



EBAVURAGE de TUBES



Brosseuse Automatique – Série NN

La gamme de Brosseuse NN est issue du savoir faire historique de Provea, spécialiste des 'métiers du tube'. Elle permet, après une coupe à longueur, un ébavurage par brossage des 2 extrémités du tube. Modulaire, la série NN permet de traiter une large gamme de tubes (Longueur, diamètre, épaisseur, matière...etc). La technologie utilisée permet notamment de contrôler précisément l'ébavurage réalisé aux extrémités ainsi que son homogénéité.



Caractéristiques Techniques principales

- **Qualité de Brossage parfaitement contrôlée**, grâce aux différents réglages :
 - o 1 brosse fixe, 1 brosse mobile (réglage suivant longueurs des tubes).
 - o Réglage fin et répétable de la profondeur de brossage (pénétration)
 - o Réglage fin et répétable de la hauteur de brossage (équilibre intérieur / extérieur)
 - o Rattrapage de l'usure de la brosse
 - o Réglage de la vitesse de rotation des brosses
 - o Réglage de la vitesse d'avance des tubes (cadence de production)
- **Changement rapide de gamme de production**
- Entrée et Sortie de la machine 'standard' pour intégration dans un process existant / intégration complète avec d'autres machines Provea (coupe, mise en caisse...etc)
- Chargement avec capteur présence tube signalant la table vide
- **Cadence de production parfaitement contrôlée** (jusqu'à moins de 1 tube/sec)
- Machine aux normes de sécurité européenne. Marquage CE réglementaire, certificat de conformité et notice d'utilisation livrée avec toutes nos machines.

CE



Spécialiste de la Machine tubiste
www.provea-machine-tube.com



EBAVURAGE de TUBES



Brosseuse Automatique – Série NN

Principe de Fonctionnement

Une nappe de tube est positionnée dans le chargeur machine (manuel ou automatique). Réglage(s) depuis la machine et le pupitre opérateur. Machine entièrement autonome une fois le cycle enclenché.

- Les tubes sont convoyés un à un dans les brosses
- Un mouvement de rotation est imprimé au tube pendant son avance
- Les tubes sont éjectés pour le process suivant

NB : Les différents réglages permettent de contrôler la puissance de broissage, sa pénétration, sa répartition intérieure / extérieure du tube ainsi que son équilibrage

Gamme de Tubes

Références Machines	∅	< 10 mm	10 à 50 mm	30 à 80 mm	> 80 mm
Longueur					
< 100 mm		*	*		
100 à 600 mm		*	NN-00	NN-10	*
100 à 1600 mm		*	NN-01	NN-11	*
1200 à 30000 mm			*	*	*

** Machine fabriquée sur cahier des charges – envoyez nous vos spécifications techniques*

Données Techniques

	NN-00	NN-01	NN-10	NN-11
Puissance Electrique / Branchement	12 kW 400V triphasé	12 kW 400V triphasé	16 kW 400V triphasé	16 kW 400V triphasé
Moteurs Brosses (x2)	5.5 kW x 2	5.5 kW x 2	7.5 kW x 2	7.5 kW x 2
Moteur Convoyage	0.37 kW	0.37 kW	0.55 kW	0.55 kW
Dimensions des Brosses (mm)	∅ 250 L 450	∅ 250 L 450	∅ 300 L 550	∅ 300 L 550
Cadence Maximale (tube/sec)	1 t/sec	1 t/sec	1 t/sec	1 t/sec
Encombrement Hors Tout (mm)	2400x1600	3400x1600	2400x1600	3400x1600
Masse Totale (T)	1 T	1 T	1 T	1 T

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

Options Disponibles

- ⇒ Aspiration Industrielle
- ⇒ Fiches Opérateurs
- ⇒ Contrat de Maintenance
- ⇒ Automatisation complète intégrée dans un process



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 site.

NB : Chiffrage possible hors machine catalogue, nous faire parvenir votre cahier des charges.



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