

## Communiqué de presse

**Kyocera lance une nouvelle gamme standard d'allumeurs 230V en nitrure de silicium (SN) pour les chaudières à gaz industrielles et résidentielles, les chauffe-eau ainsi que les cuisinières à gaz**

Les allumeurs 230V en nitrure de silicium permettent une montée en température à 1 000 °C en deux secondes environ. Alors qu'ils étaient auparavant fabriqués sur commande, ils sont désormais disponibles en vente libre.

**Kyoto/Paris, le 24. octobre 2023.** Kyocera lance une nouvelle gamme standard d'allumeurs 230V en nitrure de silicium (SN) pour chaudières à gaz industrielles et résidentielles, chauffe-eau, chaudières et cuisinières. Le produit utilise du nitrure de silicium qui offre un niveau d'endurance exceptionnel ainsi que des performances d'allumage extrêmement stables et fiables.

Les allumeurs en SN utilisent des matériaux en céramique avec des éléments chauffants intégrés qui convertissent l'électricité en chaleur, ce qui leur permet d'être utilisés comme allumeurs dans différents équipements, notamment ceux fonctionnant au gaz.

### **Utilisation dans des applications diverses**

Pendant de nombreuses années, Kyocera a développé et produit en masse des bougies de préchauffage sur mesure au nitrure de silicium comme composant de préchauffage pour les moteurs Diesel. La nouvelle gamme standard d'allumeurs en SN de Kyocera peut supporter de nombreuses autres applications « en vente libre » utilisant les technologies extrêmement fiables que la société a su développer dans les composants automobiles.

### **Caractéristiques de la technologie de chauffage en SN de Kyocera**

#### **1. Une solidité supérieure**

L'allumeur en SN résiste au craquelage et à l'écaillage tout en possédant une excellente solidité, il peut supporter des températures allant jusqu'à 1 350 °C. Cette solidité est due à l'utilisation de nitrure de silicium qui offre une résistance à la fracture plus de deux fois supérieure à celle<sup>1</sup> du carbure de silicium. Par ailleurs, le nitrure de silicium possède un excellent niveau de résistance aux chocs thermiques et à l'abrasion ainsi qu'une grande résistance même à température élevée.

---

<sup>1</sup> Une mesure de la résistance du matériau à la surface ou aux fractures internes (craquelage).

## 2. Un allumage rapide

En démarrant à température ambiante, l'allumeur en SN de Kyocera peut atteindre 1 000 °C en deux secondes environ en enflammant le gaz de manière fiable et rapide. Ce dispositif garantit également la fiabilité du produit avec une excellente durabilité, même après une succession de cycles d'allumages rapides.



**Nouvelle gamme standard Kyocera d'allumeurs 230V en nitrure de silicium (SN)**



Pour plus d'informations sur Kyocera : [www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## À propos de Kyocera

Depuis plus de 50 ans, Kyocera connaît un succès en Europe. Depuis son siège européen d'Esslingen am Neckar, KYOCERA Europe GmbH exploite 26 sites, y compris des sites de production, allant de la céramique fine, de l'électronique, de l'automobile, des semi-conducteurs et des composants optiques aux outils industriels, aux écrans LCD, aux solutions tactiles, aux composants d'impression industriels, aux systèmes solaires et aux biens de consommation tels que les articles de cuisine et de bureau.

KYOCERA Europe GmbH est une société de KYOCERA Corporation dont le siège est à Kyoto, Japon, un fournisseur leader mondial de composants semi-conducteurs, industriels, automobiles et électroniques, de systèmes d'impression et multifonctions et de technologies de communication. Le groupe technologique est l'un des producteurs les plus expérimentés de systèmes énergétiques intelligents au monde, avec plus de 45 ans d'expertise dans le secteur. Le groupe Kyocera compte 297 filiales (31 mars 2023). En France, Kyocera a une filiale à Rungis : KYOCERA Fineceramics SAS. Avec environ 81 000 collaborateurs, Kyocera a réalisé un chiffre d'affaires annuel net d'environ 13,87 milliards d'euros au cours de l'exercice 2022/2023.

Sur la liste « Global 2000 » du magazine Forbes pour l'année 2023, Kyocera occupe la 672<sup>ème</sup> place et figure parmi les « 100 sociétés les plus durables du monde » selon le Wall Street Journal. Pour la deuxième année consécutive, Kyocera a été qualifié pour l'indice de développement durable (Asie-Pacifique) de Dow Jones. Kyocera a également reçu la médaille d'or dans le cadre de l'évaluation d'EcoVadis sur le développement durable et a été reconnu pour la septième fois par Clarivate comme l'un des leaders mondiaux de l'innovation.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : créée par le fondateur de l'entreprise et portant son nom, la Fondation Inamori décerne le prix imagé de Kyoto comme l'une des récompenses les plus généreuses au monde pour l'œuvre d'une vie de scientifiques et d'artistes de haut niveau (environ 685 000 euros par catégorie de prix).

### Coordonnées de contact

KYOCERA Fineceramics SAS

Alain Habran

Parc Icade Orly - Rungis

21 Rue de Villeneuve

94150 Rungis / France

Tél : +33 1 41 73 73-38

E-mail : [Alain.Habran@kyocera.de](mailto:Alain.Habran@kyocera.de)

[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)