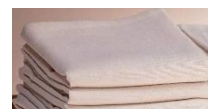
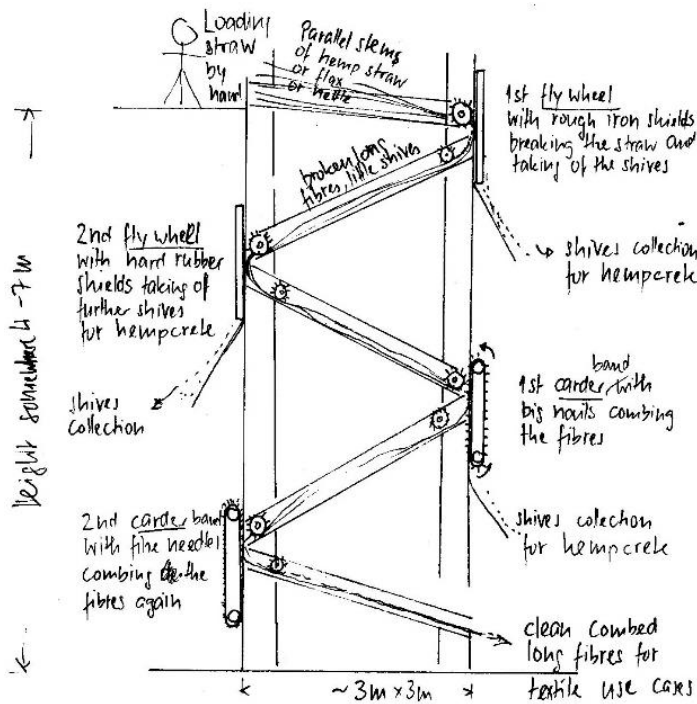


**Investitionsangebot für 3 Selbstbausets für einen Schwungbrechturm zur Gewinnung von langen Fasern und Schäben aus Bastfaserpflanzen (Winterhanf, Leinen, Nesseln)**

Local Device for Long Fibres & Shives



### **Nachfrage nach nachhaltig erzeugten Garnen erfordert die Gewinnung der *LANGEN* Fasern aus Bastfaserpflanzen wie Nutzhanf, Leinen, Nesseln**

Für dauerhafte, den Markterwartungen entsprechende Mode und technische Textilien (Seile, Plachen, Dekostoffe, Sonnensegel, Zeltstoffe, Gepäckstoffe, ...) ist es unbedingt erforderlich, die Fasern der Bastfaserpflanzen *ungeschnitten in ihrer ganzen Länge* zu gewinnen.

Die Rohfasern sollen sinnvollerweise stets «auf dem Hof», also in der Nähe der Felder gewonnen werden, wo die Bastfasern angebaut, geschnitten, geröstet und geerntet werden.

Den Landwirten wird es möglich, mit den Langfasern ein hochwertiges Halbfabrikat ab Hof anzubieten. Dank Veredelung ihrer Arbeit erzielen sie höhere Wertschöpfung.

Die Langfasern können in nahen, regionalen Werkstätten zu alltäglichen Produkten weiterverarbeitet werden, wie sie in der Grafik oben rechts aufgeführt sind.

Die langen Fasern können

- ungewaschen feucht verspinn werden zu traditionellen Hanfgarnen und traditionellen Hanfstoffen,
- ungewaschen in Seilereien verwendet werden zur Erzeugung von Schnüren, Stricken, Seilen, Tauen,
- gewaschen und sodann trocken verspinn werden zu strapazierfähigen, modischen Stoffen, die sich wie Baumwollstoffe anfühlen, aber eben nicht aus der mittlerweile verpönten und zunehmend gemiedenen Baumwolle sind.

### **Funktionsprinzip des Schwunbrechturms**

Die ganze Anlage wird gemäss der Handskizze oben links wie eine Kugelbahn in einem tragenden Turm aus Eisenträgern montiert. In rund 1 m breiten Blechkanälen werden die stets parallel eingelegten und mittels bezahnten Förderrollen geführten Strohstängel von oben nach unten zu zwei Schwunrädern (flying wheels) und zu zwei Kammbändern (carder) geführt. Am ersten mit Eisenblechen bestückten Schwungrad und am zweiten mit Schabflächen aus Hartgummi bestückten Schwungrad werden die Schäben vom gerösteten Stroh abgeschabt. Dabei werden die Stängel nur an die Räder heran und dann gleich wieder von den Rädern weggeführt, sodass sie eben nur geschabt und nicht geschnitten werden. An den beiden Bändern weiter unten wird die verbliebenen Schäben aus den soweit entholzten Stängeln ausgekämmt, am ersten Band mit Nägeln, am zweiten Band mit Nadeln.

Am Fuss des Turms und damit am Schluss dieser einfachen Strecke werden entholzte, gekämmte Langfasern in Originallänge, beziehungsweise Stängellänge entnommen.

Der Turm kann je nach Möglichkeiten der Anwender

- rein manuell mit wenigstens 6 Mitarbeitenden pro Einsatz oder
- von Wasser-/Windkraft oder Elektromotoren unterstützt mit 2 Mitarbeitenden

betrieben werden.

### Kosten-/Preiskalkulation für ein manuell betriebenes Selbstbauset

Das Starterset «manuell» beinhaltet alle erforderlichen Komponenten für einen erfolgreichen Betrieb auch bei einfachsten Verhältnissen (Kosten in CHF, in der Schweiz gefertigt):

Pos.	Komponente/n	Anzahl Stk.	Kosten /Stk.	Kosten /Pos.
	<b>Turmgerüst (absturzgesichert)</b>			
T-1	Winkelleisen mit Sockel-/Frontplatten als Elemente der senkrechte Hauptstützen zur Aufnahme der Rollen, Räder und Kardenbänder 140x140x2000, vorgebohrt zum Verschrauben	8	300	3'200
T-2	Winkelleisen für die Verstrebungen und zur Aufnahme der Blechkanäle, 60x60x4500, vorgebohrt zum Verschrauben	18	75	1'350
T-3	Winkelleisenrahmen für die Arbeitsplattformen 1500x1000x40, verschweisst und vorgebohrt, Holzeinlagen	5	400	2'000
T-4	Winkelleisen als senkrechte Nebenstützen zur Aufnahme der Arbeitsplattformen, Treppen und Geländer, 60x60x3500, gebohrt	16	50	800
T-5	Treppenelemente vorgefertigt	5	1000	5'000
T-6	Winkelleisen als Geländerstützen bei den Arbeitsplattformen und Treppen, 50x50x1500, vorgebohrt	20	30	600
T-7	Winkelleisen als Geländer, 50x50x1500, vorgebohrt	35	30	1'050
T-8	Zaungitter für die Geländer an Plattformen, Treppen	50 m	10	500
T-9	Schrauben, Muttern, Scheiben, Werkzeug, Kleinmaterial	div.		1'500
	<b>Total Turmgerüst (absturzgesichert)</b>			<b>16'000</b>
	<b>Werkausrüstung: Schwungräder, Karden, Kanal, Förderrollen</b>			
W-1	Schwungräder aus Gusseisen D=1200 mit Achsen und Naben inklusive Bestückungen	2	3'000	6'000
W-2	Kardenband-Module je mit 2 Rollen und aufgespannten Filzbändern 1m breit, 2x1m lang, seitlichen Zugketten und mit Schwungrad zum Handantrieb, 1x bestückt mit Nägeln, 1x bestückt mit Nadeln,	2	8'000	16'000
W-3	Blechkanal 1m breit, 2m lang, 0.2m hoch	5	300	1'500
W-4	T-Eisen zur äusseren Verstrebung der Blechkanäle, vorgebohrt 10mal 30x30x2000, 10mal 30x30x1000, 5mal 30x30x3000	div.	500	500
W-5	Zahnbestückte Förderrollen mit Naben 1m breit, D = ca. 120 mit abgewinkelten Zahnradantrieben zu den <i>nachgelagerten</i> Schwungrädern und Karden-Antriebs-Schwungrädern	4	2'000	8'000
W-6	Zahnbestückte Förderrollen mit Naben 1m breit, D = ca. 120 mit abgewinkelten Zahnradantrieben zu den <i>vorgelagerten</i> Schwungrädern und Karden-Antriebs-Schwungrädern	4	2'000	8'000
	<b>Total Werkausrüstung (manueller Betrieb)</b>			<b>40'000</b>
C-1	Verpackungscontainer, später ev. nützlich Mannschaftsraum			4'000
<b>TOT</b>	<b>Total Setkosten mit Turm, Werk, Container versandbereit</b>			<b>60'000</b>
	<b>Verkaufspreis ab Schweizer Werk inkl. Hotline und Support</b>			<b>90'000</b>



### **Kurzfristige Absatzerwartung**

Die Genossenschaft Glärnisch Textil sieht sich einer Vielzahl von Anfragen für Strohentholzung und die Aufbereitung Fasern und Schäben gegenüber. Speziell ist, dass mit dieser verhältnismässig einfachen Produktionsanlage und ihrem relativ rasch verfügbaren Betrieb nicht nur lange, gekämmte Fasern mit einer hohen Wertigkeit, sondern auch saubere Schäben gewonnen werden können. Für verhältnismässig wenig Geld können die Produzenten von Bastfaserpflanzen schnell zu Ertrag, absolut tauglichen Halbfabrikaten und erhöhter Wirtschaftlichkeit finden.

Bei den Anfragen erkennen wir, dass die Anschaffungskosten von mehreren Hunderttausend CHF oder EUR ein Hindernis darstellen. Mit einem Einstiegspreis von den vorher festgestellten CHF 90'000 lassen sich die Geschäftsabschlüsse viel niederschwelliger und leichter erreichen.

Die gegenwärtigen Interessenbekundungen kommen aus dem Allgäu, dem Südtirol, Kroatien, Serbien, ganz Deutschland, ganz Österreich, der Westschweiz, Bulgarien.

### **Einladung zur Finanzierung von 3 Selbstbau-Sets**

Für die Produktion und den Verkauf der ersten drei Selbstbausets suchen wir Kapitalgeber unter folgenden Rahmenbedingungen:

- Erwerb von Anteilscheinen in Höhe des benötigten Kapitals von 3 x CHF 60'000 = CHF 180'000, zu halten bis wenigstens 30.9.2022, Überweisung an IBAN CH42 0680 7710 0632 3267 6 bei der Glarner Regionalbank, lautend auf Genossenschaft Glärnisch Textil, Holenstein 7, 8750 Glarus,.
- Per 30.9.2022 erfolgt die Rückkauf dieser Anteilscheine in Höhe von CHF 225'000, was aus dem Ertrag der getätigten Verkäufe gelöst werden kann.
- Verhandeltbare Option zur Finanzierung und Beteiligung an der weiteren Produktion von Selbstbausets möglicherweise aus internationalem Sourcing.

### **Kontakt**

Für Ausführungen und Verhandlungen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung per Telefon auf +41 79 405 69 33 und per Mail an [martin.kloeti@glaernischtextil.ch](mailto:martin.kloeti@glaernischtextil.ch).

Für Ihre Aufmerksamkeit, Ihr Interesse und Ihre Bereitschaft, dieses Geschäft zu ermöglichen, danken wir Ihnen bestens.

Herzliche Grüsse

Martin Klöti

Genossenschaft Glärnisch Textil