

## *Einsparung von neunzig Prozent Lagerfläche*

Am Donnerstag, 27. Oktober 2005, wurde in Anwesenheit des Generaldirektors der Gesellschaft ZKL, a. s., Dipl.-Ing. Jiří Prášil, CSc., des Direktors der Gesellschaft KARDEX, Herrn Pavel Kraus, und weiterer Gäste das neue Lager der ZKL Brno, a. s., KARDEX SHUTTLE, feierlich eröffnet.



Das automatisierte Hochregallager arbeitet auf dem Prinzip „Ware zur Bedienung“. Auf minimaler Grundfläche wird die maximale verfügbare Höhe ausgenutzt.

### **Es erlaubt:**

- effektive Erhöhung der Lagerfläche
- Steigerung der Produktivität
- optimale Nutzung der Raumhöhe auf kleiner Stellfläche
- hochkomprimierte Lagerung mit minimalen Abständen
- Kosteneinsparung durch hohe Wirtschaftlichkeit
- höchste Sicherheit und maximalen Schutz



Die elektronische Anlage ist ergonomisch in der Höhe der Entnahmeöffnung angeordnet und sichert die automatische Entnahme vom Lagerplatz mit einem Extraktor. Extraktor sorgt für Einlagerung und Entnahme der von der Bedienung eingegebenen Container. Auf dem Bild links bereitet sich Generaldirektor der Gesellschaft ZKL, a. s., Dipl.-Ing. Jiří Prášil, CSc., zur Eingabe des ersten Befehls. Auf dem Bild rechts kommen zur großen Freude des Exekutivdirektors der ZKL Brno, a. s., Dil.-Ing. Jan Otoupalík, die ersten gelagerten Lager an.



Die Diskussion der Teilnehmer mit dem Projektant der ZKL Brno, a. s., Dipl.-Ing. Janíček (erster von rechts) betraf insbesondere die Flächeneinsparung. Urteilen Sie selbst: Die derzeitige Lagerfläche nahm ca. 900 m<sup>2</sup> ein, die Fläche der KARDEX-Geräte beträgt 72 m<sup>2</sup>. Eine Flächeneinsparung von rund 800 m<sup>2</sup>.



Generaldirektor der Gesellschaft ZKL, a. s., Dipl.-Ing. Jiří Prášil, CSc., Direktor der Gesellschaft KARDEX, Herr Pavel Kraus, und der Exekutivdirektor der ZKL Brno, a. s., Dipl.-Ing. Jan Otoupalík, vor einem der vier Hochregallager modularer Bauweise.



Ausgeglichen Ringsäulen warten bereits auf die Montage. Im Hintergrund des Bildes das neue KARDEX Lager, links die Räume des alten Lagers. Nur am Rande: ein Turm fasst 60 Tonnen Ware (1 Tablar bis zu 500 kg). Insgesamt sind es 240 Tonnen gelagerter Lager auf minimaler Fläche!

*Text und Bilder: Dipl.-Ing. Miroslav Dvořák, technischer Direktor,  
Dipl.-Ing. Zdeněk Závodný, Produktionskonstruktion der ZKL Brno, a. s.*