



Nr. 1.1d 09

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

LogiMAT, Halle 1, Stand 461

Januar 09

psb zeigt sich von seiner innovativen Seite

Als mittelständisches Unternehmen mit über 120-jähriger Tradition zählt psb zu den führenden europäischen Unternehmen seiner Branche. Ständige Produkt- und Qualitätsverbesserungen sind die Grundprinzipien seiner Marktphilosophie. So konnten psb Ingenieure in jüngster Zeit wieder zahlreiche Neuentwicklungen präsentieren, die den LogiMAT-Besuchern auf nahezu 100 m² vorgestellt werden: u. a. das Shuttle vario.sprinter, die Hochleistungs-Paletten-RBGs maxloader, das Energiespar- und -Rückspeisekonzept für Regalbediengeräte, das rotapick Kommissioniersystem und nicht zuletzt die Weiterentwicklung seiner selektron Software zur Organisation und Wirtschaftlichkeit von Produktions- und Distributionsanlagen.

Neu im AKL: Das psb Shuttle-System vario.sprinter

Durch den *vario.sprinter* wird psb den gestiegenen Leistungsanforderungen im automatischen Kleinteilelager gerecht. Dabei wird ein Shuttle mittels eines Lifts in eine Ebene der Regalgasse gehoben, fährt selbständig zum Zielfach und lagert dort das/die Transporthilfsmittel (Behälter, Kartons oder Kassetten) ein bzw. aus. Mit dem System kann die Leistung im AKL den jeweiligen Anforderungen sukzessive angepasst und so beispielsweise bei steigenden Anforderungen weitere Shuttles je Gasse problemlos nachgerüstet werden. Zudem bietet der *vario.sprinter* den Vorteil größerer Redundanz bei Einsatz von zwei und mehr Einheiten je Lagergasse.

Neues psb Paletten-RBG mit Höchstleistungen

Die *maxloader* RBG-Reihe bewältigt nicht nur Lasten bis 1.250 kg, sondern ist zudem bezüglich ihrer Geschwindigkeit annähernd vergleichbar mit FEM*-Leistungen der Kleinteile-RBGs. Die psb Innovation umfasst eine Reihe von Besonderheiten: optimierte Leichtbauweise der Fahr-/Mastkonstruktion, synchronisierte Doppelantriebs-/Hubtechnik und schwingungsarme Fahr-/Haltealgorithmen durch intelligente Regelung. Zusätzlich integrierte psb auch in diese Baureihe das aus den *sprinter* und *runloader* Modellen bekannte Energie-Rückspeisemodul.

*FEM = Fédération Européenne de la Manutention

Kontakt:

Roland Edel
Leiter Kommunikation
Fon +49 63 31 717-163
Fax +49 63 31 717-264

Petra Schwartz-Ehrhard
Kommunikation
+49 63 31 717-233
+49 63 31 717-264



psb RBGs standardmäßig mit Energie-Rückspeisung

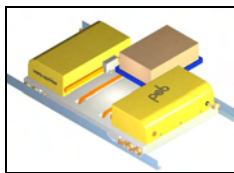
Nicht zuletzt durch stetig steigende Energiekosten reifte bei psb der Entschluss, die freiwerdende Bremsenergie im RBG primär innerhalb des Geräts für parallel laufende Bewegungen zu nutzen und Übermengen ins Versorgungsnetz zurückzuspeisen. Durch die zum Patent angemeldete Technik ergibt sich eine Senkung der Betriebskosten. So wird bei einem RBG für 1.000 kg-Lasten (Paletten) beispielsweise Energie von mehr als 50 kW frei.

Hochleistungs-Kommissioniersystem psb rotapick

Je nach Ausbaustufe ist das modular aufgebaute System in der Lage, bis zu 48 Kundenbehälter am Kommissionierplatz zu puffern und bei Bedarf binnen Sekunden zur Verfügung zu stellen. Hierdurch entfallen unwirtschaftliche Mehrfachtransporte vom Lager zum Kommissionierplatz und die Durchlaufzeiten können deutlich reduziert werden. Das System eignet sich besonders gut für A und B+ Artikel. Ein einziger Kommissionierer kommt dabei auf über 1.000 Picks/h.

Durch das psb Softwaremodul *selektron* werden die Aufträge optimiert, sodass sich alle für einen zu kommissionierenden Artikel anstehenden Kundenbehälter im *rotapick* befinden. Die Schnelligkeit zum Wechsel der Kundenbehälter wird durch die voneinander unabhängig ansteuerbaren Module erreicht. Besonderer Wert wurde auch auf die ergonomische Gestaltung gelegt, durch einfache, klare, großdimensionierte Bedienelemente mit umfangreicher Funktionalität. Aufgrund seiner Modularität entstehen zusätzliche Vorteile wie minimale Ausfallzeiten bei Wartung oder Redundanz.

Bildmaterial (Grafik/Fotos: psb intralogistics GmbH)



psb vario.sprinter



psb maxloader



psb Energie-Rückspeisemodul



psb rotapick