



LA TECHNIQUE DE CENTRALES ÉLECTRIQUES

LA TECHNIQUE DE MESURE DE LA
TEMPÉRATURE POUR LA PRODUCTION
D'ÉNERGIE

Conseil. Solution. Avantage.



LA TECHNIQUE DE CENTRALES ÉLECTRIQUES

ÉLECTRICITÉ, GAZ, FEU, VAPEUR –
NOUS MESURONS LÀ OÙ LES FORCES
SONT À L'ŒUVRE

LA TECHNIQUE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE DANS LES CENTRALES ÉLECTRIQUES

pour notre alimentation en énergie, les centrales doivent tourner en utilisant des forces puissantes. Le besoin d'augmenter les taux d'efficacité et de réduire les émissions de CO2 ainsi que les nouveaux paramètres d'exploitation demandent pour cela de nouvelles approches dans la détection de valeurs de mesure. RÖSSEL-Messtechnik tient le rythme avec la technique de mesure adaptée et des conseils axés sur les solutions ! Cela fait de nombreuses années que nous sommes un partenaire reconnu de la technique de mesure de la température pour l'industrie des centrales électriques. En étroite collaboration avec les exploitants et constructeurs de centrales, nous réalisons un grand nombre de projets et ouvrons sans cesse de nouvelles voies pour la collecte de valeurs de mesure.

La technique des centrales électriques n'utilise pas seulement notre expertise approfondie mais également toute la gamme de nos produits de technique de mesure. En font partie entre autres les capteurs résistants à la haute tension et étanches à l'huile, les thermocouples haute température et les capteurs pour les zones à risque d'explosion.

RÖSSEL-Messtechnik fournit également des technologies telles que des câbles et des électrodes d'allumage pour l'allumage de flux de gaz dans des conditions extrêmes. Qu'il s'agisse de composants standard ou de constructions personnalisées – nous proposons des solutions pour tous les types de centrales.

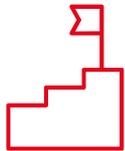
- ✓ Capteurs résistants à la haute tension jusqu'à 12 kV
- ✓ Câbles isolés en PFA ou FEP et résistants aux acides, à l'huile et au carburant
- ✓ Capteurs pour zones à risque d'explosion
- ✓ Gaine à souder P92 pour matériaux haute température
- ✓ Indépendant du système de contrôle (SIEMENS, ABB, Mauel)





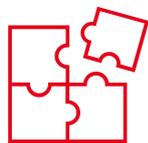
ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE AVEC DES IDÉES QUI METTENT LE FEU AUX POUDRES

Dans le cadre de la transition énergétique, outre les centrales photovoltaïques et de biogaz, les centrales au gaz gagnent fortement en importance. Pour l'exploitation des nouvelles générations de turbines à gaz, il faut non seulement des capteurs de température haute performance mais également la technique de brûleur et d'allumage adaptée. Avec son expertise dans la technique des matériaux ainsi que dans le développement et la fabrication, RÖSSEL-Messtechnik a construit en collaboration avec l'un des plus grands constructeurs de turbines en Europe et avec Bureau Veritas un câble d'allumage pouvant résister aux charges les plus élevées des nouvelles générations de turbines à gaz.



LE DÉFI

La conception et le développement de câbles d'allumage pour turbines à gaz pose le problème de la combinaison de matières à haute température (céramiques) en respectant les plus hautes exigences en matière de rigidité diélectrique jusqu'à 25 kV. Par ailleurs, un degré de protection de IP6X doit être garanti. Le câble d'allumage ne doit que faiblement réduire la rampe d'énergie d'allumage afin d'amener le maximum d'énergie d'allumage à l'électrode.



LA SOLUTION

En collaborant avec le client, l'un des plus grands constructeurs de turbines d'Europe, et avec Bureau Veritas, des câbles haute performance ont été conçus et optimisés. Les éléments de raccordement requis en matériaux céramiques ont été rendus aptes à la production en série et testés dans des conditions réelles.



L'AVANTAGE

Notre compétence a permis de contribuer à l'uniformisation de la série des câbles d'allumage pour différents types de turbines à gaz. RÖSSEL-Messtechnik a conçu un câble d'allumage résistant aux sollicitations les plus élevées des nouvelles générations de turbines à gaz. En deux ans, ce processus de développement a donné lieu à des homologations et des essais réussis. Nos clients profitent par ailleurs de la livraison fiable de capteurs et de la technique d'allumage adaptée depuis un seul fournisseur. Câbles d'allumage et modules de brûleur sont entièrement fabriqués par RÖSSEL-Messtechnik, de sorte que les clients peuvent être assurés d'une grande disponibilité.

PLUS D'INFORMATIONS
NOTRE NOUVEAU SITE WEB



en savoir plus...



Câbles d'allumage



LA TECHNIQUE DE CENTRALES ÉLECTRIQUES

ÉLECTRICITÉ, GAZ, FEU, VAPEUR –
NOUS MESURONS LÀ OÙ LES FORCES
SONT À L'ŒUVRE

LA TECHNIQUE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE DANS LES CENTRALES ÉLECTRIQUES

pour notre alimentation en énergie, les centrales doivent tourner en utilisant des forces puissantes. Le besoin d'augmenter les taux d'efficacité et de réduire les émissions de CO2 ainsi que les nouveaux paramètres d'exploitation demandent pour cela de nouvelles approches dans la détection de valeurs de mesure. RÖSSEL-Messtechnik tient le rythme avec la technique de mesure adaptée et des conseils axés sur les solutions ! Cela fait de nombreuses années que nous sommes un partenaire reconnu de la technique de mesure de la température pour l'industrie des centrales électriques. En étroite collaboration avec les exploitants et constructeurs de centrales, nous réalisons un grand nombre de projets et ouvrons sans cesse de nouvelles voies pour la collecte de valeurs de mesure.

La technique des centrales électriques n'utilise pas seulement notre expertise approfondie mais également toute la gamme de nos produits de technique de mesure. En font partie entre autres les capteurs résistants à la haute tension et étanches à l'huile, les thermocouples haute température et les capteurs pour les zones à risque d'explosion.

RÖSSEL-Messtechnik fournit également des technologies telles que des câbles et des électrodes d'allumage pour l'allumage de flux de gaz dans des conditions extrêmes. Qu'il s'agisse de composants standard ou de constructions personnalisées – nous proposons des solutions pour tous les types de centrales.

- ✓ Capteurs résistants à la haute tension jusqu'à 12 kV
- ✓ Câbles isolés en PFA ou FEP et résistants aux acides, à l'huile et au carburant
- ✓ Capteurs pour zones à risque d'explosion
- ✓ Gaine à souder P92 pour matériaux haute température
- ✓ Indépendant du système de contrôle (SIEMENS, ABB, Mauel)

