

**EPG optimise la gestion d'entrepôt pour l'équipementier automobile  
NGK SPARK PLUG**

## **LFS.wms : des temps de traitement plus rapides, des frais d'expédition réduits**

**Le nom NGK SPARK PLUG domine l'industrie automobile comme aucun autre nom. En tant qu'équipementier d'origine (OEM), le leader du marché des bougies d'allumage et des sondes lambda fournit non seulement tous les constructeurs automobiles, mais aussi le marché des pièces de rechange, qui comprend les distributeurs, les revendeurs de pièces et les ateliers. La succursale allemande, dont le siège se trouve à Ratingen, a son nouveau centre logistique dans le port de Duisburg. NGK s'appuie sur le système de gestion d'entrepôt LFS.wms du groupe Ehrhardt + Partner (EPG) pour répondre aux différentes exigences des divisions commerciales. La solution contrôle et gère l'entrepôt de navettes et de palettes avec un total d'environ 66 700 places, prend en charge le pré-calcul des moyens d'expédition et assure l'optimisation des colis. De plus, NGK utilise le système de contrôle de transport LFS.tls de EPG pour une utilisation optimale de la flotte de chariots élévateurs.**

« Les exigences complexes des clients, la forte pression des délais et les volumes de commandes variables : les défis logistiques dans le secteur des équipementiers et des pièces de rechange sont énormes et ne peuvent être relevés sans un système de gestion d'entrepôt performant », explique Damien Germès, Regional President EMEA, President & CEO NGK SPARK PLUG EUROPE et Corporate Officer du Global Headquarters au Japon. C'est pourquoi le leader mondial des bougies d'allumage et des sondes lambda a introduit le système de gestion d'entrepôt LFS.wms dans son centre de distribution, qui couvre une surface d'environ 21 000 m<sup>2</sup>. Plus de

6 000 articles différents y sont stockés, allant des bougies d'allumage et bougies de préchauffage, des bobines d'allumage aux différents capteurs, qui sont livrés à environ 2 000 clients dans plus de 40 pays à travers le monde. « LFS.wms approvisionne en commandes les 44 000 emplacements de stockage de l'entrepôt automatique de petites pièces et contrôle également l'entrepôt de palettes contenant 50 rangées de rayonnages et environ 22 000 emplacements de palettes », explique David Schwager, Manager Customer Projects chez EPG.

L'une des caractéristiques du marché des pièces de rechange est le large éventail de volumes de commandes. Certaines commandes ne comprennent que deux articles, d'autres plusieurs centaines. LFS.wms exécute un calcul de volume en fonction de la commande et de l'article et détermine un moyen d'expédition approprié pour le chargement dans lequel les marchandises sont prélevées directement. Il n'est donc plus nécessaire de procéder à un emballage ultérieur. « Ce procédé prêt à l'emploi est un énorme avantage pour les temps de passage chez NGK », explique M. Germès. De plus, LFS.wms affecte de manière optimale les colis en fonction de leur taille et de leur poids. Grâce à une planification plus efficace de l'emballage, NGK a pu réduire considérablement le nombre de colis formés et réduire ainsi les coûts d'expédition. Contrairement au marché des pièces de rechange, l'activité d'équipement d'origine n'a enregistré que de très gros volumes de commandes. Ici, le système de gestion des emplacements de magasin lance la récupération de palettes entières. Le système de contrôle de transport LFS.tls d'EPG est également utilisé. La solution distribue les véhicules et les employés aux postes de conduite selon les besoins. Par exemple, les transports urgents sont prioritaires. Les temps d'arrêt et de vidange ainsi que les goulots d'étranglement sont réduits au minimum et le parc de chariots élévateurs est utilisé de manière optimale à tout moment.

Plus d'informations sur LFS.wms sur :

<https://www.epg.com/de/logistiksoftware/lagerverwaltungssystem-lfswms/>.

**Date :** mardi 28 mai 2019  
**Volume :** 3.286 caractères, espaces compris  
**Photos :** 2 © NGK SPARK PLUG

## Légendes des photos

---

**Photo 1 : La filiale allemande de NGK SPARK PLUG basée à Ratingen a son nouveau centre logistique dans le port de Duisburg.**



**Photo 2 : LFS.wms approvisionne en commandes les 44 000 emplacements de stockage de l'entrepôt automatique de petites pièces et contrôle également l'entrepôt de palettes contenant 50 rangées de rayonnages et environ 22 000 emplacements de palettes.**



## **Groupe Ehrhardt + Partner**

Le groupe Ehrhardt + Partner (EPG) est l'un des leaders mondiaux de la logistique et offre, avec la suite logicielle LFS, une solution globale pour toutes les industries. En tant que système d'exécution de la chaîne logistique, LFS est actuellement utilisé avec succès sur les cinq continents et permet un contrôle interdépartemental de tous les processus logistiques. Fondé en 1987, le groupe d'entreprises à vocation internationale emploie aujourd'hui plus de 500 personnes sur 14 sites. Plus de 60 000 utilisateurs dans le monde utilisent le système pour la gestion de leur chaîne logistique. La gamme des services de la suite logicielle LFS comprend tout ce qui est nécessaire pour un contrôle logistique intégral : le système de gestion d'entrepôt LFS.wms pour le contrôle de l'intralogistique, le calculateur de flux de matériaux LFS.mfc, les solutions de gestion du transport LFS.tms pour une planification et un traitement efficaces des tournées et le système d'expédition internationale LFS.iss pour la logistique d'expédition. Les solutions de transmission de données, la planification d'entrepôt - et la consultance, les services de Private Cloud et d'hébergement ainsi que les séminaires d'entrepôt à la LFS.academy complètent la gamme de solutions proposées par le groupe. E+P propose tous les services, en combinaison avec des conseils avisés pour la technique d'entrepôt, des connaissances approfondies dans le domaine de la logistique d'entrepôt et un support fiable. Le groupe compte actuellement plus de 1 000 clients de toutes les branches sur sa liste de références.

## **Contact**

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG

Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz

Tél. : (+49) 67 42-87 27 0 • Fax : (+49) 67 42-87 27 50

E-mail : [presse@epg.com](mailto:presse@epg.com) • Internet : [www.epg.com](http://www.epg.com)

## **Contact presse**

Maximilian Schütz • additiv pr GmbH & Co. KG

Relations presse pour la logistique, la sidérurgie, les produits industriels et l'informatique

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tél. : (+49) 26 02-95 09 91 3 • Fax : (+49) 26 02-95 09 91 7

E-mail : [mas@additiv-pr.de](mailto:mas@additiv-pr.de) • Internet : [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)