



# UNIVERSAL GENERATOR PARTZSCH

*POWER FOR  
YOUR VISION*

**PARTZSCH**

# PANNE DE GÉNÉRATEUR – PAS AVEC NOUS !

Une panne de générateur peut entraîner des pertes de production et de bénéfices considérables – mais cela peut être évité ! Pour que votre installation ne s'arrête pas pendant que votre générateur est entretenu ou réparé chez nous, nous avons développé le générateur universel, une construction propre à PARTZSCH qui vous permet de continuer à produire sans longs temps d'arrêt. Ainsi, vos processus restent efficaces et vos bénéfices sont assurés.

**Contactez-nous – nous trouverons la solution optimale pour vous !**

## Les avantages du générateur universel

- **Utilisation universelle :**  
plage de tension 6,0 – 11 kV
- **Adaptable de manière flexible :**  
compatible avec diverses interfaces mécaniques existantes
- **Rapidement disponible :**  
Installation dans les plus brefs délais
- **Service complet :**
  - location et traitement complet par PARTZSCH
  - Réparation de votre générateur d'origine par notre équipe d'experts
- **Rentabilité :**  
coûts réduits grâce à une durée d'immobilisation plus courte

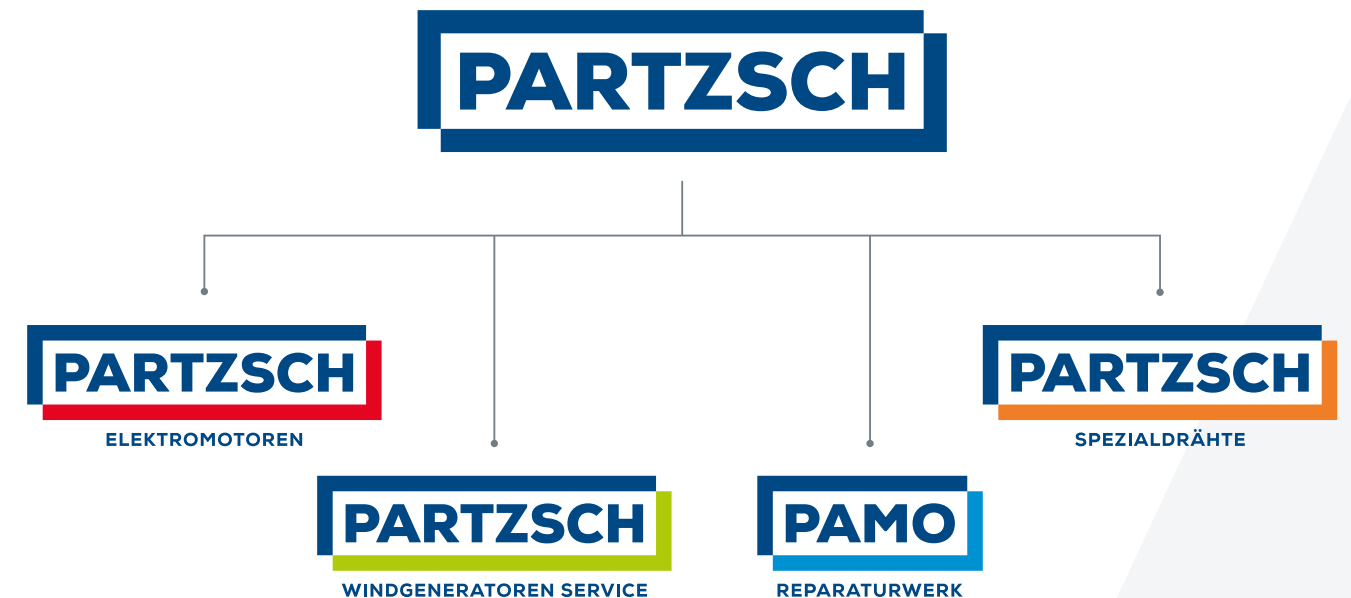


Enlèvement du générateur endommagé par nos collaborateurs spécialisés

# QUATRE ENTREPRISES SPÉCIALISÉES SOUS UN MÊME TOIT

Le groupe d'entreprises PARTZSCH est spécialisé dans la remise en état, la réparation, l'entretien et la fabrication de machines électriques – en courant alternatif ou continu.

Nous garantissons un service de réparation rapide et personnalisé, indépendant des fabricants et des marques !



## Notre gamme de prestations pour vos générateurs :

- Nouveau développement de rotors et de stators
- indépendamment de la marque/du fabricant
- modifications constructives individuelles selon vos idées
- fabrication et livraison de pièces de rechange
- optimisation du rendement
- mesures et contrôles électriques, mesures de décharges partielles, tests divers
- essais de protection des générateurs
- montage et mise en service de systèmes d'excitation
- mise en service technique – rapport avec les données collectées, les analyses et les évaluations de tous les états de fonctionnement contrôlés
- maintenance préventive et mesures de diagnostic (monitoring)
- réparations mécaniques
- alignement de l'ensemble de la machine
- mise à niveau de nouveaux systèmes de régulation
- nettoyage cryogénique
- mesures de décharges partielles



MADE  
IN  
GERMANY



Rapide, fiable, économique - le générateur universel PARTZSCH en un coup d'œil.

### Voici comment se déroule la remise en état de votre générateur

- Fourniture par le client du plan et du schéma électrique du générateur d'origine
- Inspection sur place afin de valider les informations
- Démontage du générateur endommagé et transport dans notre usine pour la remise en état
- Installation du générateur universel (positionnement, électricité, mécanique, conduites d'huile et d'eau)
- Réglage du régulateur de tension
- Réglage de la protection de l'alternateur
- Mise en service et installation complète clé en main
- Retour en arrière après la remise en état par PARTZSCH

- ① Boîte de jonction principale
- ② Sens de rotation du bout d'arbre
- ③ Palier
- ④ Équipement mécanique
- ⑤ Système de refroidissement
- ⑥ AVR/régulateur de tension

**Cliquez ici  
pour accéder  
au modèle 3D :**



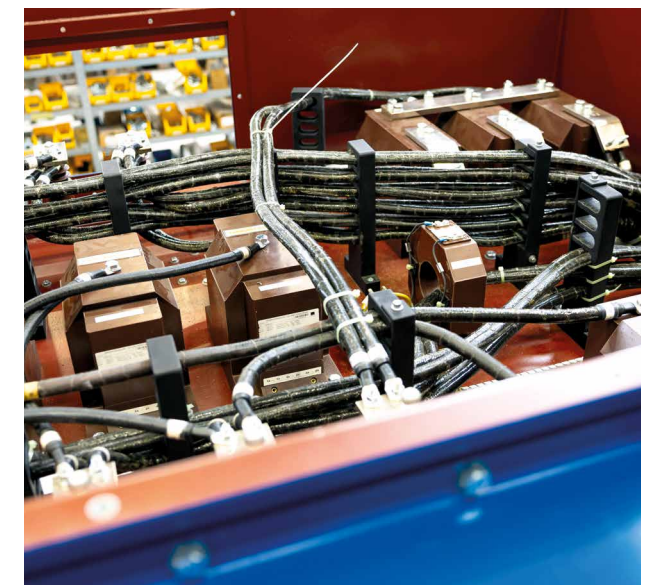
### Caractéristiques

Tension (en kV)	Puissance (en kVA)	Intensité du courant (en A)	Cos phi	Vitesse de rotation (en rpm)	Fréquence (en Hz)
11,0	5950	312	0,8	1500	50
10,5	5780	318	0,8	1500	50
10,0	5580	322	0,8	1500	50
6,3	6300	577	0,8	1500	50
6,0	6230	599	0,8	1500	50

- Toutes les valeurs ont été calculées pour la classe d'utilisation F.
- La température de l'air de refroidissement et la température ambiante sont supposées être de 40°C.
- Le débit d'air est de 2,5 m³/s.



Boîte à bornes auxiliaire avec régulateur de tension



Boîte à bornes principale en détail



**PARTZSCH France**

11 rue de Micy  
45380 La Chapelle-Saint-Mesmin · France  
Téléphone +33 02 38 68 68 68  
france@partzsch.fr

**[www.partzsch.fr](http://www.partzsch.fr)**

Une partie du groupe PARTZSCH.