

ARBRES EXPANSIBLES PNEUMATIQUES À RÉGLETTES 100% FIBRE DE CARBONE

MOD. 640 PLC



extrême légèreté

Son faible poids permet de manutentionner facilement les bobines les plus lourdes sans avoir recours à des systèmes de manutention.



plus de résistance

Grâce à son module élastique de 250 Gpa.



vitesse élevée

Grâce à leur faible inertie, les arbres peuvent accélérer rapidement et tourner à des vitesses extrêmement élevées.



entretien facile

Le design à cavités multiples permet aux opérateurs de remplacer les chambres à air en quelques minutes.



Svecom a déposé un brevet pour un arbre entièrement en fibre de carbone.

Le nouvel arbre expansible à trois réglettes est une véritable révolution dans le monde des systèmes expansibles : ses propriétés mécaniques sont uniques dans le secteur.

La solution développée par Svecom offre une grande marge de manœuvre en ce qui concerne la géométrie du projet et répond à toutes les exigences du client.

Il est plus léger que tous les autres types d'arbres :

- 65% par rapport à un arbre en acier
- 15% par rapport à l'arbre en aluminium
- 37% par rapport à un arbre en carbone avec des inserts en acier

Grâce à son poids réduit et à son module élastique élevé, le temps nécessaire pour atteindre la vitesse de la machine est considérablement réduit et les vitesses critiques sont uniques sur le marché :

- +98% par rapport à un arbre en acier
- +119% par rapport à un arbre en aluminium
- +35% par rapport à un arbre en aluminium avec inserts en carbone



CARACTÉRISTIQUES MOD. 640 PLC

- Vitesses critiques augmentées
- Accélération plus rapide
- Réduction considérable du temps de passage à la vitesse de la machine

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION*		640/PLC
DIAMÈTRE DES MANDRINS		76,2 mm (3")
LONGUEUR DU PORTANT		jusqu'à 7 000 mm (275")
PRESSIION DE SERVICE		5-6 bar

*Les données techniques sont purement indicatives. Contacter Svecom pour des demandes personnalisées