nachrüstung zu bereits vorhandenen Anlagen,
  - als Entwässerungsquetschwerk, bestückt mit einer Zwischenwalze (Baby-Walze),
  - mit aggressiven Medien, in Edelstahlausführung,
  - für Nass-in-Nass-Verfahren, als Doppelfoulard,
  - als Pigmentfärbefoulard
- leisten SUPAD-Systeme solide, zuverlässige Arbeit.

Die dem jeweiligen Foulard zugeordnete Trogausführung wird hauptsächlich vom Anwendungsprofil bestimmt. Dazu steht eine Vielzahl von Varianten zur Verfügung:

- für kurze oder lange Verweilzeiten,
- für sparsamsten Flotteneinsatz,
- ausgerüstet als Unterflottenquetschwerk,
- mit angetriebener Trogwalze,
- mit Heizung und Flottentemperaturregelung,
- mit Flottenniveauregelung,
- mit Pflatscheinrichtung zur Beschichtung der Warenbahn von unten,
- mit pneumatisch kipp- und absenkbarer Schwenkausführung.

Beste Abquetscheffekte, hohe Zuverlässigkeit, vereint mit Bedien- und Wartungskomfort, schnellstmöglicher Service bei Walzenregenerierung sind selbstverständliche Attribute und unterstreichen das gute Preis-Leistungs-Verhältnis.

# ... bietet bestes Know-how

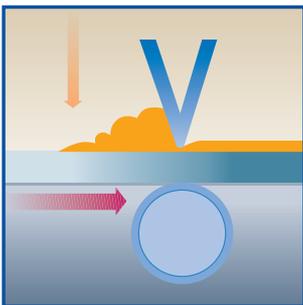


## SUCAL – Kalibriertechnik

Anspruchsvolle Lösungen bei der Ausrüstung von Textilien oder Folienbahnen durch Glätten, Prägen, Laminieren bietet die SUCAL-Technik.

Als Einzelmaschine oder Anlagenverbund, mit Heizung oder Kühlung ausgestattet – die ausgereifte Kalandertechnik garantiert **für jeden Einsatzfall:**

- eine solide Konstruktion, ausgelegt für eine stabile Walzenaufnahme und Walzenführung,
- eine absolut gleichmäßige Temperaturverteilung über die gesamte Walzenbreite,
- höchste Oberflächengüte der hartverchromten, polierten Präzisionswalzen,
- exakte Rundlaufgenauigkeit,
- präzise, reproduzierbare Spalteinstellung (Schnell- und Feineinstellung),
- kürzeste Endmontage- und Inbetriebnahmezeiten.



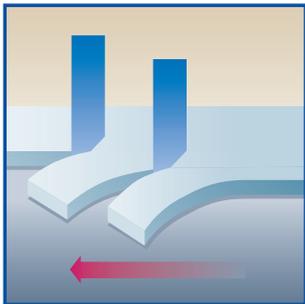
## SUCOAT – Beschichtungswerke

Aus der modernen Veredlung sind die Prozesse wie das Auftragen von Dispersionen, Pasten und Schäumen auf Textilien mit unterschiedlichsten Qualitäten und Einsatzgebieten nicht mehr wegzudenken.

Die Methoden können dabei sehr vielfältig sein. Ob Textilien getaucht, appretiert, rückenbeschichtet (gepflatscht) oder bestrichen werden, die Qualität der Ausführung steht immer im Vordergrund.

Die SUCOAT-Beschichtungssysteme beherrschen dieses Anforderungsspektrum. Dafür stehen auf hohem technischen Niveau ausgereifte und zuverlässig arbeitende Streichwerke, Pasten- und Schaumauftragswerke sowie Foulards und Pflatscheinrichtungen zur Verfügung. Optimal angepasste Technologie, solides Handling und effiziente Prozessgestaltung zeichnet die SUCOAT-Beschichtungstechnik aus.



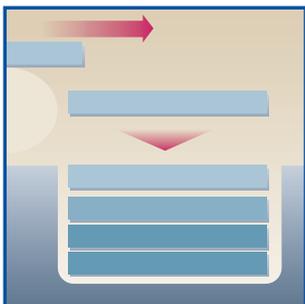


### SUCUT – Schneidetechnik

Die zunehmende Nachfrage an technischen Textilien, Schaumstoffen, Isoliermaterialien und in der Folge die Produktion von Erzeugnissen aus umweltfreundlichen, nachwachsenden Rohstoffen erfordert speziell dafür geeignete Prozesse und Verfahren. In der Gesamtbearbeitung sind auch unabkömmliche Teil- und Hilfsprozesse wie Schneiden, Transportieren und Stapeln enthalten, welche effizient und zuverlässig ablaufen müssen. Die Anwendungsbreite reicht von Baugruppenlösungen über Einzelmaschinen bis zu kompletten Anlagen.



Die SUCUT-Schneidemaschinen sind bestens geeignet zum Längs- und Quertrennen von Warenbahnen unterschiedlichster Qualitäten. Es können je nach Materialart und -zusammensetzung verschiedene Schneidverfahren (z.B. Klingen-, Quetsch- und Ultraschallschnitt) sowie Werkzeuge (Schlag-, Band- oder Rundmesser) zur Anwendung kommen.



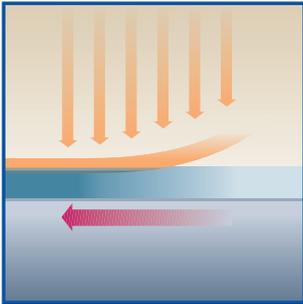
### SUSTACK – Stapelanlagen

Die SUSTACK-Stapeltechnik dient zur exakten automatischen Zuführung oder Entnahme von zuvor zugeschnittenem Plattenmaterial.

Dabei stehen, je nach Verfahrenstechnologie, Stapelanlagen für Inline-Betrieb oder separat arbeitende Stapeltechnik zur Verfügung. Die Erweiterung der Stapeltechnik mit vor- oder nachgelagerten Aggregaten, wie Warenschaumaschine, Fehlerüberwachung und -aussonderung sowie Wickelsysteme, kann je nach Bedarfsfall vorgenommen und zu einem komplexen, in sich abgestimmten Verband zusammengeführt werden.



# ... erfüllt Sonderwünsche



## SUCHY – Systemkomponenten

Es ist das große Spektrum von Sonderlösungen, die gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt, speziell zugeschnitten und maschinentechnisch umgesetzt werden, sowohl als Einzel- wie auch als Systemlösung. Als Baugruppen, Maschinen und Anlagen werden diese in den verschiedensten Industriezweigen angewendet.



Ob Erstlieferung, Beistellung oder Komplettierung von bestehenden Ausrüstungen, ob Haupt- oder Nebenprozesse, die SUCHY-Systemkomponenten sind u.a. zu finden als:

- Spezialtrockner
- Warenspeicher
- Sonderwickler
- Spezialtafler
- Schlauchaufschneid- und Tafelmaschinen
- Warenschausysteme
- Transport- und Verpackungsanlagen.



Aus dem Gesamtprogramm nicht mehr wegzudenken sind Leistungen wie:

- Rekonstruktionen, Umbau und Modernisierung von Maschinen und Anlagen, wie z.B. der Austausch verschlissener und veralteter Heizungen in Spanmaschinen durch Installation moderner, effektiver Heizsysteme.
- Ausbau, Perfektreinigung und Wiedereinbau von Spanmaschinenketten aller Typen.

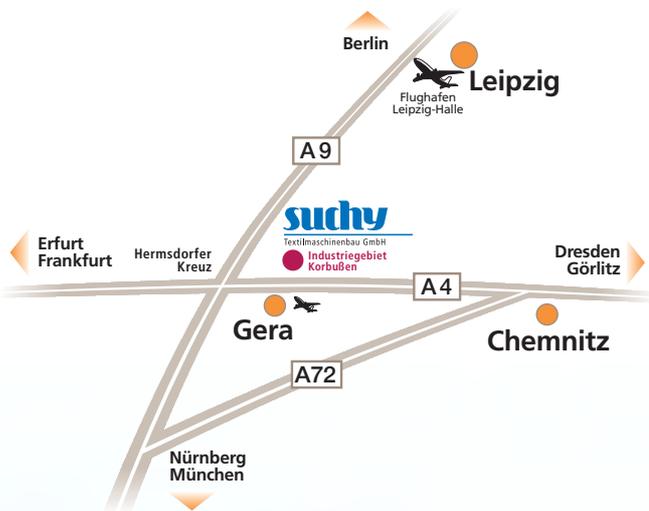


# suchy

Textilmaschinenbau GmbH

*... immer für  
Sie erreichbar*

Heidelbergstraße 13,  
07554 Korbußen/Thür.  
Telefon: 03 66 02 / 1 34-0  
Telefax: 03 66 02 / 1 34-10  
E-Mail: [info@suchy-textil.de](mailto:info@suchy-textil.de)  
Internet: [www.suchy-textil.de](http://www.suchy-textil.de)



*Auf der Suche nach Lösungen.  
Für mehr Informationen.  
Ihr seriöser, professioneller Partner.*

