













Informação do produto Bobina Pré-enrolada GEM

A Bobina Pré-Enrolada GEM é um tipo especial de bobina para máquinas de bordado que não tem núcleo ou lados. Em contraste com as bobinas enroladas manualmente ou outros tipos de bobinas pré-enroladas, a Bobina Pré-Enrolada GEM é fabricada com uma Tecnologia Sem Núcleo exclusiva que oferece qualidade superior, consistência e economia.

- **Compatível com todas as máquinas de bordar:** ZSK, Tajima, Barudan, Richpeace, Ricoma, SWF, Brother, Melco e outras marcas
- **Testado e usado por fábricas de bordados líderes mundiais, com ganhos de produtividade instantâneos de até 20%**



Benefícios da Bobina Pré-Enrolada GEM




Benefícios para o Gerenciamento da Fábrica	Benefícios para a Produção	Benefícios para o Consumidor
 <p>Economia de tempo & custo de ter que enrolar bobinas manualmente, incluindo mão de obra, eletricidade e investimento em maquinário</p>	 <p>Reduz danos desnecessários à caixa da bobina como resultado do enrolamento profissional da bobina</p>	 <p>Aumento do conforto da peça e redução da irritação da pele causada pelo bordado devido aos fios sem pelos da bobina</p>
 <p>Otimiza o espaço de armazenamento, controle de estoque, previsão de estoque e cálculo de custo de produção</p>	 <p>Prolonga a vida útil da agulha de bordado devido à eliminação do contato com a bobina de metal</p>	 <p>Bordado naturalmente mais flexível que não é excessivamente rígido e desconfortável</p>
 <p>Elimina o desperdício despercebido e facilmente evitado pelo enrolamento da bobina em comprimento desigual</p>	 <p>Conveniente para os colaboradores em termos de uso e gestão da produção</p>	 <p>Maior qualidade de padronização dos produtos, levando a maior satisfação do cliente</p>
 <p>Ganhos de produtividade significativos como resultado de bobinas de comprimento igual, que levam a uma redução no tempo de parada de máquinas</p>	 <p>Reduz a frequência necessária de limpeza da caixa da bobina devido ao fio sem pelos da bobina</p>	 <p>Bordado de alta qualidade devido à linha de alta qualidade da bobina</p>

Prazo de Entrega da Produção

Quantidade / Item	Bobina Pré-Enrolada GEM	Bobina Pré-enrolada GEM (Cor, tamanho ou OEM personalizados)
< 5.000 pacotes	Estoque pronto	A Combinar
5.001 - 10.000 pacotes	10 a 14 dias	A Combinar
> 10.001 pacotes	14 a 21 dias	A Combinar



Observação: Os tempos de produção acima servem apenas como estimativa e orientação. A produção real pode variar dependendo do cronograma de produção, previsão do pedido e complexidade das especificações especiais, entre outros fatores.

Informação Técnica

Informação / Item	 Bobina Pré-enrolada GEM 75/2 Fio de poliéster 1,2 L tamanho	 Bobina Pré-enrolada GEM 75/2 Fio de poliéster 1,6 L tamanho	 Bobina Pré-enrolada GEM 75/2 Fio de poliéster Tamanho Jumbo M
Comprimento da Linha / Bobina	140 m	170 m	230 m
Tempo de execução da Bobina	110 minutos	130 minutos	180 minutos
Dimensão da Bobina	2,0 cm x 1,0 cm	2,2 cm x 1,0 cm	2,5 cm x 1,0 cm
Bobinas / Pacotes	144 bobinas	144 bobinas	144 bobinas
Dimensão dos Pacotes	31 cm x 12 cm x 2,4 cm	31 cm x 12 cm x 2,4 cm	16 cm x 16 cm x 4,4 cm
Pacotes / Caixas	425 g	485 g	630 g
Dimensão da Caixa	40 pacotes	40 pacotes	30 pacotes
Dimensão da Caixa	47 cm x 31 cm x 25 cm	47 cm x 31 cm x 25 cm	48 cm x 34 cm x 23 cm
Peso Bruto da Caixa	17,5 kg	19,8 g	19,1 kg
Cones/CBM	925 pacotes	925 pacotes	800 pacotes
Cones/20' Container	28.000 pacotes	28.000 pacotes	24.000 pacotes
Cones/40' Container	56.000 pacotes	56.000 pacotes	48.000 pacotes
Cones/40' HC Container	71.000 pacotes	71.000 pacotes	61.000 pacotes

Observação: As informações reais da embalagem, como peso líquido e peso bruto, podem variar ligeiramente das informações acima dentro de uma faixa tolerável devido a vários fatores de produção. O tempo de execução da bobina é apenas uma estimativa

Ganhos de produtividade usando Bobina Pré-Enrolada GEM

	 Bobina Pré-Enrolada GEM	 Bobina Enrolada Manualmente de Poliéster Fiado
Comprimento da Bobina	140 m (Comprimento Consistente)	45 – 70 m (Comprimento Inconsistente)
Duração da Bobina	110 minutos	35 – 55 minutos
Tempo de Troca da Bobina / Máquina de Bordar de 20 cabeças	9 minutos	9 minutos
Duração da Bobina + Tempo de Troca da Bobina / Ciclo	119 minutos	64 minutos (Considerando o tempo de duração mais longo)
Trocas de Bobina / Turno (8 horas)	4,03 vezes	7,5 vezes
Diferença na Quantidade de Trocas de Bobinas / Turno (8 horas)	- 3,47 vezes	+ 3,47 vezes

Trabalho Ganho por Turno usando a Bobina Pré-Enrolada GEM = Diferença na Quantidade de Trocas de Bobina por Turno x Tempo de Troca de Bobina por Máquina de Bordar de 20 cabeças x Número de Máquinas

Tempo Ganho por Turno para uma Fábrica com 20 Máquinas = **3,47 x 9 x 20**

Tempo Ganho por Turno para uma Fábrica com 20 Máquinas = 624,6 minutos = **10,41 horas**

Tempo Ganho por 24 horas para uma Fábrica com 20 Máquinas = 1.873,4 minutos = **31,23 horas**

Observações: As informações acima sobre produtividade servem somente como um indicativo. Valores reais de produtividade podem variar dependendo da velocidade de execução do bordado e outros fatores.

Perguntas Frequentes - FAQ

Q Posso usar a Bobina Pré-Enrolada GEM em todos os tipos de máquina de bordar?

A Contanto que sua máquina de bordar use bobinas dos tamanhos L 1,2 ou L 1.6, ou M Jumbo, você pode usar a bobina Pré-Enrolada GEM (para máquinas de uso industrial ou doméstico).

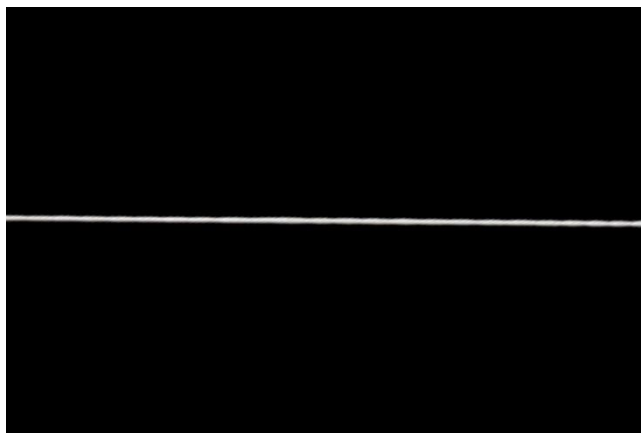
Q Posso usar Bobina Pré-Enrolada GEM com todos os tipos de linha de bordar?

A Sim. Contudo, em qualquer tipo de bobina ou produção, você deve sempre ter certeza de ajustar corretamente a caixa de bobina para melhor se adequar ao tipo de trabalho que você está bordando, de forma a garantir os melhores resultados. Ajuste impróprio pode resultar em: laços enroscados no bordado e na linha da bobina, quebras excessivas de linha, assim como outros problemas.

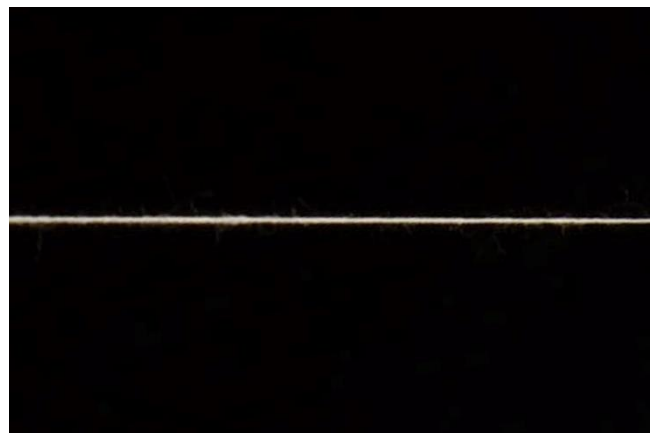
Q O quanto a Bobina Pré-Enrolada GEM é melhor do que o enrolamento manual de poliéster fiado?

A A Bobina Pré-Enrolada GEM permite mais que o dobro do comprimento de fio do que o enrolamento manual de fios de poliéster. Isso significa que você pode bordar por mais tempo sem perda de eficiência. A Bobina Pré-Enrolada GEM também é feita de fio mais fino, que aumentará a qualidade do seu bordado. Adicionalmente, você também pode economizar o custo do trabalho de enrolamento, da eletricidade e da máquina, bem como reduzir custos não percebidos de desperdício de fios.

Comparação do fio da Bobina Pré-Enrolada GEM (esquerda) e fio normal de Poliéster fiado (direita)



Fio de Bobina Pré-Enrolada GEM (macio)



Fio de Poliéster fiado enrolado manualmente (duro)

Q O quanto a Bobina Pré-Enrolada GEM é melhor do que outros tipos de bobina pré-enrolada?

A O processo que utilizamos na produção da Bobina Pré-Enrolada GEM é muito diferente daqueles utilizados para enrolar outros tipos de bobina pré-enrolada. Por esta razão, nossas bobinas tem tensão e comprimento altamente consistentes, o que significa melhor qualidade e eficiência para seu trabalho de bordado. Além disso, não há núcleo plástico ou qualquer outra parte extra que possa causar dano à caixa de bobina e ao equipamento.

Q Por que devo utilizar a Bobina Pré-Enrolada GEM e como ela vai gerar economia de dinheiro na minha fábrica?

A Se você estiver enrolando suas próprias bobinas, você saberá que o comprimento das bobinas será irregular. Máquinas de bordar funcionando com estas bobinas irão parar frequentemente, resultando em produção ineficiente, ou os operadores das máquinas terão que parar inteiramente a máquina quando a primeira bobina terminar. Quando isso acontece, o operador da máquina jogará fora restos de fio de todas as bobinas. Este desperdício não é percebido pelos gerentes da fábrica. Bobina Pré-Enrolada GEM elimina estes dois problemas, ajudando a fábrica a ganhar mais produtividade ao mesmo tempo que reduz o desperdício, ambos contribuindo para a redução de custo. Adicionalmente, você não terá mais que pagar por: trabalho, eletricidade, máquinas e outros custos associados com o enrolamento de suas próprias bobinas.

Q É necessário um pré-teste da Bobina Pré-Enrolada GEM?

A Sim. Como com qualquer material têxtil, é altamente recomendável o pré-teste de nossa Bobina Pré-Enrolada GEM antes de usá-la em sua produção real. Se suas máquinas estiverem funcionando com bobinas de poliéster fiado ou outras bobinas pré-enroladas, pode ser necessário ajustar a tensão da caixa da bobina para garantir que nossas bobinas funcionem sem problemas. Sinais perceptíveis de ajustes impróprios ou inadequados da caixa da bobina são linhas enroladas e quebra excessiva da linha.

Q Qual a melhor maneira de testar a eficiência da Bobina Pré-Enrolada GEM?

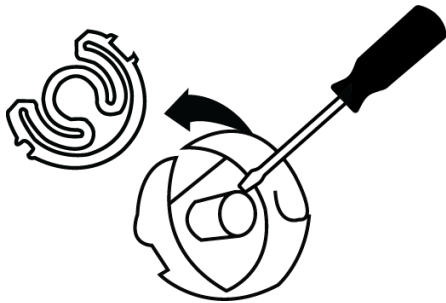
A Para proprietários de máquinas de bordar com cabeça simples, uma semana inteira de testes poderá mostrar os benefícios de eficiência do uso da Bobina Pré-Enrolada GEM. Para grandes fábricas de bordados, recomendamos usar nossas bobinas em 1-5 máquinas por pelo menos 3 turnos para ver os benefícios de eficiência. Em fábricas onde as máquinas de bordar são colocadas em pares, geralmente recomendamos esteiras de um lado com nossa Bobina Pré-Enrolada GEM e máquinas do outro lado com as bobinas originais para poder ver claramente a diferença.

Q Tem situações em que a Bobina Pré-Enrolada GEM não pode ser usada?

A Em geral, nossas bobinas funcionam na maioria das circunstâncias. No entanto, a Bobina Pré-Enrolada GEM pode não ser compatível com certos dispositivos adicionais de máquinas de bordar, como trocadores automáticos de bobina. Se você não tiver certeza, é melhor consultar o fornecedor da máquina de bordar.

Q Existe alguma dica especial para garantir que Bobina Pré-Enrolada GEM funcione perfeitamente?

A Para obter o melhor desempenho, é altamente recomendável remover as mola interna da caixa de bobina (e armazená-las com segurança) antes de operar as máquinas de bordar com Bobina Pré-Enrolada GEM. Favor notar a ilustração abaixo para detalhes. Para bordados de boa qualidade, sempre mantenha as caixas da bobina limpas e faça a manutenção das máquinas conforme o recomendado pelo fornecedor da máquina de bordar.



Como remover a mola interna da caixa de bobina

Q Visto que não tem o núcleo ou facetas laterais, como a Bobina Pré-Enrolada GEM funciona?

A A Bobina Pré-Enrolada GEM é fruto da inovação com técnicas de fabricação altamente avançadas. Na sua produção, processamos o fio de forma que ele forme uma estrutura consistente e autoaderente. Mesmo em circunstâncias extremas, não há necessidade de se preocupar com a possibilidade de a linha da bobina escorregar ou quebrar.

Q Visto que a bobina não tem núcleo, todo o comprimento da bobina pode ser utilizado até o fim ?

A Você pode usar a Bobina Pré-Enrolada GEM até o final do seu comprimento. Depois de terminar a bobina, você notará uma camada muito fina de linha no centro. Esta linha é adicional ao comprimento do fio e é processada para formar um mecanismo de travamento automático para a bobina.

Se você tiver outras perguntas ou dúvidas, sinta-se à vontade para enviá-las para info@gem-thread.com. Teremos o maior prazer em ajudá-lo com mais informações. Agradecemos seu interesse em nossos produtos!