



**No. 07f 11**

psb intralogistics GmbH  
Blocksbergstrasse 145  
66955 Pirmasens  
Germany  
Fon +49 6331 717-0  
Fax +49 6331 717-199  
www.psb-gmbh.de

**Cert. DIN EN ISO 9001**

FH Kaiserslautern, Deutschland  
Remise de « *ringsorter* » psb

juillet 2011

## Plus de référence pratique sur le Campus

**De nouvelles voies pour l'entreprise psb intralogistics, connue au-delà des frontières de l'Europe comme le spécialiste du flux des matières, avec une collaboration avec des écoles supérieures.**

En présence du président de l'école supérieure de Kaiserslautern, Prof. Dr. Wolf, et le maire de la ville de Pirmasens, Dr. Matheis, le gérant Dipl.-Wirtsch.-Ing. Klein remet aux logisticiens de l'école supérieure, sur le campus de Pirmasens, le *ringsorter*, système de triage haute performance psb.

Des expériences pratiques sont les bases pour un bon enseignement. En utilisant des systèmes de la technologie de convoyage et de stockage, les étudiants peuvent se rendre compte des effets physiques directement sur l'installation. Avec cette toile de fond, avoir un *ringsorter* à disposition est un avantage inestimable et bien un argument exclusif pour les écoles supérieures. «Ceci est effectué pour le bien réciproque de la région, car à l'avenir, la question d'implantation à Pirmasens dépendra de plus en plus du fait que les entreprises réussissent à trouver du personnel qualifié et hautement qualifié» déclare le maire Dr. Matheis en accord avec le gérant psb M. Klein.

Dans la solution du système automatique, les bacs de commandes finies sont éjectés. Un bac vide est ensuite placé automatiquement sur la place devenue disponible. Ainsi peuvent être traitées des commandes pour une nouvelle destination. Même un *ringsorter* qui est relativement petit dessert ainsi plus de destinations qu'il a comme postes de réception physiques dans un espace très réduit. Ceci a également convaincu BMW AG qui exploite plusieurs *ringsorter* dans la préparation de commandes sur le centre de livraison de Dingolfing.

Les recherches du comportement en mouvement des marchandises en détail sont une base importante pour la définition constructive de moyens de transport efficaces au niveau performance. Le *ringsorter*, avec ses mouvements de translation et de rotation, offre pour cela une excellente plateforme. «La possibilité de pouvoir utiliser le *ringsorter* psb dans des conditions de laboratoire, nous met directement en mesure de participer à un secteur très passionnant de l'intra logistique orienté sur la pratique et l'utilisation. » déclare Prof. Jörg Schlüter, professeur dans le secteur « Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften ».

Plus de référence pratique sur le Campus  
*FH Kaiserslautern, Allemagne*  
*Remise de « ringsorter » psb*



Le *ringsorter* comble une lacune entre des techniques d'aiguillage et de triage simples et des trieurs haut de gamme très onéreux. La préparation de commandes à deux niveaux, p.ex., peut ainsi aussi devenir intéressante pour des petites ou moyennes entreprises.

### **Termes mêmes**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Werner Klein,  
Gérant de psb intralogistics GmbH, Pirmasens

**Au sujet « école supérieure et psb »** « Par les temps qui courent, c'est un grand défi de proposer dans la région des professions qualifiées à de jeunes personnes. Après l'école, beaucoup s'orientent en direction des zones à forte concentration urbaine. En plus de l'apprentissage interne à l'entreprise, p.ex. dans la technique d'automatisation et la mécatronique, nous misons sur les étudiants: lors du semestre pratique, nous offrons la possibilité de tester le métier dans le cadre d'un stage. En outre, nous offrons une étude en alternance (KOI), c'est-à-dire vous participez à l'activité de formation normale pendant la période de cours et en dehors de celle-ci, vous suivez les phases pratiques chez psb. »

**Au sujet « école supérieure KL et psb »** « La collaboration avec l'école supérieure de Kaiserslautern – avec ses sites à Pirmasens et à Zweibrücken – est pour psb une composante particulièrement importante pour l'encouragement de la relève dans la région car nous nécessitons des collaboratrices et collaborateurs techniquement qualifiés pour une réalisation professionnelle de notre programme de produits et de prestations de service.

Chez psb l'accent est mis sur les professions techniques, qui sont, de toute façon dans le cadre d'un changement démographique en Allemagne, de plus en plus en première place. L'implantation de l'école supérieure à Pirmasens avec la filière «logistique technique» est une «chance» pour nous et prolonge avec succès la vieille collaboration avec les écoles supérieures à Kaiserslautern et Karlsruhe. »

**Au sujet du «ringsorter psb et école supérieure»** «Le *ringsorter* est un système de triage automatique pour des produits posés à plat et des marchandises en détail. Grâce au triage circulaire significatif, l'installation du *ringsorter* est également possible quand la place disponible est limitée et elle est notamment appropriée pour des tâches de distribution complexes de petites et très petites pièces, de grandes lettres, de paquets et de petits colis.

« La version compacte » qui a été remise fut présentée la première fois en 2005 au salon CeMAT et représente un investissement inférieur à six chiffres. Une solution de système dans le secteur automobile avec plusieurs *ringsorter* est située p.ex. chez BMW AG à Dingolfing – cependant avec plus de bacs de destination, des rayons et des voies d'alimentation. Un autre marché cible est le secteur d'expédition de paquets: ainsi GLS German Parcel utilise le *ringsorter* pour un triage efficace.

Les étudiants ont maintenant la possibilité d'appliquer leur savoir théorique à un système intra logistique «réel» - qu'il s'agisse de mécanique, d'automatisme ou d'organisationnel.»



## Image/légende



*Arrivée dans le campus: psb « ringsorter »*



*(de gauche à droite) le gérant psb Klein décrit le « ringsorter » au maire Dr. Matheis*



*(de gauche à droite) le président de l'école supérieure Dr. Konrad Wolf, le maire Dr. Bernhard Matheis, le gérant psb Dipl.-Wirtsch.-Ing. Werner Klein et le professeur Dr. Jörg Schlüter testent le « ringsorter » en fonctionnement*



*Vue globale sur le « ringsorter » psb*

*(Photos : Service de presse FH Kaiserslautern, Allemagne / psb intralogistics GmbH)*