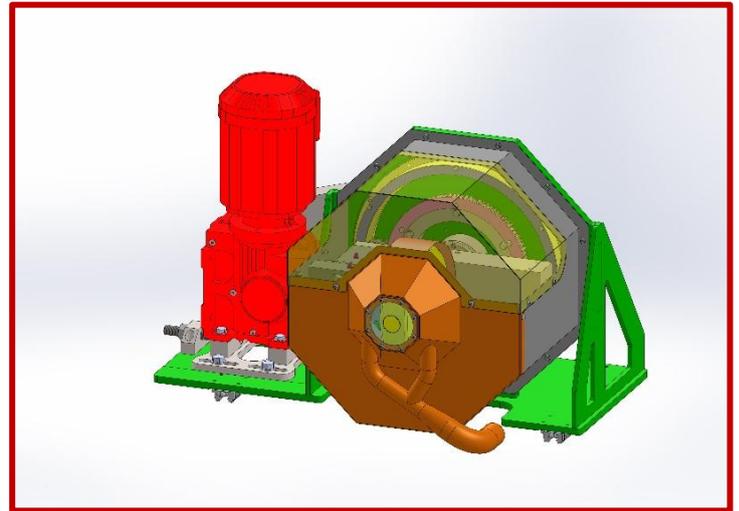


# EBAVURAGE de TUBES



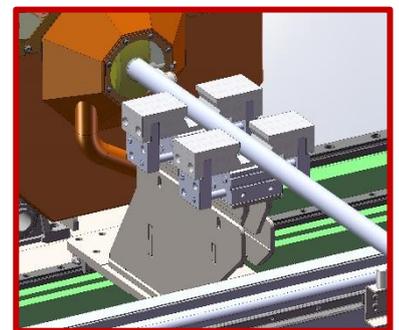
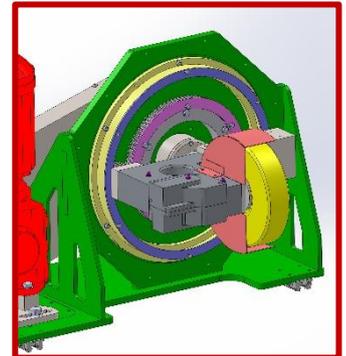
## Brosseuse Orbitale – Série BO

La gamme de Brosseuse BO est issue du savoir faire historique de Provea, spécialiste des 'métiers du tube'. Elle permet, après une coupe à longueur, un ébavurage par brosseuse orbitale des extrémités du tube. Modulaire, la série BO peut être intégrée de manière à traiter une large gamme de tubes : tubes cintrés, tubes droits (Longueur, diamètre, épaisseur, matière sur cahier des charges...etc). La technologie utilisée permet notamment d'homogénéiser l'ébavurage sur tout le pourtour du tube et de contrôler précisément le niveau d'ébavurage souhaité.



### Caractéristiques Techniques Principales

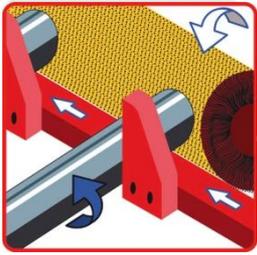
- **Brosse acier**
  - o Dimensions suivant gamme à traiter
  - o Type de brosse suivant matière, niveau d'ébavurage et durée de vie.
- **Cinématique 'Double Rotation'**
  - o Mouvement de rotation de la brosse sur elle même
  - o Mouvement de rotation du bras porte brosse autour de l'axe du tube
  - o Cinématique garantissant un ébavurage équilibré sur tout le pourtour du tube
  - o Cinématique garantissant un ébavurage équilibré OD / ID
  - o Système mécanique à couronne / pignons.
  - o Rapport des 2 vitesses de rotation défini.
  - o 1 unique motoréducteur piloté par variateur en option
- **Maintien et aménagement du tube**
  - o Pincettes de centrage
  - o Travail à axe constant pour équilibrage du brosseage inter / exter
  - o Possibilité de désaxer pour accentuer l'intérieur ou l'extérieur du tube.
  - o Transfert de l'ensemble pincettes + tube vers le brosseage
- **Réglages**
  - o Avance Réglable suivant l'usure de la brosse
  - o Régulation de l'effort d'appui sur le tube
  - o Temps d'ébavurage
- **Système aux normes CE**
  - o Cartérisation complète à sécurité active
  - o Ouverture vers brosses pour passage tube uniquement
  - o Notice d'utilisation



CE



Spécialiste de la Machine tubiste  
[www.provea-machine-tube.com](http://www.provea-machine-tube.com)



# EBAVURAGE de TUBES



## Brosseuse Orbitale – Série BO

### Principe de Fonctionnement

Une fois le tube déposé dans la station (suivant intégration), la pince de centrage préhense le tube. La brosse se met en route (mouvement double rotation). Le tube est alors transféré dans la brosseuse orbitale, pendant le temps d'ébavurage sélectionné. Le tube ressort de la machine et il est libéré par les pinces.

### Référence Machine / Gamme de Tubes

Diamètres des Tubes à Ebavurer	∅	< 20 mm	10 à 40 mm	30 à 80 mm
Référence Machine		BO - 00	BO - 01	BO - 02

\* Nous fabriquons également des machines sur cahier de charges. Nous consulter avec votre demande.

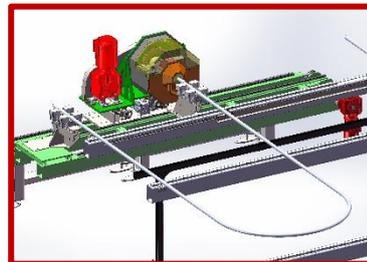
### Données Techniques

	BO - 00	BO - 01	BO - 02
Puissance Electrique Maxi	1.5 kW	2.2kW	2.2kW
Diamètre / Largeur des Brosses	∅ 200 mm L 40 mm	∅ 250 mm L 60 mm	∅ 300 mm L 120 mm
Temps de Maintien estimé	2 sec.	3 sec.	5 sec.
Encombrement Hors Tout (mm)	L 950 mm l 780 mm H 620 mm	L 950 mm l 780 mm H 620 mm	L 1050 mm l 850 mm H 700 mm
Masse Totale (T)	230 kg	250 kg	300 kg

NB : Données à titre indicatif et susceptibles de faire l'objet de modifications sans préavis.

### Options Disponibles

- Aspiration industrielle
- Intégration pour tubes cintrés en U (2 brosses en parallèles ou 1 brosseuse en mouvement)
- Intégration pour tubes droits (2 brosses face à face)
- Intégration dans une ligne de production existante.
- Intégration en sortie de machine de coupe
- Pilotage par variateur + potentiomètre.



Provea assure le suivi des pièces d'usure suivant la nomenclature livrée. Nous pouvons également installer, mettre en route la machine, dispenser des formations opérateurs et des formations maintenance sur votre



Contactez-nous :

Rue du Lusiau  
21150 Venarey-les Laumes  
(France)

+33 (0)380 968 520

+33 (0)380 961 615

contact@provea-machine-tube.com

www.provea-machine-tube.com