

تقنية جديدة -

تركيبات مبيت المحمل سابقة التصنيع (الخراطيش) لأسطوانات الناقل بالسير الفولاذي الملحوم

تلخيص للمزايا الفنية والتجارية

كان لهذه التقنية الجديدة تأثيرًا كبيرًا للغاية على الطريقة التي تُصنع بها البكرات الوسيطة/الأسطوانات الآن. استخدام تركيبات مبيت المحمل سابقة التصنيع (الخراطيش) للأسطوانات الفولاذية الملحومة يوفر العديد من المزايا لجهة تصنيع الأسطوانات - الآن وفي المستقبل على حد سواء - يمكن تلخيص بعضها في النقاط التالية:

عملية التصنيع

- يتم تقليل الأسطوانة لثلاثة مكونات/أربع قطع فقط = يسهل عملية تصنيع الأسطوانة بقدر هائل.
- الأسطوانات المرتكزة على الخراطيش = يد عاملة أقل / عدد مشغلي أقل.
- الصيانة - لا تكون هناك حاجة لإجراء صيانة على الإطلاق طوال فترة عمل الأسطوانة.
- يمكن التصنيع تبعًا لكل المواصفات الدولية القياسية.
- وقت مقلص لدورة الإنتاج = سعة إنتاجية أكبر.
- إنتاجية أسرع = وقت إنتاج أقصر للعميل.
- مرونة إنتاجية أعلى - طلبات صغيرة = لا توجد مشكلة.
- تكاليف أقل مباشرة وغير مباشرة = هوامش ربح أعلى.
- إقتصاديات الإنتاج على دفعات = إقتصاديات الإنتاج بالجملة
- تصميم جديد لأدوات ماكينة اللحام = محاذاة أتوماتيكية لكل المحاور المركزية لمكونات الأسطوانة أثناء دورة التركيب/اللحام.
- تنظيم ذاتي لعملية التركيب = سهولة أكبر في الإبقاء على معايير الجودة العالية.
- تصميمات خراطيش = مواصفات أسطوانات مختلفة
- جديد - مواصفات عالمية مختلفة يتم تصنيعها باستخدام خط إنتاج واحد.
- جديد - تغيير مواصفة الأسطوانة الفعلية أثناء عملية التصنيع - دون إيقاف الإنتاج.
- جديد - سهولة أكبر في تنفيذ عملية تصنيع الأسطوانة بشكل آلي بالكامل.

EDWIN LOWE LTD، برمينغهام، المملكة المتحدة - تقنية جديدة - تركيبات مبيت المحمل سابقة التصنيع (الخراطيش) لأسطوانات الناقل بالسير
الفولاذي الملحوم - تلخيص للمزايا الفنية والتجارية (صفحة 2.....)

إنفاق رأس المال والمعدات

- جديد - يظل استثمار رأس المال المبدئي والمعدات الإنتاجية المخصصة لإنتاج أسطوانات مرتكزة على الخراطيش بدون تغيير - حتى إذا تغيرت تصميمات الأسطوانات في المستقبل
- جديد - لذا لم تعد هناك حاجة للحماية الآلية فيما يخص المعدات الإنتاجية.
- جديد - إنتاج أسطوانات مرتكزة على الخراطيش بشكل آلي = تكلفة رأس مال أقل مقارنة بعملية إنتاج تصميمات الأسطوانة التقليدية بشكل آلي.

AVC/OMS
14.08.18