



***La société Double E, leader mondial
de la fabrication d'arbres expansibles
en fibre de carbone,
vous présente
sa gamme***

***D'ARBRES
EXPANSIBLES
A REGLETTES***



DOUBLE E COMPANY

Excellence in Engineering

Les arbres à reglettes type SR-2000



Généralités :

Le SR-2000 utilise plusieurs éléments d'expansion externes pour serrer le diamètre intérieur de la bobine quelle que soit sa matière. Les réglettes sont activées simultanément lors du gonflage des vessies à l'aide d'une simple valve de gonflage. Bien que les vessies aient une longue durée de vie grâce aux matériaux utilisés, l'arbre a été étudié pour une maintenance facile.



d'éléments de serrage situés à chaque extrémité de la table de l'arbre, sans démontage des tourillons.

Les réglettes en caoutchouc dur sont standards, et offrent une meilleure accroche du mandrin ainsi qu'une meilleure résistance à l'usure. D'autres matériaux, y compris le silicone et l'aluminium, sont également disponibles pour des applications spécifiques.

Les réglettes et les vessies peuvent être facilement remplacées par un simple dévissage

Les diamètres standard vont de 25mm à 300mm. D'autres diamètres sont disponibles sur demande.

L'arbre SR-2000



Le SR2000 est certainement l'arbre le plus économique du marché. En effet, il permet le déroulage et l'enroulage de laizes variables ainsi que l'enroulage de plusieurs bobines sur le même arbre.

Le SR2000 est fabriqué généralement à partir d'un tube principal (la table) en aluminium extrudé. Les tourillons en acier sont emmanchés à chaud dans le tube avec mise en place d'une vis

anti-couple garantissant ainsi un maintien en toute sécurité des tourillons.

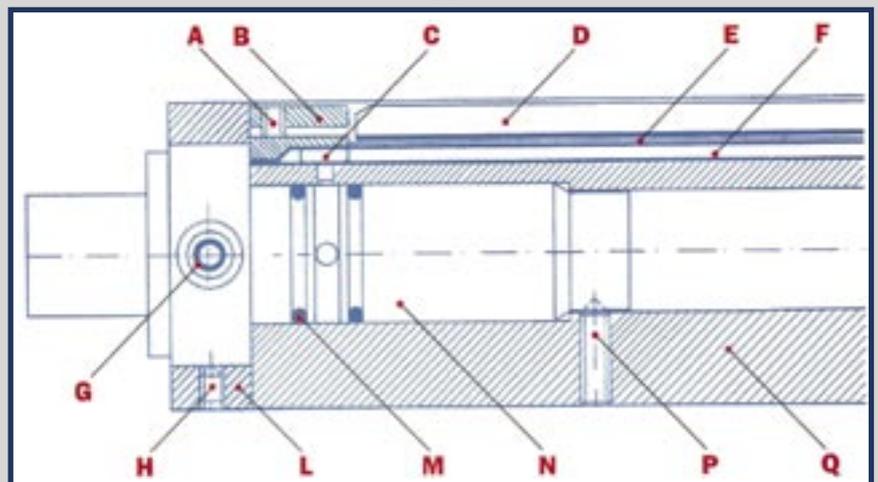
Les tourillons peuvent être trempés en fonction de l'application du client. Ils peuvent être également en acier au chrome 34CD4 ou en aluminium. Sur demande, ce même arbre peut être réalisé avec la table en acier, ou, être entièrement en acier monobloc (taillé dans la masse).



Profilé Aluminium
76mm

Composants

- A Vis de blocage pour plot de serrage
- B Plot de serrage
- C Distributeur d'air en laiton
- D Réglette de serrage en caoutchouc dur ou aluminium.
- E Bande de protection de vessie
- F Vessie en polyuréthane
- G Valve de gonflage en laiton
- H Vis pour fixation de l'anneau d'extrémité
- L Anneau de finition
- M Joints d'étanchéité
- N Tourillon
- P Vis anti-couple
- Q Tube principal (table)



Le SR-2000 pour des applications en porte-à-faux



Embouts expansibles

L'embout expansible SR-2000 a des avantages variés.

Il peut être offert en n'importe quelles longueurs et diamètres, et il peut être placé sur des arbres lisses, ou il peut être offert pour des applications en porte-à-faux.



Comme tout autre produit SR, l'embout expansible est facile d'utilisation. Son flasque de serrage simple permet un positionnement facile de l'embout.



Les vessies sont très résistantes et faciles d'accès pour toute maintenance préventive. Les réglettes standard de l'embout expansible SR sont en caoutchouc dur, mais d'autres matériaux sont disponibles selon l'application (aluminium et silicone).

Arbre à réglettes type RSS-2000



RSS 2000, cet arbre à réglettes est conçu pour les mandrins de gros diamètres, généralement employés dans la papeterie.

LES ARBRES A REGLETTES SR-2000 ~ MAINTENANCE EXTREMEMENT REDUITE ET FACILE

- Il suffit de dévisser le plot de serrage de la réglette sans démonter le tourillon, et de faire glisser la réglette et la vessie.
- Vessie en polyuréthane avec lamelle de protection.
- Réglettes en caoutchouc dur ou silicone ou aluminium.
- Arbre disponible en aluminium ou en acier.

Arbres à coquilles pour enroulage avec ou sans mandrin

L'arbre à coquilles SRL est de même conception que l'arbre à réglettes de type SR. Des coquilles en aluminium sont fixées sur les réglettes d'expansion.



mandrin SRL est l'unique solution. Basé sur le même principe que les arbres traditionnels à coquilles.

Lors du gonflage de l'arbre, une des coquilles viendra pincer automatiquement la matière à enrouler qui aura été préalablement insérée dans la fente de la coquille.

Enroulage sans mandrin – Lorsque vous avez besoin d'enrouler une bobine sans mandrin, l'arbre sans

Arbres porte-couteaux

L'arbre porte-couteaux est un arbre à réglettes, le tube principal (la table) est en acier chromé et rectifié afin de maintenir en place, avec précision, les couteaux et contre-couteaux pour les bobineuses. Les couteaux peuvent être placés tout au long de la table de l'arbre.



La mise en place est facile et rapide. Une fois en position, une simple valve de gonflage est utilisée pour maintenir fermement les couteaux en place.

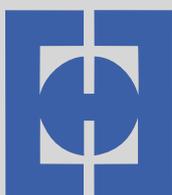
Les réglettes en contact avec le diamètre intérieur des couteaux évitent tout mouvement axial, et vous donne une coupe exacte et consistante. Aucun outil n'est nécessaire pour tenir les couteaux en place.

Arbres à friction



L'arbre expansible à friction est un arbre à réglettes avec des bagues à double rangée de billes. Les réglettes sont en polymère ou polyzène ou feutre de manière à faciliter la friction entre le diamètre intérieur des bagues et la table de l'arbre. Le tube principal (la table) est en acier chromé et rectifié. Il est utilisé pour l'enroulage de plusieurs bobines avec variations d'épaisseurs. Ce modèle est disponible dans les diamètres 70, 76, 150 et 152.4 mm.

La Société DOUBLE E est au service des industries du papier, film, textile, imprimerie, et emballage depuis 1972. Elle vous propose une ligne complète d'accessoires, y compris les nez auto-serrants, les arbres divers de maintien de mandrins, les arbres en fibre de carbone, les systèmes de freinage, les guidages de bande, les régulateurs de tension, les paliers de sécurité, les joints tournants, les coupeuses de mandrins, et les redresseurs de mandrins (pour restaurer les rouleaux et les bobines écrasés). La Société DOUBLE E collabore étroitement avec ses clients afin de résoudre leurs problèmes de transformation de bobines. Elle fournit des produits et un support de haute qualité. Les collaborateurs les plus expérimentés sont à votre entière disposition pour vous guider dans vos divers choix d'équipement. Pour plus de renseignements, merci de consulter www.doubleeint.com



DOUBLE E COMPANY

Bureaux France, 16, Rue Saint Mathieu, 78550 HOUDAN
Tel: 01 34 57 02 88 Fax: 01 34 57 02 89 double.e@wanadoo.fr

www.doubleeint.com