

منشار الشق الطولي

معلومات أساسية

يوجد منشار الشق الطولي في أغلب قطاعات صناعتي النجارة والأثاث. فهو يتم استخدامه لشق الخشب ومحاذاته، غالباً ما يكون الخشب الخام، تمشياً مع اتجاه الليف. إن منشار الشق الطولي هو أداة هامة حيث يمكن توفير الكثير من الأموال إذا قمت باستخلاص الخشب بالحد الأدنى للهدر. فعامل منشار الشق الطولي الماهر يمكنه من خلال أعمال الشق قطع العديد من العيوب، وهو الأمر الذي يزيد من جودة المنتج.

يمكنك استخدام أنواع عديدة ومتنوعة من المناشير أثناء شق الخشب، على سبيل المثال المنشار الحزامي. وفيما يلي وصف لمنشار الشق الطولي الذي يتم تلقيمه يدوياً. في حال إجراء عملية الشق الطولي لكميات كبيرة من الخشب، فيمكنك استخدام نوع من أدوات التلقيم.

أجزاء الماكينة

يتألف منشار الشق الطولي من طاولة الماكينة ووحدة القطع الشديدة المركبة في الجزء السفلي.

الشفرة

توجد الشفرة في الجزء العلوي من الطاولة وهي مغطاة بحماية علوية للشفرة، وفي الجزء السفلي مغطاة بمعدات الحماية السفلية للشفرة أو أغطية الماكينة.

وتجدر الإشارة إلى أن شفرة منشار الشق الطولي يوجد بها بوجه عام عدد أقل من أسنان الشفرة وفجوات أكبر بين الأسنان أكثر من شفرة منشار الضبط. وهذا يعني أن الأمر يستهلك طاقة أقل لجلب الخشب أثناء القطع، وفي نفس الوقت يصبح سطح قطع الخشب أكثر غلظة.

وفي أغلب الأحيان تكون أسنان منشار الشق الطولي من المعادن الصلبة الملحومة بجسم أداة القطع، وتكون حساسة للصددمات تجاه المعادن الأخرى. قم بوضع الشفرة دائماً على لوح خشبي أو لوح من الورق لتجنب حدوث أية أضرار للأسنان الحساسة للشفرة.

نصل الشق

يوجد في الحافة الخلفية للشفرة نصل للشق يقوم بمنع الخشب من الانحشار فوق الشفرة.

الحاجز

يوجد حاجز على التوازي مع الشفرة. يمكن أن يتم تعديل الحاجز أفقياً، وبهذه الطريقة يمكنك ضبط عرض القطع المطلوب. ويمكن أن يكون الحاجز مجهزاً بحاجز المساعدة، أو أن يكون قابلاً للطي، وهذا أمراً عملياً عند إجراء الشق الطولي لقطع الخشب الرقيقة. ومن ثم يمكن لمعدات الحماية العلوية أن تنزل بالكامل باتجاه الخشب دون أن يتم إعاقتها بواسطة الحاجز.

الطاولة المنزقة

إن الجزء من طاولة الماكينة الموجود على يسار الشفرة يسمى الطاولة المنزقة، وهو جزء متحرك، لكي تتمكن من نقل الخشب أمام الشفرة أثناء القيام بقطع الحواف. فالطاولة المنزقة تجعل الحافة مستقيمة. ويقوم إسفين للإيقاف بتثبيت طرف الخشب لتسهيل عليك مسك لوح الخشب بثبات على الطاولة المنزقة.

الدافعة

سوف يوجد دائماً بجانب منشار الشق الطولي دافعة يتم استخدامها لنقل الدافع قطع الخشب أمام الشفرة، لتجنب قوم يديك بالقرب من الشفرة.