



Máquinas para torção de fios
Fiação

rattiluino.com



Três marcas, uma empresa, a arte do revestimento

◀ A Empresa

A **Ratti Luino S.r.l.**, com as suas marcas **Ratti**, **Menegatto** e **OMM**, produz máquinas de torção dois por um para o processo de torção de fibras de filamento contínuo e máquinas de revestimento para o processo de revestimento de fios rígidos e elásticos e fitas de borracha. Suas máquinas estão instaladas em mais de 70 países no mundo e são produzidas 70% em sua fábrica em Cassano Valcuvia, Itália. Todas as suas máquinas estão prontas para a **Indústria 4.0**.

Campos de aplicação

Os fios processados em nossas máquinas de torção e revestimento podem satisfazer as necessidades de diferentes campos de mercado:

- Indústria têxtil
- Têxteis para casa
- Têxtil técnico
- Têxtil médico
- Automotivo
- Linha de costura (bordado)
- Artigos de malha
- Tricô
- Indústria alimentar

- As máquinas de torção são especialmente projetadas para o processo de torção de fibras como: Nylon, Poliéster, Poliamida, Polipropileno, Acetato, Viscose e Seda.

- E as máquinas de revestimento são projetadas para o processo de revestimento de: Lycra e borracha com poliamida ou poliéster, texturizado ou plano e para o revestimento de fios rígidos.

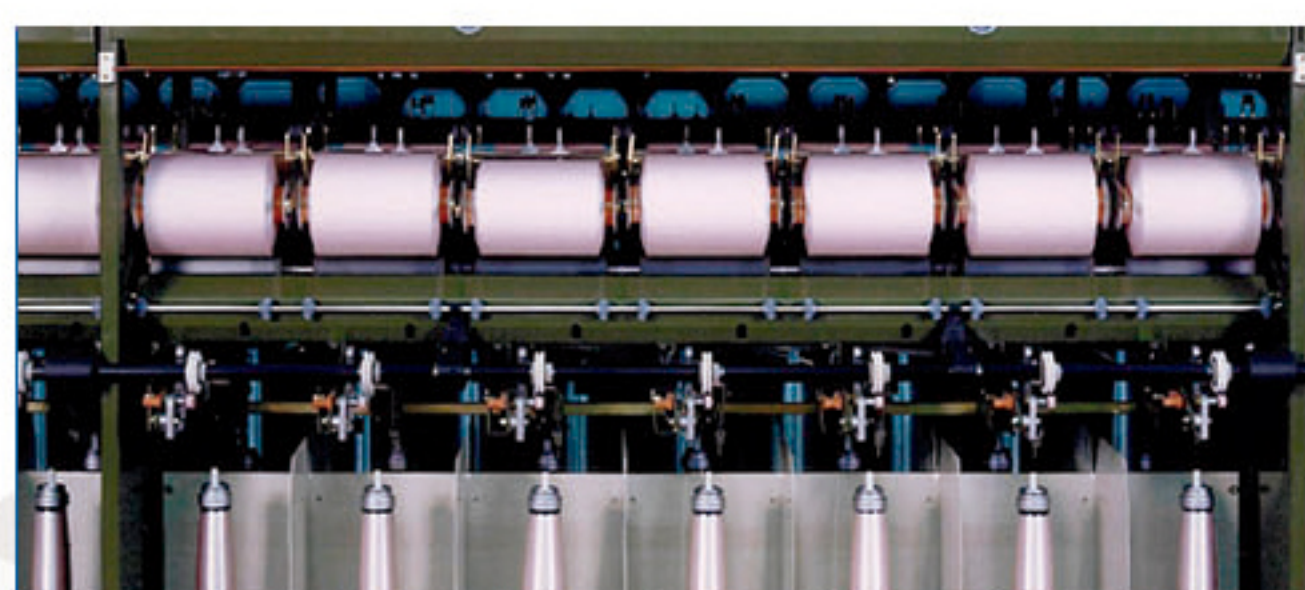


Máquinas para torção de fios

Fiação

rattiluino.com

Linha de Produtos



FIOS SINTÉTICOS E ARTIFICIAIS

Máquina de torção dois por um para filamentos contínuos artificiais sintéticos, com fusos RATTI em várias configurações: deck simples ou duplo; alta velocidade ou pacote de recolhimento suave; pacote final com perfil de borda modificado; aquecedor de configuração em linha; fusos para carretéis ou bobinas de grande diâmetro de fio plano ou texturizado.



TEXTURA CREPE

A RATTI fabrica uma máquina "DFT" para a produção de fios tipo seda com textura crepe, com efeitos texturizados. A torção dupla e a textura são combinadas em uma única etapa.



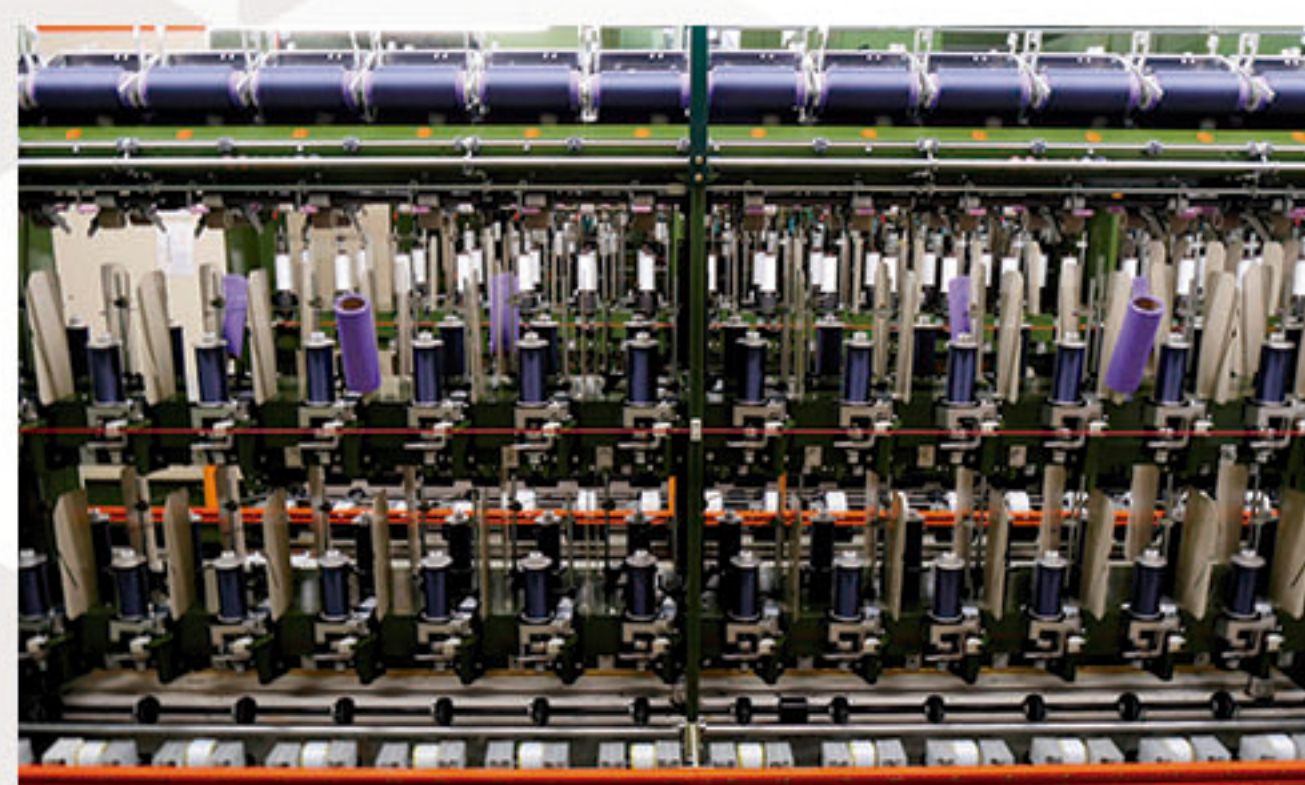
FIOS TÉCNICOS

Máquinas de torção dois por um para o processamento de fibras sintéticas de alto teor, até 5500 Dtex, principalmente para uso industrial. As máquinas desta linha podem ser equipadas para a produção de monocórdio, linhas de costura resistentes (1ª e 2ª etapa) e cabeamento direto tanto de BCF quanto de outros filamentos. As máquinas se adaptam a uma variedade de fusos grandes, adequados para bobinas de pacote de alimentação de diâmetro de 250 a 310 mm e permitem uma retomada de até 300 mm de diâmetro (média 10-12 Kg).



FIOS FANTASIA

Altamente versátil para o desenvolvimento de fios originais e inovadores, esta linha de twisters de fantasia pode responder facilmente à demanda dos processadores de fios de fantasia, que podem considerar sua escolha entre três modelos, dependendo de sua necessidade. Disponíveis são: deck simples, com e sem aquecimento de ajuste, encaixando o "falso multiplicador falso" patenteado da RATTI, ou deck duplo, com possibilidade de rodar cada deck de forma independente ou em conjunto, mas de acordo com diferentes esquemas de funcionamento e modos, portanto, para dar diferentes construção de fio.



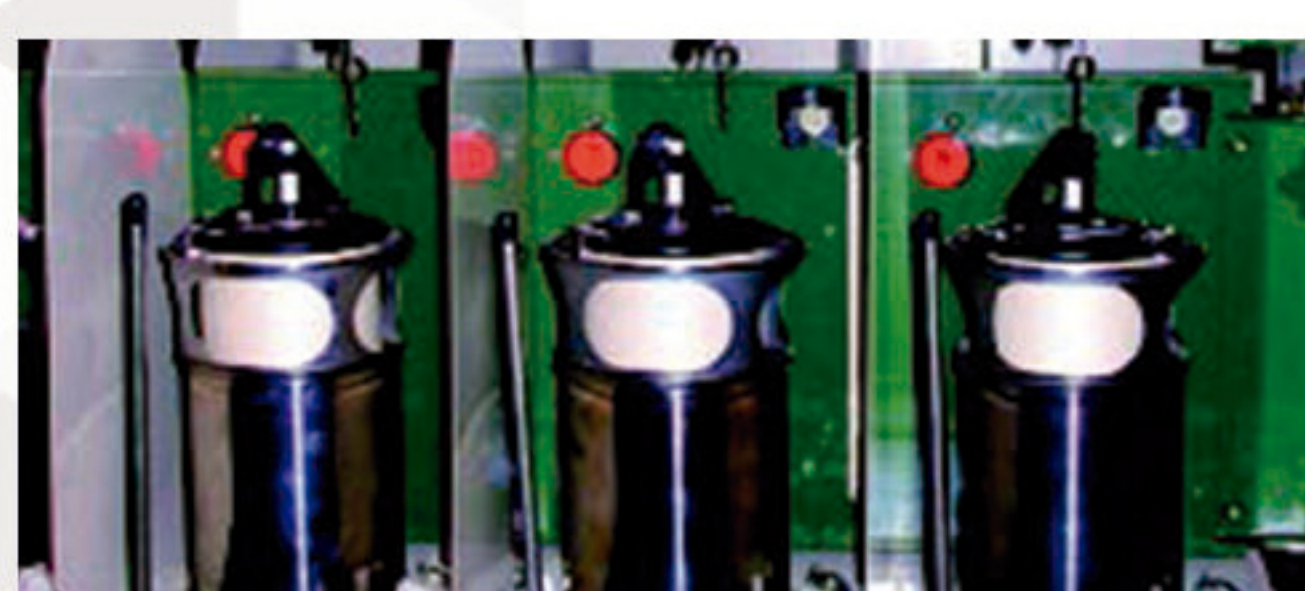
REVESTIMENTO DE FIO ELÁSTICO

Altamente versátil para o desenvolvimento de fios originais e inovadores, esta linha de torção pode responder facilmente à demanda dos processadores de fios de fantasia, que podem considerar sua escolha entre três modelos, dependendo de sua necessidade. Disponíveis são: deck simples, com e sem aquecimento de ajuste, encaixando o "multiplicador falso" patenteado da RATTI, ou deck duplo, com possibilidade de rodar cada deck de forma independente ou em conjunto, mas de acordo com diferentes esquemas de funcionamento e modos, portanto, para dar diferentes construção de fio.



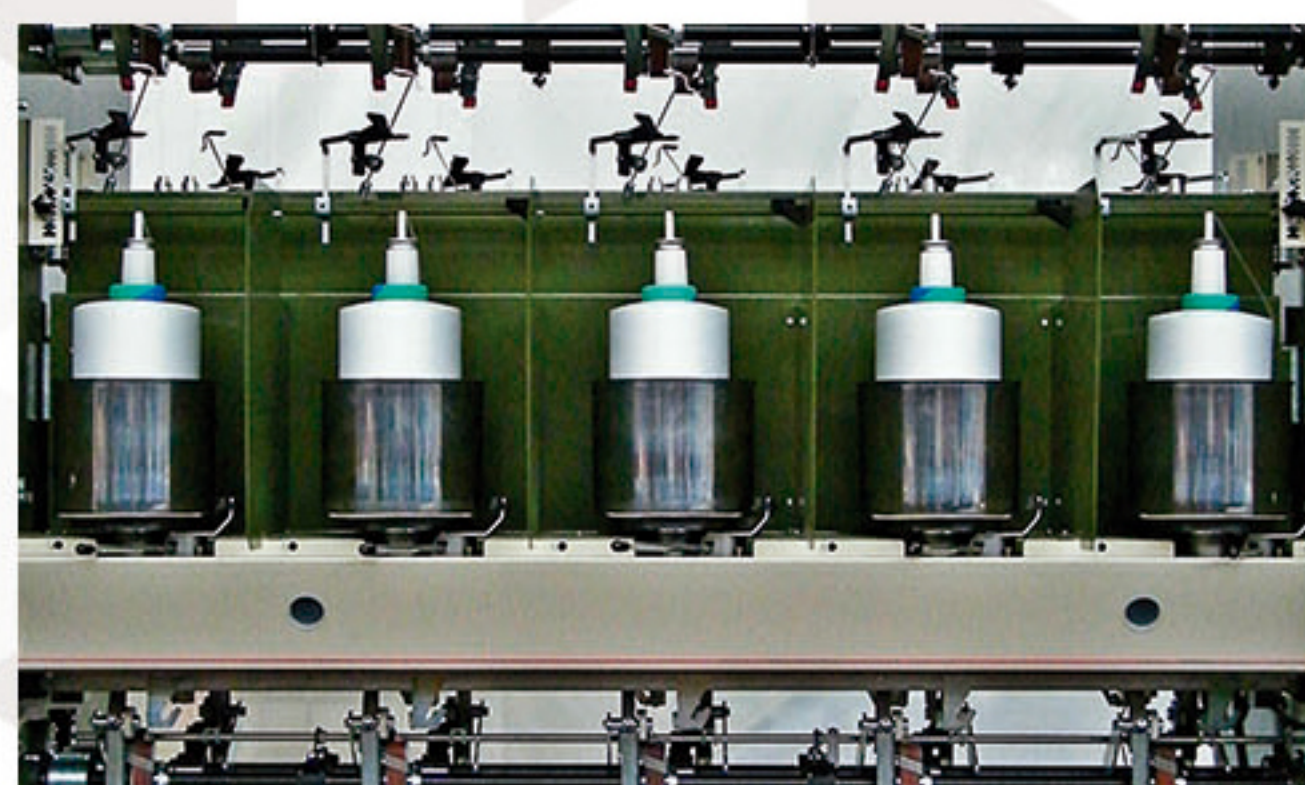
LINHA DE COSTURA

Linha de máquinas para a produção em 2 etapas de títulos finos/médios de fios de costura e fios de bordar, a primeira etapa de montagem torcendo 2, 3 ou 4 camadas. A máquina de segunda etapa também está disponível com uma bandeja de recolhimento RATTI exclusiva, equipada para controlar a densidade da bobina, para tingimento direto sem rebobinamento prévio. Para fios não estabilizados (com alto encolhimento residual) a máquina de segunda etapa também está disponível com aquecedor e equipamento adequado para permitir o controle do encolhimento final do fio; de modo que esses fios também possam ser tratados para tingimento direto após torção.



SEDA REAL

Para atender às necessidades da indústria da seda, a RATTI apresenta uma linha de máquinas que podem otimizar todas as fases do processamento do fio. Por seu design particular, o enrolador de montagem pode ser usado em vez do torcedora de montagem. O fuso RATTI dois por um exclusivo para seda real garante um desempenho superior.



FIOS ELÁSTICOS

Máquina de torção dois-por-um projetada especificamente para executar fios de poliamida, poliéster stretch, uma torção baixa, com enrolamento de diâmetro muito grande e baixa densidade (pacote "abafador") para tingimento direto. Aquecedores longos e superalimentador tipo correia ("casablanca"), para alta velocidade e perfeito controle do encolhimento do fio. Particularmente adequado para a produção de fios para meias masculinas, roupas esportivas, bem como outros tecidos elásticos ou fios de costura elásticos.