



Schredder



Pressmaschine



Fräsmaschine



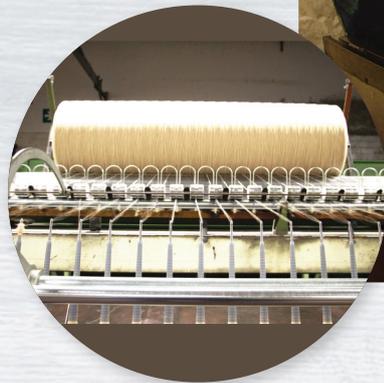
Fräsmaterial

**Der Recycling Prozess in Kürze** Als erstes werden die Altkleider sortiert: gut erhaltene Kleidung wird an humane Organisationen gegeben oder als Secondhandkleidung verkauft.

Der Rest wird nach Materialien und Farben sortiert, wobei auch hochwertige Materialien wie Cashmere, Mohair, Seide oder Alpaka eine zunehmende Rolle spielen. Knöpfe, Reißverschlüsse usw. werden entfernt. Die Textilien werden durch mehrere Prozesse bis in kleinste Teilchen zerschreddert und anschließend kardierte. Beim Kardieren werden die losen und unterschiedlich langen Fasern in die gleiche Ausrichtung gebracht, quasi „gekämmt“.



Maschine zum Öffnen von Fasern



Spinnen

Es entsteht ein leichter, weißer Vlies, der im nächsten Produktionsschritt zu Fäden versponnen wird.



Das »M«



Bandanlage

**Folgende YouTube Filme dokumentieren die Recycling Prozesse in Prato**

- BBC Recycling Fashion: the town turning waste into clothes
- Prato: a model for sustainable fashion
- Recycled Clothes - the history of recycling industry in Prato



**ASTRI**  
ASSOCIAZIONE TESSILE  
RICICLATO ITALIANA

