

Application n° 752: Bureau "Base"

Auteur: Christopher Linke, Freising, Allemagne

Le socle lourd en acier peut être retiré grâce à une solution magnétique

Voici mon projet que j'ai réalisé au 3^e trimestre à l'Ecole pour le bois et le design à Garmisch-Partenkirchen en Allemagne.

Types de bois : érable (bois massif), noyer européen (bois massif)

Comme j'ai l'intention de débiter plus tard une activité indépendante en tant que menuisier, je voulais que cette œuvre soit un véritable attrape-regard en tant que meuble d'exposition.



Particularité du bureau

La "base" de tout travail au bureau est la table de travail. Le nom "Base" se réfère également au type de meuble et à sa forme par rapport à son pied d'appui unilatéral et son plateau de table autoportant.



Pour que cela puisse fonctionner, je cache des plaques d'acier d'un poids total de 200 kg derrière un socle de 100 mm de haut afin que le côté autoportant puisse supporter une charge d'au moins 50 kg.

Il n'est cependant pas possible de transporter le bureau (environ 70 kg de poids propre plus 200 kg d'acier inoxydable) en une seule pièce. Il est possible de retirer la partie arrière du socle pour la transporter séparément. Pour conserver un aspect harmonieux, je ne voulais pas utiliser des fixations ou autres à l'extérieur.

Solution à base d'aimants

Il est possible d'enlever le panneau arrière afin de pouvoir bouger le bureau. Les poids sont maniables et peuvent être retirés individuellement pour faciliter par exemple le transport.

Sur l'arrière du bureau, de petits cylindres magnétiques S-03-06-N (www.supermagnete.fr/S-03-06-N) gardent le panneau de révision fermé. Deux des trois faces du socle sont reliées au corps de manière fixe. Le socle arrière est fixé avec deux aimants par angle et se laisse enlever lorsqu'on exerce une pression sur le coin supérieur droit. Les photos suivantes l'illustrent bien.





Articles utilisés

S-03-06-N: Cylindre magnétique Ø 3 mm, hauteur 6 mm (www.supermagnete.fr/S-03-06-N)

En ligne depuis: 13.01.2015

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.