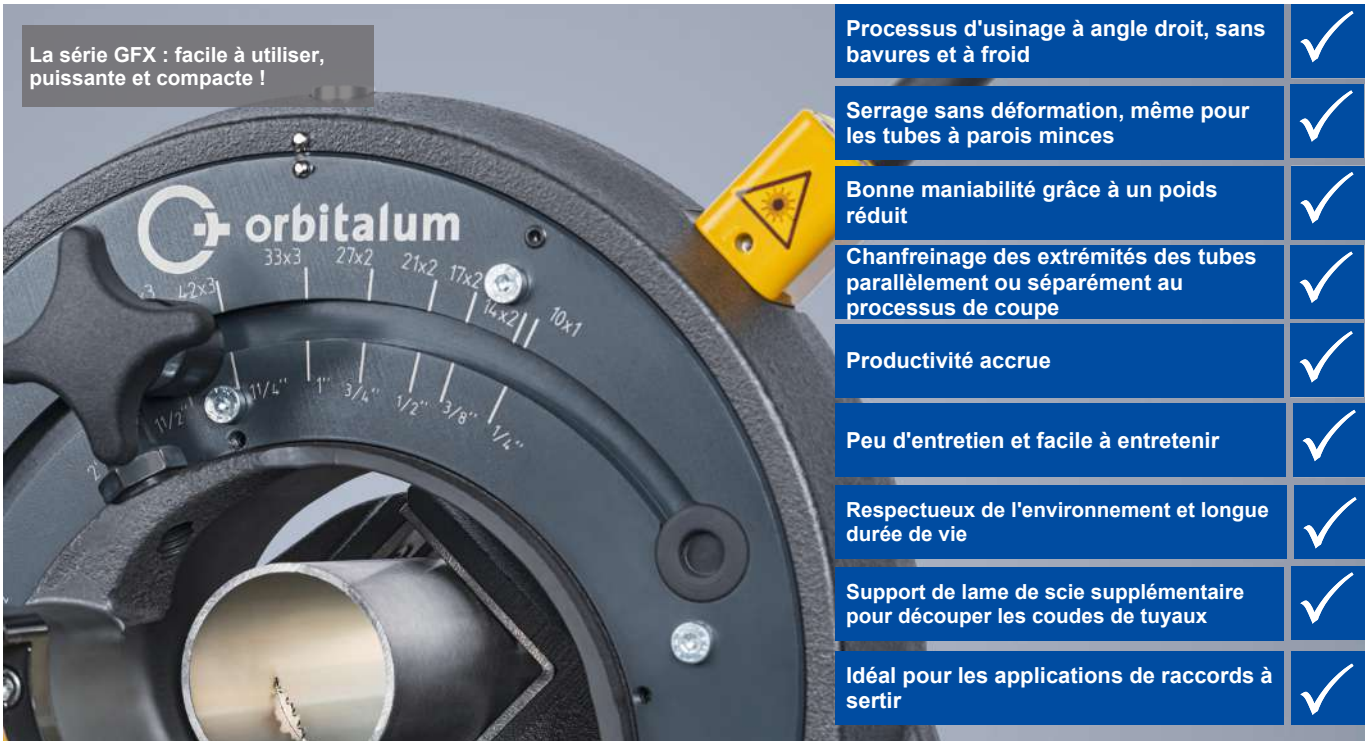
GFX 3.0, GFX 6.6

Machines à tronçonner et à chanfreiner les tubes

Scies innovantes d'Orbitalum Tools pour couper et chanfreiner des tubes et découper des coudes (même en acier inoxydable à paroi mince) en quelques secondes. La préparation optimale pour le processus de soudage automatisé ! La GFX est une scie facile à utiliser, puissante, compacte et légère. Laissez-vous convaincre par les nombreuses caractéristiques exceptionnelles de cette machine.



- **Processus d'usinage à angle droit, sans bavures et à froid** ✓
- **Serrage sans déformation, même pour les tubes à parois minces** ✓
- **Bonne maniabilité grâce à un poids réduit** ✓
- **Chanfreinage des extrémités des tubes parallèlement ou séparément au processus de coupe** ✓
- **Productivité accrue** ✓
- **Peu d'entretien et facile à entretenir** ✓
- **Respectueux de l'environnement et longue durée de vie** ✓
- **Support de lame de scie supplémentaire pour découper les coudes de tuyaux** ✓
- **Idéal pour les applications de raccords à sertir** ✓

Notre série GFX est idéale pour couper des tubes à paroi mince. Grâce à leur construction robuste garantissant une longue durée de vie, ces scies sont particulièrement économiques ; la longue durée de vie des outils augmente en outre la productivité.

La GFX nécessite très peu d'entretien, est facile à utiliser et offre un large éventail d'applications. Les matériaux pouvant être usinés sont l'acier non allié, faiblement allié et fortement allié, l'acier inoxydable, les métaux non ferreux, les alliages d'aluminium et les alliages de titane.

Caractéristique désormais typique des scies à tubes Orbitalum, le point de coupe peut être facilement marqué sur le tube à l'aide d'un laser à ligne. Un deuxième point de serrage de la lame permet de couper des coudes de tube.

Le moteur puissant est équipé d'une protection contre les surcharges et de poignées ergonomiques. Il est disponible en plusieurs tensions : 230 V, 50/60 Hz ou 120 V, 50/60 Hz.

Le raccordement par câble avec connecteur à visser rapide permet de remplacer facilement et confortablement le câble flexible rotatif.

Les domaines d'application sont principalement l'industrie alimentaire, des boissons, pharmaceutique et chimique.

Autres avantages :

- Évacuation optimisée des copeaux grâce à la nouvelle conception de l'étau
- Mâchoires de serrage coulissantes en acier avec embouts de serrage en acier inoxydable
- Laser à ligne intégré pour le marquage des points de coupe
- Poignée moteur ergonomique optimisée
- Entraînement haute puissance (1 200 W) et plage de vitesse réglable pour la coupe de matériaux très divers
- Protection électronique contre les surcharges avec surveillance intégrée de la température et régulation du tachymètre
- Durée de vie accrue des outils grâce au nouvel entraînement GF10
- Molette de réglage de la vitesse ergonomique
- Connexion enfichable avec raccord à visser rapide : remplacement simple et pratique du câble flexible
- Avec GFX 3.0, montage direct sur l'établi possible

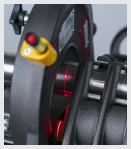
Caractéristique technique



Avec un deuxième support de lame de scie pour la découpe de coudes de tuyaux



Avec mâchoires coulissantes en acier et embouts de serrage en acier inoxydable



Laser linéaire intégré pour le marquage du point de sectionnement sur le tube



Moteur puissant avec protection contre la surcharge et poignées ergonomiques



Lubrifiant pour lame de scie GF TOP inclus



Usinage à angle droit et sans ébarbures – idéal pour les applications de raccords à sertir

DOMAINE D'APPLICATION		GFX 3.0	GFX 6.6
Code	[230 V] [120 V]	790144001 790144002	790146001 790146002
DE tube	[mm] [pouce]	6,0 - 78,0 0,236 - 3,071	21,3 - 168,3 0,838 - 6,659
Épaisseur de paroi	[mm] [pouce]	0,8 - 7,0 0,031 - 0,275	0,8 - 7,0 0,031 - 0,275
DI tube min. (Ø lame de scie 63/2,248")	[mm] [pouce]	0 0	23,0 0,905
Plage AD (Ø lame de scie 63/2,248")	[mm] [pouce]	6,0 - 78,0 0,236 - 3,071	24,6 - 168,3 1,008 - 6,659
DI min. du tube (Ø lame de scie 68/2,677")	[mm] [pouce]	0 0	18 0,708
Plage DE (Ø lame de scie 68/2,677")	[mm] [pouce]	6,0 - 73,0 0,236 - 2,874	21,3 - 168,3 0,838 - 6,659
DI min. du tube (Ø lame de scie 80/3,149")	[mm] [pouce]	–	6,0 0,236
Plage DE (Ø lame de scie 80/3,149")	[mm] [pouce]	–	21,3 - 156,0 0,838 - 2,205
Matériaux	Acier non allié, faiblement allié, fortement allié, acier inoxydable, métaux non ferreux, alliages d'aluminium, alliages de titane, matériaux composites, plastique		



Fig.: GFX 3.0



Fig.: GFX 6.6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		GFX 3.0	GFX 6.6
Dimensions (L x l x h)	[mm] [pouce]	570 x 330 x 280 22,44 x 12,99 x 11,02	575 x 350 x 671 22,64 x 13,78 x 26,42
Poids, étau compris	[kg] [lbs]	28,5 62,83	74,4 164,02
Puissance	[W]	1200	1200
Classe de protection	[classe]	II	II
Régulation électrique continue de la vitesse de rotation avec blocage du redémarrage	[tr/min]	30 - 200	30 - 200
Modèles (courant alternatif monophasé)	[V, Hz] [V, Hz]	230 V, 50/60 Hz UE 120 V, 50/60 Hz US	230 V, 50/60 Hz UE 120 V, 50/60 Hz US
Niveau de vibration (EN 50144)	[m/s2]	< 2,5	< 2,5
Niveau de pression acoustique sur le lieu de travail (EN 23741)	[dB (A)]	79,7	79,7

CONTENU DE LA LIVRAISON		GFX 3.0	GFX 6.6
Machine à tronçonner et à chanfreiner les tubes	PCE	1	1
Caisse de transport	PCE	1	1
Lame de scie (code 790...)	PCE	1 (...041035)	1 (...042064)
Plaque de montage rapide sans serre-joint*	PCE	–	1
Laser à ligne avec support et vis de fixation et 10 piles boutons 1,5 V (code 790142124)**	PCE	1	1
Jeu de clés à molette	Set	1	1
Lubrifiant pour lames de scie GF TOP (code 790060228)	Tube	1	1
Consignes générales de sécurité Machines à tronçonner et à chanfreiner les tubes	PCE	1	1
Mode d'emploi & liste de pièces de rechange Lien de téléchargement PDF : https://www.orbitalum.com/de/download.html	PDF	1	1

Les données techniques sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas une garantie des propriétés. Sous réserve de modifications.
** Le GFX 3.0 peut être monté directement sur l'établi sans plaque de montage rapide.*
Des plaques de montage rapide avec serre-joints sont disponibles en option pour les modèles GFX 3.0 et GFX 6.6.
*** Le laser à ligne doit être monté sur le GFX avant la mise en service.*

ARTICLE	VERSION	CODE	KG	POIDS D'EXPÉDI-TION KG
GFX 3.0	230 V, 50/60 Hz EU	790144001	28,00	44,00
GFX 3.0	120 V, 50/60 Hz US	790144002	28,00	44,00
GFX 6.6	230 V, 50/60 Hz EU	790146001	74,40	104,00
GFX 6.6,	120 V, 50/60 Hz US	790146002	74,40	104,00

Accessoires adaptés :

- Lames de scie
- Accessoires pour GF, GFX et PS