

## COMPACTdrum: A resposta flexível para um mercado exigente



A Polopique foi fundada em 1996 em Portugal, tendo como base uma herança de longa data em têxteis pela família fundadora. A produção é totalmente vertical, desde a fiação até as peças de vestuário acabadas. Também são vendidos produtos intermediários. A verticalidade não existe apenas na manufatura, mas também no design dos fios, dos tecidos e das roupas. A empresa trabalha com uma grande variedade de fibras naturais, sintéticas e suas misturas. No momento, a Polopique produz anualmente mais de 20 milhões de peças de vestuário e emprega mais de 1000 pessoas.

### O desafio

Atualmente, os sistemas de fiação compacta produzem principalmente fios de algodão e viscose com baixa pilosidade. O mercado exige mudanças rápidas, de maneira que é preciso usar todos os diferentes tipos de fibras e misturas, principalmente títulos de fio que estão na faixa intermediária. São necessários novos designs de fios com uma grande variedade de pilosidade. No entanto, devem ser minimizados os pelos longos. Em aplicações de tecelagem, a tenacidade é um segundo parâmetro importante capaz de facilitar o processamento posterior, incluindo o acabamento e a longevidade da peça.

### A solução

Em resposta a esse mercado dinâmico, a Polopique decidiu instalar o novo compactador COMPACTdrum da Rieter. Este dispositivo de compactação pode ser facilmente conectado aos atuais modelos de filatórios de anel da Rieter e possibilita a fiação compacta de quase todos os tipos de fibras e misturas. Está aberto para uma ampla gama de títulos de fios. A parte importante é que o fio pode ser projetado tendo como base os requisitos do produto final. É possível ajustar a pilosidade e a tenacidade a qualquer momento. Os pelos longos que causam pilling são eliminados em maior quantidade do que com qualquer outro sistema de compactação.



## Os benefícios ao cliente

A Polopique agora consegue atender às demandas do mercado da moda em quase todos os aspectos. Novas misturas permitem aplicações nunca antes conhecidas. Novos designs são bastante procurados neste mercado. A pilosidade muito baixa resulta em melhores características de pilling e, conseqüentemente, maior longevidade da peça.



O conjunto de filatórios de anel da Polopique



## Declaração do cliente

*“Estamos extremamente felizes com os novos compactadores. A demanda do mercado tem mudando continuamente. O mercado da moda exige inovações em fios, tecidos e designs. O novo compactador da Rieter, o COMPACTdrum, ajuda-nos muito a atender às necessidades do mercado. A possibilidade de usar todos os tipos de misturas permite alimentar muito o mercado com novidades. Também no algodão, temos muitas ideias brilhantes para mantermos à frente com o COMPACTdrum.”*

**Luís Guimarães**

Presidente do Grupo Polopique

### **Polopique**

Rua da Baiona 142

4795-784 Vilarinho

Santo Tirso

Portugal

+351 253 480 100

polopique@polopique.pt

www.polopique.pt

### **Rieter Machine Works Ltd.**

Klosterstrasse 20

CH-8406 Winterthur

T +41 52 208 7171

F +41 52 208 8320

machines@rieter.com

aftersales@rieter.com

Os dados e as ilustrações desta brochura e do respectivo suporte de dados referem-se à data da sua impressão. A Rieter reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações necessárias a qualquer momento e sem aviso prévio. Os sistemas e as inovações da Rieter estão protegidos por patentes.

3348-v1 pt 2002

[www.rieter.com](http://www.rieter.com)