

ULTIMATE SPLIT

ULTIMASTER®
ULTIMATE SPLIT 6

SCIE ORBITALE DE COUPE

Ø 12,7 mm - 168 mm (1/2" - 6")



PROTEM SAS

ZI Les Bosses
45, Chemin du Pont du Maroc
26800 Étoile-sur-Rhône | France
Tél. : +33 (0) 47 55 74 141
E-Mail : contact@protem.fr
Web : www.protem.fr

7, rue Jacques Daguerre
68000 Colmar | France
Tél. : +33 (0) 3 69 85 05 78
E-Mail : contact@protem.fr
Web : www.protem.fr

PROTEM GmbH

Am Hambiegel 27
76706 Dettenheim | Allemagne
Tél. : +49 (0) 7247 93 93 0
E-Mail : info@protem-gmbh.de
Web : www.protem-gmbh.de

PROTEM USA LLC

29340 Industrial way #402
Evergreen CO 80439 | USA
Tél. : +1 303 955 4862
E-Mail : contact@protemusa.com
Web : www.protemusa.com



POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES NOMBREUSES



CHANTIERS NAVALS



CHAUDIÈRES



**POSE ET MAINTENANCE DE
PIPELINES**



**USINES DE FABRICATION -
PRÉFABRICATION**



INDUSTRIE AÉROSPATIALE



INDUSTRIE ALIMENTAIRE



INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



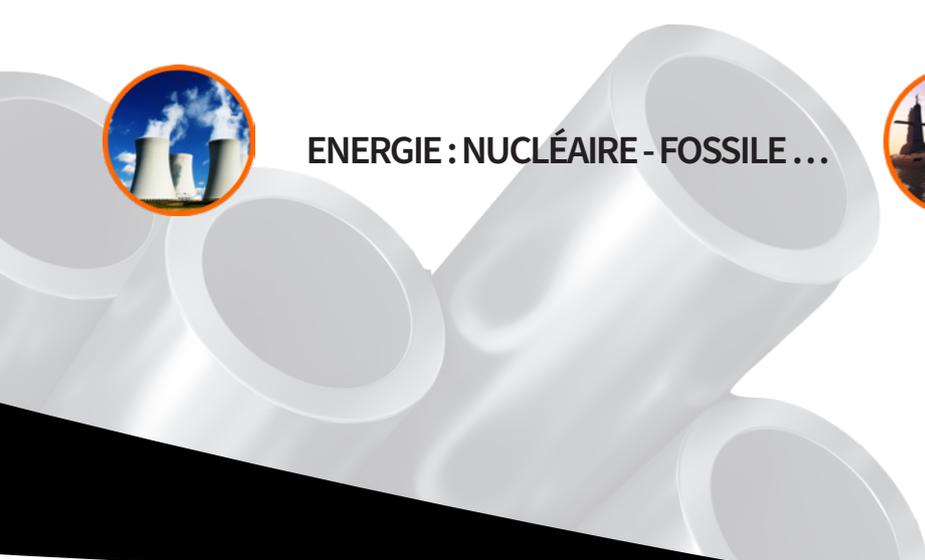
**INDUSTRIE DU PÉTROLE
DU GAZ**



ENERGIE : NUCLÉAIRE - FOSSILE ...



INDUSTRIES DE LA DÉFENSE



SCIE ORBITALE DE COUPE

Ø 12,7 mm - 168 mm (1/2" - 6")



La machine **Ultimate Split 6** est utilisée pour couper des tubes de toutes matières ayant un Ø mini de 1/2" et un Ø maxi de 6" et des épaisseurs allant de 1 mm (0.04") à 15 mm (0.59").

Grâce à un système de serrage concentrique très performant et innovant, le serrage sur le tube ne provoque aucune déformation. La coupe réalisée est parfaitement perpendiculaire et ne présente pas de bavures.

Le réglage de la machine selon le Ø du tube est effectué de manière simple et rapide. La machine US6 est transportable et peut être utilisée en atelier ou sur site.

Différentes versions de motorisations sont disponibles :
motorisation électrique ou pneumatique.



SCIE ORBITALE DE COUPE

Ø 12,7 mm - 168 mm (1/2" - 6")



Machine

US6

Poids	~ 75 kg (165,35lb)
Moteur	Électrique
Puissance	1300W
Serrage	Manuel
Vitesse réglable de Espace	115 à 322 tours/minute
Capacité de	1/2" (12,7 mm) à 6" (168 mm)



Machine

US6

Poids	~ 75 kg (165,35lb)
Motorisation	Pneumatique
Puissance	736W
Pression	6 Bar
Serrage	Manuel
Vitesse réglable de	115 à 322 tours/minute
Capacité	1/2" (12,7 mm) à 6" (168 mm)



Référence N°	Description
US6-1000	Scie orbitale de coupe US6 pour Ø 0.5" - 6.626" (12.7mm - 168.3mm) avec motorisation pneumatique
US6-1022	Scie orbitale de coupe US6 pour Ø 0.5" - 6.626" (12.7mm - 168.3mm) avec motorisation électrique sans fil
US6-1024	Scie orbitale de coupe US6 pour Ø 0.5" - 6.626" (12.7mm - 168.3mm) avec motorisation électrique 220V
US6-1040	Scie orbitale de coupe US6 pour Ø 0.5" - 6.626" (12.7mm - 168.3mm) avec motorisation électrique 110V

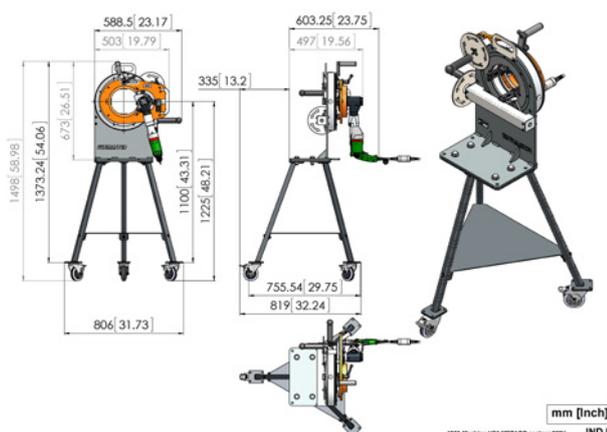
SCIE ORBITALE DE COUPE

Ø 12,7 mm - 168 mm (1/2" - 6")



La machine coupe-tubes orbitale US6 offre de nombreux avantages :

- Coupe parfaitement perpendiculaire
- Centrage automatique sur le tube
- Serrage concentrique ne provoquant aucune déformation du tube
- Coupe sans bavure
- Pas de vibrations pendant l'opération de découpe du tube
- Pas de zone affectée thermiquement
- Préparation à la soudure adaptée pour la mise en oeuvre de procédés de soudage manuels ou mécanisés
- Robustesse, conception ergonomique, flexibilité, fiabilité
- Convient à tous types d'acier: acier carbone, acier inoxydable, duplex, super duplex, inconel, austénite, aluminium, cuivre, titane etc.



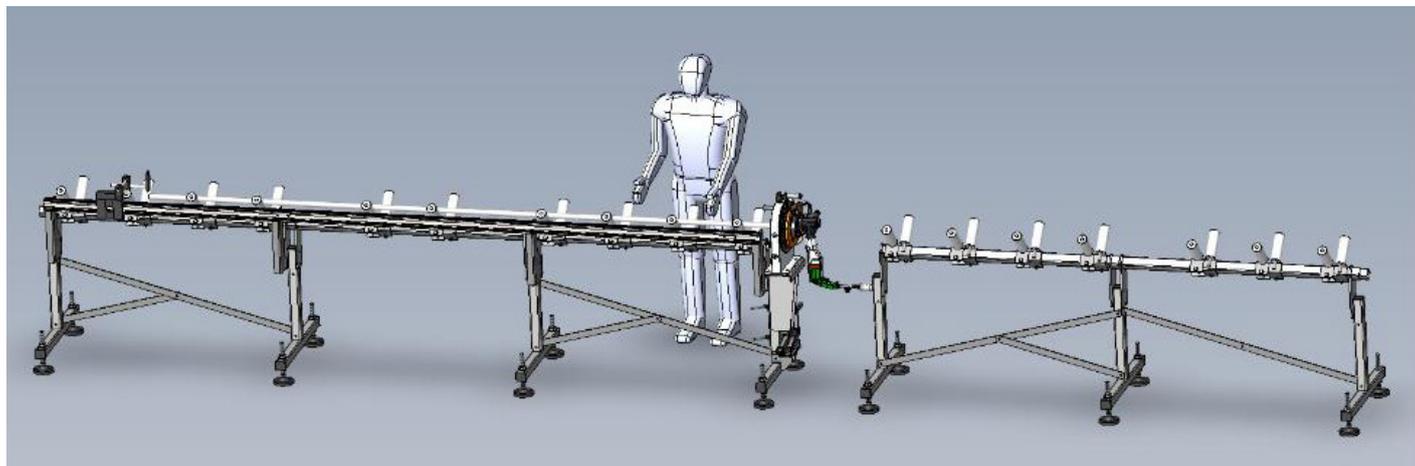
Les machines **ULTIMASTER** représentent la solution idéale pour effectuer vos travaux de préparation à la soudure sur site ou en atelier.

Elles peuvent également être utilisées dans des environnements contraignants (températures extrêmes, fort taux d'humidité, milieux salins, zones de travail soumises à rayonnements ionisants).



SCIE ORBITALE DE COUPE - OPTIONS

Ø 12,7 mm - 168 mm (1/2" - 6")



1. Convoyeur à rouleaux - module arrière

- Longueur 1500 mm
- Charge maximale admissible de 200 kg
- Hauteur ajustable en fonction des diamètres de tubes à couper
- Système de fonctionnement manuel à vis
- Installation simple

Référence N°	Description
US6-3100	Convoyeur à rouleaux - module aval

2. Convoyeur à rouleaux - module avant

- Longueur 1500 mm
- Charge maximale admissible de 200 kg
- Hauteur fixe
- Installation simple

Référence N°	Description
US6-3200	Convoyeur à rouleaux - module amont

3. Convoyeur à rouleaux - module supplémentaire

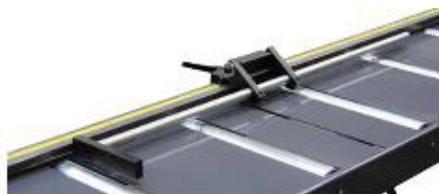
- Longueur 1500 mm
- Charge maximale admissible de 200 kg
- Hauteur fixe
- Installation simple

Référence N°	Description
US6-3400	Convoyeur à rouleaux - module supplémentaire

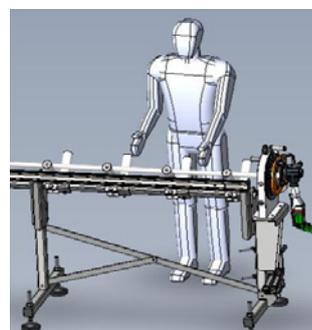
4. Butée de réglage

Différents types de rouleaux possibles en fonction de la configuration de tubes à couper :

- Rouleaux en acier (version de base)
- Rouleaux revêtus Uréthane



Référence N°	Description
US6-3300	Rouleau cylindrique acier pour convoyeur
US6-3301	Rouleau cylindrique acier revêt. Uréthane pour convoyeur
US6-2400	Butée de réglage



SCIE ORBITALE DE COUPE - OPTIONS

Ø 12,7 mm - 168 mm (1/2" - 6")



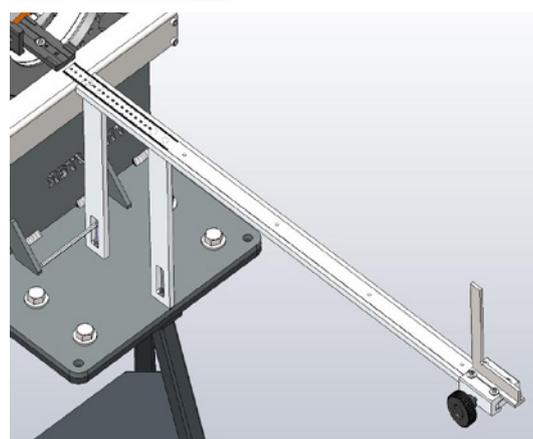
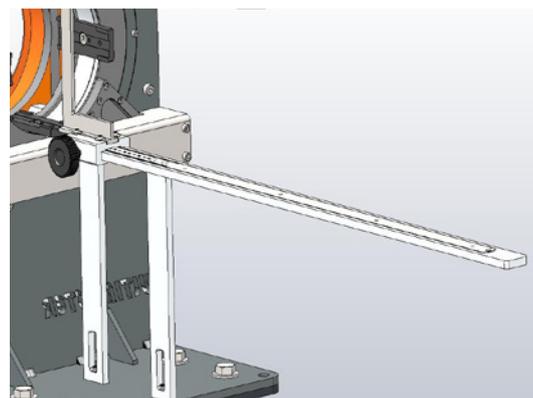
Lame de Coupe :

Référence N°	Description
US-LC-1803	Lame de coupe - 80 dents pour épaisseur 0.039" - 0.118" (1-3mm)
US-LC-1804	Lame de coupe - 54 dents pour épaisseur 0.078" - 0.275" (2-7mm)
US-LC-1805	Lame de coupe - 34 dents pour épaisseur 0.196" - 0.393" (5-10mm)
US-LC-2101	Lame de coupe - 100 dents pour épaisseur 0.02"-0.059" (0.5-1.5mm)
US-LC-2102	Lame de coupe - 70 dents pour épaisseur 0.039"-0.118" (1mm-3mm)
US-LC-2103	Lame de coupe - 64 dents pour épaisseur 0.118"-0.276" (3mm-7mm)
US-LC-2104	Lame de coupe - 44 dents pour épaisseur 0.276"-0.472" (7mm-12mm)
US-LC-2105	Lame de coupe -34 dents pour épaisseur 0.472"-0.591" (12mm-15mm)

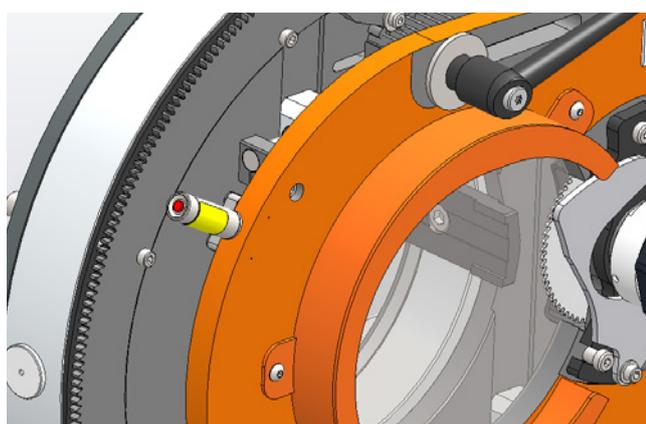


Autres options :

Référence N°	Description
US6-1119-1	Jeu de mors N°1 roulement Ø 3.405" - 5.204" (86.5mm - 132.2mm)
US6-1119-2	Jeu de mors N°2 roulement Ø 1.787" - 3.562" (45.4mm - 90.5mm)
US6-1119-3	Jeu de mors N°3 roulement Ø 0.177" - 1.956" (6mm - 49.7mm)
US6-1320	Capot aspiration US6, prise de branchement aspirateur non comprise
US3-2100	Support machine
US6-2200	Visée laser
US6-2300	Butée mise à lg
US6-2400	Butée de réglage
US6-6000-EJAL	Sous ensemble mors enveloppants aluminium roulement 0.25" (6.35 mm)
US6-6001-EJAL	Sous ensemble mors enveloppants aluminium roulement 1" (25.4 mm)
SSTD2006A	Câble spirale et arrêt d'urgence roulement
WSEMISTDCO	Servante roulement tubes roulement machine



US6-2300 Butée mise à lg



US6-2200 Visée laser



DRESSEUSES DE TUBES

Pour la préparation à la soudure de tubes de fines épaisseurs, raccords, micro-raccords, coudes...



Modèle	SE 2T
Capacité	3 mm - 63,5 mm ext 0.118" - 2.5" ext
Capacité de serrage	3 mm - 63,5 mm ext 0.118" - 2.5" ext
Serrage	Manuelle avec levier de serrage
Avance	10 mm
Vitesse	1. Pas : 450 rp/min 2. pas : 1200 rp/min 3. pas : 1800 rp/min
Puissance moteur	Électrique sur secteur ou sans fil



Modèle	SE 25
Capacité	3 mm - 25,4 mm ext 0.118" - 1" ext
Capacité de serrage	3 mm - 25,4 mm ext 0.118" - 1" ext
Serrage	Manuelle avec levier de serrage
Avance	10 mm
Vitesse	1. Pas : 0-425 tours/min. 2. pas : 0-1200 tours/min. 3. pas : 0-1800 tours/min.
Puissance moteur	Électrique sur secteur ou sans fil



Modèle	SE 65
Capacité	12,7 mm - 63,5 mm ext 0.5" - 2.5" ext
Capacité de serrage	12,7 mm - 63,5 mm ext 0.5" - 2.5" ext
Serrage	Manuelle avec levier de serrage
Avance	10 mm
Vitesse	1. Pas : 0-425 tours/min. 2. pas : 0-1200 tours/min. 3. pas : 0-1800 tours/min.
Puissance moteur	Électrique sur secteur ou sans fil



Modèle	SL 30	SL 60	SL 120
Capacité	3 mm - 30 mm ext 0.118" - 1.181" ext	10 mm - 60,3 mm ext 0.393" - 2.362" ext	50 mm - 120 mm ext 1.966" - 4.724" ext
Capacité de serrage	3 mm - 30 mm ext 0.118" - 1.181" ext	12,7 mm - 60 mm ext 0.5" - 2.37" ext	50 mm - 120 mm ext 1.966" - 4.724" ext
Serrage	Douilles version courte ou longue	Douilles version courte ou longue	Douilles version courte ou longue
Avance	10 mm	10 mm	10 mm
Vitesse	95 tours/minute - 280 tours/minute	120 tours/minute jusqu'à 360 tours/minute	20 tours/minute - 60 tours/minute
Puissance moteur	Électrique, Pneumatique	Électrique, Pneumatique	Électrique, Pneumatique

