

ZEM 300

Le système de chanfreinage et d'ébavurage précis et efficace

La série ZEM

Pour le chanfreinage et l'ébavurage de cannelures, de pignons et d'arbres, Wera Profilator propose ses ébavureuses de dentures de la série ZEM. Employées dans la production de grandes

et moyennes séries, leur conception modulaire est d'un avantage économique incontestable pour l'utilisateur par rapport aux ébavureuses conventionnelles.



Les avantages sont les suivants

Concept machine

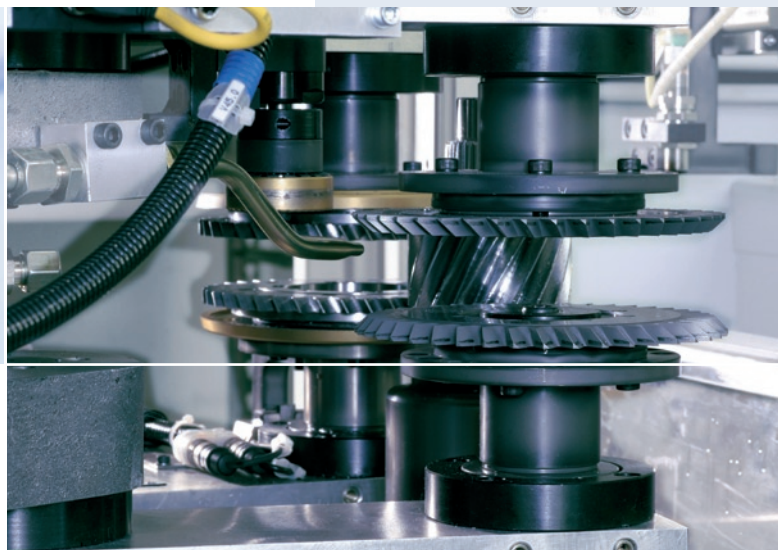
- Mise au point de solutions parfaitement adaptés à vos besoins
- Système modulaire convivial d'un entretien aisé
- Accessibilité optimale sur 3 côtés
- Conversion rapide grâce à son système porte-outil à serrage rapide
- Pièces à usiner sur axe vertical - chute libre des copeaux
- Répétabilité des réglages des axes au 1/100 de mm près, parvis à bille et affichage digital
- Réglage en continu des vitesses d'usinage avec servomoteur à courant triphasé



Modèle de machine à chargeur pivotant et convoyeur



Porte-outil individuel pour
l'usinage de pièces de
différentes largeurs



Modèle de machine à
chargement par robot

Cabine
Accessibilité optimale pour
le changement d'outil
et le réglage du chariot





Caractères principaux

Mode d'usage

- Usinage d'arbres de jusque 800 mm de long et 4 dentures max.
- Usinage de roues de jusque 300 mm de diamètre
- Usinage sec

Outils

- Chanfreiner, ébavurer et lisser en une opération
- Roues ébavureuses entraînées
- Compatibles à toutes les marques d'outils

Fonctionnement

- Automatisé grâce à son chargeur pivotant/linéaire Pick-up

Caractéristiques techniques

Ebavureuse de dentures ZEM 300

Caractéristiques machine

Encombrement	1.300 x 1.450 mm
Hauteur	2.250 mm
Hauteur d'usinage	1.100 mm
Vitesse de la pièce	0 -1.000 t/min
Poids approx.	1.700 kg
Contre-poupée	80 mm
Bras pivotant porte-outil	max. 4
Serrage de pièce	Serrage automatique
Force de serrage	max. 500 daN

Caractéristiques des pièces à usiner

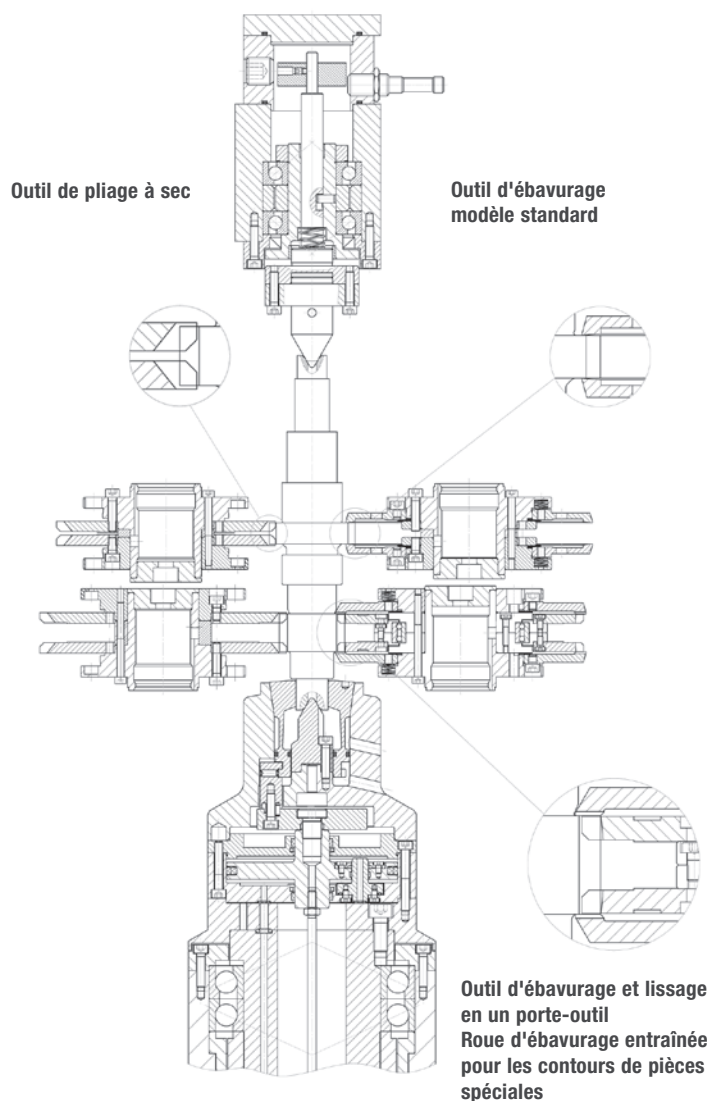
Diamètre ext. max.	300 mm
Module max.	5
Largeur max. des dentures	100 mm
Longueur max. arbres	800 mm

Equipement électrique

Tension de servie	400 V
Tension de commande	24 V DC
Fréquence	50 Hz
Puissance connectée	10,0 kVA
Moteur d'entraînement de la pièce	50 Nm
Pompe refroidisseur	1,6 kW
Commande	Siemens S7-300
Pupitre de commande	Siemens OP 277-6" / PP17-I

Consommation

Pression pneumatique	6 bar
Lavage	120 l



Profilator GmbH & Co. KG
Maschinenbau

Postfach 14 41 22
D-42310 Wuppertal
Buchenhofener Straße 35
D-42329 Wuppertal

Téléfon: +49 202 27 88-0
Téléfax: +49 202 27 88-100
Internet: www.profilator.de
E-Mail: info@profilator.de
Certifié selon DIN EN ISO 9001



Ebavureuse de dentures ZEM 300

La solution la plus compacte pour le chanfreinage en mouillé ou à sec

