



RÉFÉRENCE

## **psb intralogistics**

—> Stockage d'outils performant  
grâce au microstore psb

STOCKAGE D'OUTILS DANS LE *microstore* psb

## LA SOLUTION SMART POUR UNE GESTION CENTRALISÉE DE VOTRE STOCK D'OUTILS

psb intralogistics est une entreprise européenne leader dans le domaine de l'intralogistique, qui conçoit et réalise des systèmes complets sur mesure. En raison de la part exceptionnellement élevée de valeur ajoutée interne, les différents éléments du système sont fabriqués dans notre propre centre d'usinage à partir de neuf machines CNC. Des centaines d'outils différents sont d'ailleurs nécessaires pour effectuer les différentes étapes d'usinage.

### Optimisation des processus de production

Auparavant les outils étaient stockés manuellement, sans gestion centralisée ni gestion systématique des stocks. Les différentes missions d'usinage étaient attribuées manuellement à une machine et la liste des outils à prélever dans le stock était établie à la main. Au moment de l'attribution des outils, on ne savait ni s'ils étaient déjà utilisés sur une autre machine ni où ils étaient stockés. Des positions de stock très élevées n'étaient pas comptabilisées et il était impossible de suivre les mouvements d'entrées/sorties.

Ces processus manuels et décentralisés de gestion et de mise à disposition des outils

s'avéraient à la fois sources d'erreurs, consommateur de temps et onéreux. C'est pourquoi la gestion et la mise à disposition des outils devraient désormais être centralisées, numérisées et automatisées.

### Stockage centralisé des outils dans le *microstore* psb

La solution idéale pour ce secteur de la production à optimiser est le magasin compact *microstore*. Le *microstore* de psb se compose d'un rayonnage modulable en hauteur et en longueur, d'une navette *vario.sprinter*, d'un élévateur de navette et d'un poste de préparation des commandes. Comme ces sous-éléments sont modulables à volonté, la surface disponible dans la zone de production de 13 x 3,5 x 5 m a été utilisée de manière optimale et le *microstore* a été conçu selon ces dimensions. Le nouveau magasin d'outils chez psb dispose d'une capacité de 350 emplacements pour des bacs de 600 x 400 mm. Il est possible d'y stocker jusqu'à 5 000 outils et de les gérer de manière automatisée. Avec un rendement de cinquante entrées et sorties par heure, le *microstore* est également parfaitement prédisposé pour une croissance future.

INFORMATIONS  
AVEC FILM SUR  
NOTRE SITE WEB



### CONTACT

psb intralogistics GmbH  
Blocksbergstraße 145  
66955 Pirmasens  
Germany  
+49 6331 717 0  
info@psb-gmbh.de





↑ **microstore psb:**  
flexible en hauteur et longueur

### Gestion automatisée des outils: clé d'un gain d'efficacité

La gestion et le pilotage du magasin d'outils *microstore* se fait via l'automate programmable intégré au poste de préparation de commandes. Les données de base propres aux outils individuels sont gérées dans le système ERP. En outre, les outils peuvent être regroupés en sous catégories, nécessaires aux différentes étapes de production. Les informations à ce sujet sont gérées chez psb à l'aide du système de gestion des outils «technology manager».

Ces différentes plateformes informatiques impliquées dans le processus de production sont couplées entre elles par un programme qui agrège les données nécessaires à la gestion des outils et les met à la disposition du WCS.

Comme toutes les informations pertinentes sont disponibles sous forme numérique au poste de préparation de commandes du magasin, l'opérateur peut transmettre les données relatives aux outils du «technology manager» vers le WCS pour générer directement des

ordres de sortie de stock. Que ce soit pour le prélèvement ou pour le retour d'un outil, l'opérateur voit s'afficher visuellement la position correspondante dans les bacs subdivisés.

### Les avantages de la solution psb pour le stockage des outils

- Évolutif en longueur, largeur, hauteur et performance
- Capacité de stockage maximale compte tenu de la surface disponible
- Connaissance et contrôle précis des stocks à tout moment
- Mise à disposition efficace et ergonomique des outils nécessaires à la production au moment souhaité
- Réduction des efforts et des coûts dans le processus de production

CREATING YOUR  
**INTRALOGISTICS.**

—→ **psb intralogistics GmbH** | 66955 Pirmasens | [psb-gmbh.de](http://psb-gmbh.de)