

معلومات عن منتج البكرة الجاهزة جيم

البكرة الجاهزة جيم هي نوعٌ خاصٌ من البكرات الجاهزة لألات التطريز التي لا تمتلك نواةً أو حواف. على عكس الأنواع الأخرى من البكرات الملفوفة يدوياً أو البكرات الجاهزة، فإن البكرة الجاهزة جيم مُصنعة بتكنولوجيا مبتكرة تُسمى عدمية النواة والتي تعطي جودةً إستثنائيةً و تناسقاً وفعاليةً من حيث التكلفة.

متوافقٌ مع جميع ماكينات التطريز: ZSK , Barudan, Tajima ,
Melco , Brother , SWF , Ricoma , Richpeace وغيرها
من العلامات التجارية

تم تجربتها واستخدامها من قبل مصانع التطريز الرائدة عالمياً مع
مكاسب إنتاجية فورية تصل إلى 20%.



فوائد البكرات الجاهزة (جيم)

فوائد للمستخدم



زيادة في راحة الملابس وتقليل تهيج الجلد من المواد التطريزية نتيجة خيوط البكرة الخالية من الوبر



بطبيعة الحال تطريز أكثر مرونة، فهو ليس مفرط الصلابة أو غير مريح



توحيد عالي لجودة المنتجات ، مما يؤدي إلى زيادة رضا الزبائن



تطريز عالي الجودة نتيجة لخيوط البكرة عالي الجودة

فوائد للإنتاج



تُقلل من التلف غير الضروري لعبية البكرة نتيجةً لعملية لف البكرة الاحترافية



تُطيل عمر إبرة التطريز نتيجة تخلصها من ملامسة البكرة المعدنية



ملائمة للموظفين من حيث استخدامها في الإنتاج وإدارة الإنتاج



تُقلل الحاجة إلى التنظيف المتكرر لعبية البكرة بسبب خيوط البكرة الخالية من الوبر.

فوائد لإدارة المصنع



توفر الجهد والوقت اللازمين لللف البكرات بشكل يدوي، كما توفر استخدام عمال لهذا الغرض، واستثماراً في الكهرباء والآلات.



تحسين مساحة التخزين، التحكم بالمخزون، التنبؤ بتكلفة المخزون والإنتاج.



تزيل الهدر غير المرئي وتتجنب بسهولة الهدر الناتج عن اللف غير متساوي الطول للبكرات.



مكاسب إنتاجية كبيرة نتيجة اللف المتساوي للبكرات والذي يؤدي إلى تقليل وقت توقف الماكينة.

مدة الإنتاج

الكمية / المنتج	البكرة الجاهزة (جيم)	البكرة الجاهزة جيم (الوانّ و أحجامّ تحت الطلب, أو خدمة OEM)
20,000 بكرة خيط <	مخزون جاهز	خلال النقاش
20,001-50,000 بكرة خيط	7 - 14 يوم	خلال النقاش
50,001 بكرة خيط >	14 - 21 يوم	خلال النقاش

ملاحظات: إن أوقات الإنتاج المذكورة أعلاه هي فقط مذكورة كـ"تقدير و إرشادات". قد يختلف الإنتاج الفعلي وفقاً لجدول الإنتاج وتوقعات الطلب وتعقيد المواصفات الخاصة إضافةً إلى عوامل أخرى.

معلومات تقنيّة

المعلومات المنتج	البكرة الجاهزة جيم 2\75 بوليستر حجم 1.2 ل	البكرة الجاهزة جيم 2\75 بوليستر حجم 1.6 ل	البكرة الجاهزة جيم 2\75 بوليستر حجم جامبو م
طول الخيٲا البكرة	140 م	170 م	230 م
زمن تشغيل البكرة	110 دقيقة	130 دقيقة	180 دقيقة
أبعاد البكرة	2.0 سم x 1.0 سم	2.2 سم x 1.0 سم	2.5 سم x 1.0 سم
البكرات\ العبء	144 بكرة	144 بكرة	144 بكرة
أبعاد العبء	31 سم x 12 سم x 2.4 سم	31 سم x 12 سم x 2.4 سم	16 سم x 16 سم x 4.4 سم
الوزن الإجمالي للعبء	425 غرام	485 غرام	630 غرام
العبء الكرتوني	40 عبء	40 عبء	30 عبء
أبعاد الكرتوني	47 سم x 31 سم x 25 سم	47 سم x 31 سم x 25 سم	48 سم x 34 سم x 23 سم
الوزن الإجمالي للكرتونة	17.50 كغ	19.80 كغ	19.10 كغ
عبء\ المتر المكعب	925 عبء	925 عبء	800 عبء
عبء\ حاوية 20 قدم	28,000 عبء	28,000 عبء	24,000 عبء
عبء\ حاوية 40 قدم	56,000 عبء	56,000 عبء	48,000 عبء
عبء\ حاوية 40 قدم عالية	71,000 عبء	71,000 عبء	61,000 عبء

ملاحظات: معلومات التعبئة الفعلية مثل الوزن الصافي والوزن الإجمالي ، قد تختلف قليلاً عن المعلومات المذكورة أعلاه ضمن النطاق المسموح به بسبب عوامل الإنتاج المختلفة. وقت تشغيل البكرة هو مجرد تقدير.

أرباح الإنتاج من خلال استعمال البكرة الجاهزة (جيم)

بكرة البوليستر الملفوفة يدوياً	البكرة الجاهزة (جيم)	
45-70 متر (طول غير متسق)	140 متر (طول متسق)	طول البكرة
35-55 دقيقة	110 دقيقة	مدة عمل البكرة
9 دقائق	9 دقائق	الوقت اللازم لتغيير البكرة آلة تطريز ذات 20 رأس
64 دقيقة (اعتبار أطول مدة عمل ممكنة)	119 دقيقة	مدة عمل البكرة + الوقت اللازم لتغيير البكرة الدورة
7.5 مرة	4.04 مرة	عدد مرات تغيير البكرة النوبة الواحدة (8 ساعات)
+3.47 مرة	-3.47 مرة	عدد مرات تغيير البكرة النوبة الواحدة (8 ساعات)
العمل المكتسب لكل نوبة من استخدام البكرة الجاهزة (جيم) = الاختلاف في عدد مرات تغيير البكرة لكل مناوبة x وقت تغيير البكرة لكل ماكينة تطريز ذات 20 رأس x عدد الماكينات		
العمل المكتسب لكل مناوبة لماكينة ذات 20 رأس = $20 \times 9 \times 3.47$		
العمل المكتسب لكل مناوبة لماكينة ذات 20 رأس = 10.41 ساعة عمل		
العمل المكتسب خلال 24 ساعة لماكينة ذات 20 رأس = $1,873.8$ دقيقة = 31.23 ساعة		

ملاحظات: المقارنة الإنتاجية أعلاه بمثابة دليل فقط. قد تختلف هذه الفروقات الفعلية في الإنتاجية حسب نوع الإنتاج وسرعة التطريز وعوامل أخرى.

أسئلة متداولة

هل أستطيع استخدام البكرة الجاهزة (جيم) مع كل أنواع آلات التطريز؟

نعم. بشرط أن آلة التطريز الخاصة بك تستخدم بكرات ذات 1.2 أو 1.6 حجم (ل) أو حجم جامبو (م). فإن بكرتنا الجاهزة (جيم) القياسية متوافقة بشكل كلي للإستعمال المنزلي والصناعي)

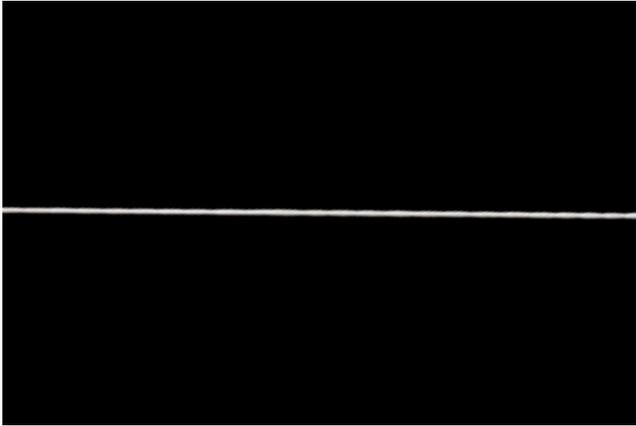
هل أستطيع استخدام البكرة الجاهزة (جيم) مع كل أنواع خيوط التطريز؟

نعم. ومع ذلك ، كما هو الحال مع أي بكرة أو خط إنتاج آخر ، يجب أن تتأكد دائماً من ضبط علبة البكرة بشكل صحيح لتناسب نوع العمل الذي تقوم بتطريزه على أفضل وجه وذلك لضمان أفضل النتائج. يمكن أن تؤدي التعديلات غير الصحيحة إلى حلقات في التطريز و في خيط البكرة ، وانقطاع الخيط بشكل مفرط، بالإضافة إلى مشاكل أخرى.

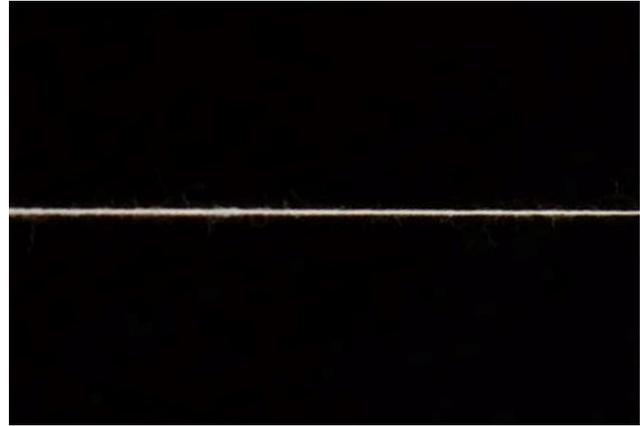
كيف للبكرة الجاهزة (جيم) أن تكون أفضل من البكرة الملفوفة يدوياً؟

البكرة الجاهزة (جيم) توفر أكثر من ضعف طول الخيط من البولستر الملفوف يدوياً. هذا يعني أنه يمكنك إجراء التطريز الخاص بك لفترة أطول دون فقدان الكفاءة. البكرة الجاهزة (جيم) مصنوعة من خيوط أنعم ، مما سيعزز جودة التطريز الخاص بك. بالإضافة إلى ذلك ، ستوفر أيضاً تكلفة العمالة الخاصة باللف والآلات والكهرباء بالإضافة إلى تقليل فقد غير المرئي في لف البكرة.

مقارنة بين خيط البكرة الجاهزة (جيم)(على اليسار) و خيط نسيج البولستر العادي (على اليمين)



خيط البكرة الجاهزة (جيم) (ألمس)



خيط نسيج البولستر العادي (خشن)

كيف للبكرة الجاهزة (جيم) أن تكون أفضل من باقي أنواع البكرات الجاهزة؟

العملية التي نستخدمها لإنتاج البكرة الجاهزة (جيم) مختلفة تماماً عن تلك التي تُستخدم للف البكرات الجاهزة الأخرى. لهذا السبب ، تتميز البكرات لدينا بطول وتوتر ثابت للغاية مما يعني جودة وكفاءة أفضل للتطريز. بالإضافة إلى ذلك ، لا يوجد نواة بلاستيكية أو أي أجزاء إضافية أخرى قد تتسبب في تلف علبة البكرة ومعداتها.

Q لماذا يتوجب علي استخدام البكرة الجاهزة عديمة النواة و كيف ستعمل هذه البكرة على حفظ أموال المصنع؟

A إذا كنت تقوم بلف البكرات الخاصة بك ، فستعرف أن الطول لكل بكرة غير متساو. ستتوقف آلات التطريز التي تعمل على هذه البكرات بشكل متكرر ، مما يؤدي إلى إنتاج غير فعال ، أو سيتعين على مشغلي ماكينات التطريز إيقاف الماكينة بأكملها عند انتهاء البكرة الأولى. عندما يحدث هذا ، سوف يتخلص مشغل آلة التطريز من الخيط المتبقي من جميع البكرات. هذا هدر غير مرئي لا يمكن لإدارة المصنع رؤيته. إن البكرة الجاهزة (جيم) ستتخلص من هذه المشاكل، وستساعد المعمل على زيادة الإنتاجية مع تقليل الفقد ، وكلاهما سيساهم في توفير التكاليف. بالإضافة إلى ذلك ، لن تضطر أيضاً إلى دفع تكاليف العمالة والآلات والكهرباء والتكاليف الأخرى المرتبطة بلف البكرات الخاصة بك.

Q هل يتوجب إجراء اختبار مسبق قبل استخدام البكرة الجاهزة (جيم)؟

A نعم. كما هو الحال مع أي مادة نسيجية ، نوصي بشدة بإجراء اختبار مسبق للبكرة الجاهزة (جيم) قبل استخدامها في الإنتاج الفعلي. إذا كانت أجهزتك تعمل على بكرات بوليستر ملفوفة يدوياً أو بكرات جاهزة أخرى ، قد تحتاج إلى ضبط التوتر في علبة البكرة لضمان عمل البكرات بسلاسة. العلامات الشائعة الملحوظة على العمليات غير الملائمة أو غير الكافية في ضبط علبة البكرة هي التفاف الخيوط وانقطاعها بشكل مفرط.

Q ما هي الطريقة الأفضل لاختبار فعالية البكرة الجاهزة (جيم) ؟

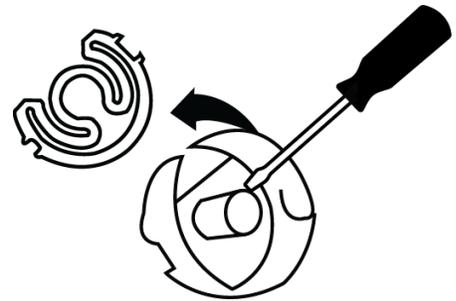
A بالنسبة لمالكي آلات التطريز ذات الرأس الواحد ، سيتمكن أسبوع كامل من الاختبار من إظهار فوائد الكفاءة لاستخدام البكرة الجاهزة (جيم). بالنسبة لمصانع التطريز الكبيرة ، نوصي بتشغيل البكرات الخاصة بنا على من 1 إلى 5 آلات لمدة 3 نوبات على الأقل لمعرفة فوائد الكفاءة. في المصانع التي توضع فيها آلات التطريز بشكل زوجي ، نوصي عادةً بتشغيل الآلات على أحد الجوانب باستخدام البكرة الجاهزة (جيم) واستخدام البكرات اليدوية على الجانب الآخر.

Q هل هنالك حالات لا يمكن استخدام البكرة الجاهزة (جيم) خلالها؟

A بشكل عام ، تعمل البكرات الخاصة بنا في معظم الظروف. ومع ذلك، فإن البكرة الجاهزة (جيم) قد لا تكون متوافقة مع أنواع معينة من أجهزة آلة التطريز الإضافية مثل مبدلات البكرة الأوتوماتيكية. إذا لم تكن متأكدًا ، فمن الأفضل استشارة مزود آلة التطريز الخاص بك.

Q هل هنالك نصائح خاصة للتأكد من أن البكرة الجاهزة (جيم) ستعمل بشكل سلس؟

A للحصول على أفضل أداء ، نوصي بشدة بإزالة نواضح علبة البكرة (وتخزينها بأمان) قبل تشغيل ماكينات التطريز الخاصة بك باستخدام البكرة الجاهزة (جيم). يمكنك الرجوع إلى الرسم التوضيحي أدناه حول كيفية القيام بذلك. للحصول على جودة تطريز جيدة ، حافظ دائماً على نظافة علبة البكرة وحافظ على ماكينات التطريز الخاصة بك كما تم النصح به من قبل مزودي ماكينات التطريز لديك.



كيفية التخلص من نابض علبة البك

Q حيث أنه لا يوجد نواة أو حواف, كيف للبكرة الجاهزة عديمة النواة أن تعمل؟

A تم ابتكار البكرة الجاهزة جيم باستخدام تقنية تصنيع متقدمة للغاية. من خلال منشأة الإنتاج الخاصة بنا ، نقوم بمعالجة الخيٲ بطريقة تشكّل بنية ُ متسقة ُ ذاتية الالتصاق. حتى في ظل الظروف القصوى ، لا داع للقلق من أن خيٲ البكرة سينزلق أو أن البكرات سوف تنقطع.

Q بما أن البكرة لا تحتوي على نواة, هل يمكن استخدام خيٲ البكرة بشكل كامل للاستفادة منه حتى نهايته؟

A نعم يمكنك استخدام البكرة الجاهزة (جيم) حتى نهايتها. بعد الانتهاء من البكرة ، ستلاحظ وجود طبقة رقيقة جدًا من الخيٲ في المركز. هذا الخيٲ هو إضافي لطول الخيٲ المُطالب به و قد تمت معالجته لتشكيل آلية قفل ذاتي للبكرة.

إذا كانت لديك أي أسئلة أو استفسارات أخرى ، فلا تتردد في إرسالها إلى info@gem-thread.com سيسعدنا تزويدك بمزيد من المعلومات. نشكرك على اهتمامك الكريم بمنتجاتنا!