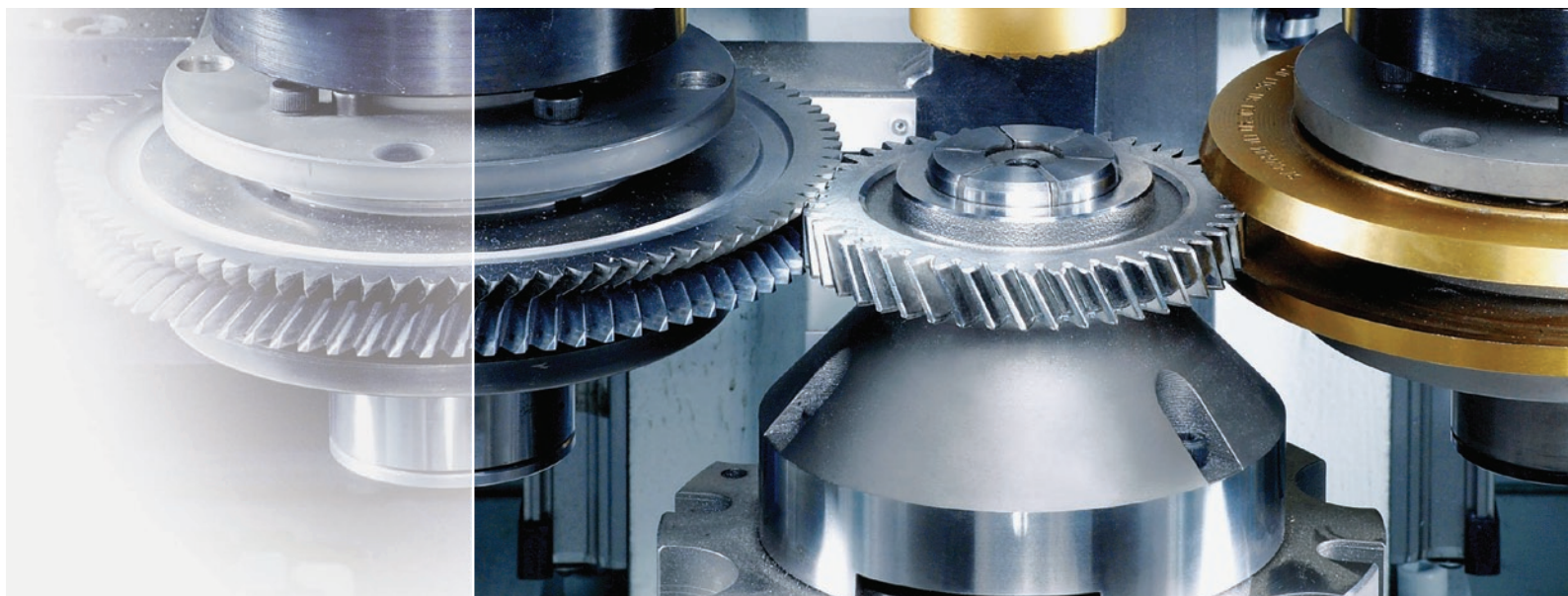


## **Ebavureuse de dentures ZEM 300**

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



## 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

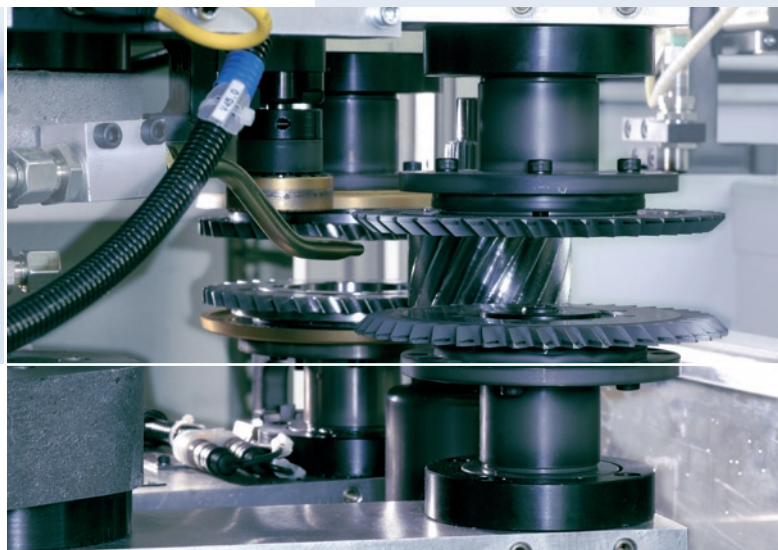
- Mise au point de solutions parfaitement adaptés à vos besoins
- Système modulaire convivial d'un entretien aisé
- Accessibilité optimale sur 3 côtés
- Conversion rapide grâce à son système porte-outil à serrage rapide
- Pièces à usiner sur axe vertical - chute libre des copeaux
- Répétabilité des réglages 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

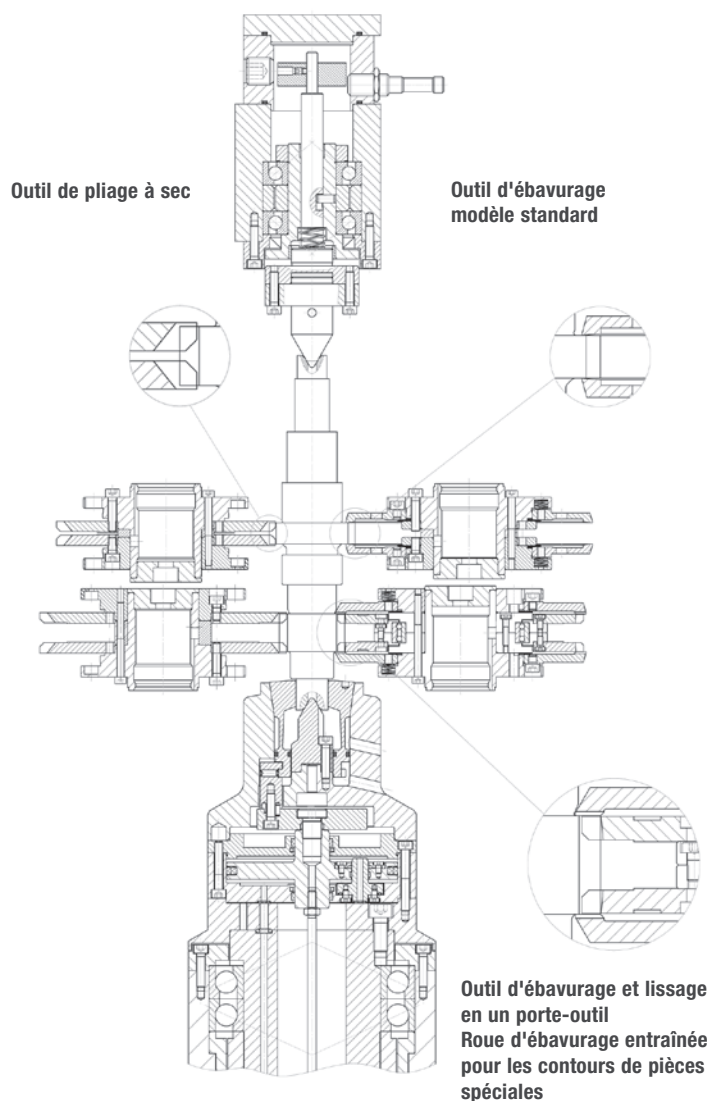
|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Diamètre ext. max.        | 300 mm |
| Module max.               | 5      |
| Largeur max. des dentures | 100 mm |
| Longueur max. arbres      | 800 mm |

### 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

Postfach 11 01 52  
D-42301 Wuppertal  
Zum Alten Rangierbahnhof 18  
D-42329 Wuppertal

Téléfon: +49 202 27 88-0  
Téléfax: +49 202 27 88-100  
Internet: [www.profilator.de](http://www.profilator.de)  
E-Mail: [info@profilator.de](mailto:info@profilator.de)  
Certifié selon DIN EN ISO 9001

