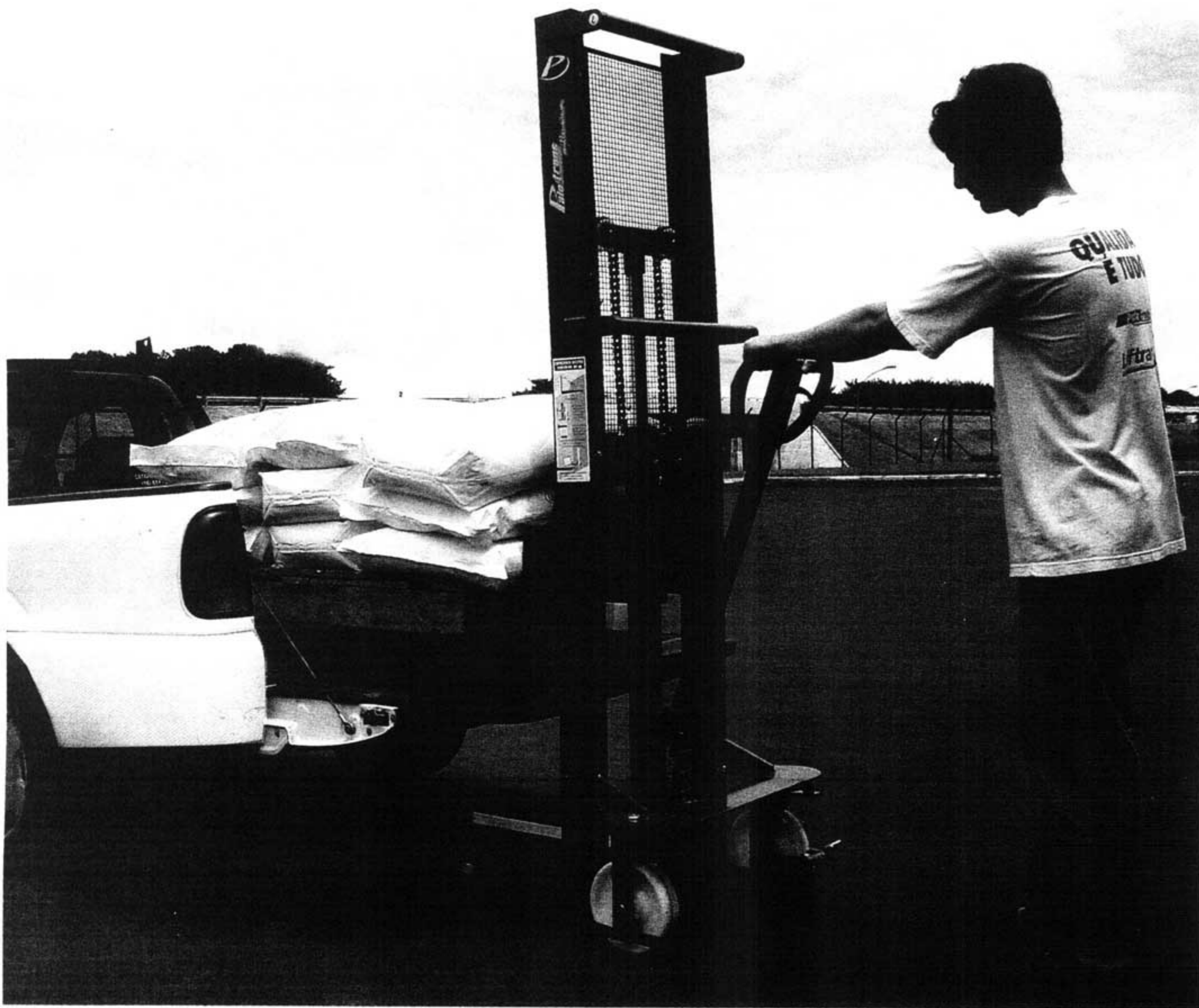


Para dar uma mãozinha



Vantagens e limitações das empilhadeiras de deslocamento e elevação manuais

SIMPLES, EFICIENTES E COM preço bem atrativo. Esses são alguns dos atributos das empilhadeiras de deslocamento e elevação manuais. “São usuárias desse tipo de equipamento todas as empresas que tenham poucas operações”, afirma o diretor da SAS, Vitor Manuel Marques de Oliveira.

“Não acredito que haja um perfil de usuário para um determinado equipamento e sim uma solução mais adequada para a necessidade de cada cliente. No caso específico de uma empilhadeira manual, o que define a aplicação deste equipamento são os seguintes pontos: baixa frequência de movimentação diária de cargas, trajetos curtos para deslocamentos, re-

gularidade do piso durante o trajeto, além, é claro, da altura de elevação e capacidade máxima de carga (até 1.500 kg)”, afirma o diretor executivo da Dematic, Valério Zorzi Garcia.

É o tipo ideal de equipamento para trocas de estampas em prensas e estocagem, itens MRO (Manutenção, Reparo e Operações) em almoxarifados de pequeno a médio porte.

Concorrentes

Afinal, este tipo de empilhadeira substitui quais equipamentos? "A concorrência nesse segmento de equipamentos praticamente não existe. O que existe são outros tipos de empilhadeiras com elevação eletro-hidráulicas onde não é exigido esforço físico dos operadores para elevação de cargas. O esforço fica apenas para o deslocamento da empilhadeira", explica o gerente de vendas da Artama, Sidnei Ferreira.

Para o gerente regional para América Latina da BT, Norival Geraldo Capassi, concorrendo diretamente com as empilhadeiras de deslocamento e elevação manuais estão os "empilhadores staker elétricos". "Esses equipamentos atualmente estão contando com custos bastante atrativos, principalmente em função do câmbio favorável", analisa.

"Ao meu ver, a empilhadeira de movimentação e elevação manuais substitui o trabalho braçal", afirma o engenheiro da Zeloso, Rubens Campos Salles. "Suas vantagens são a melhoria no processo, ergonomia, redução de problemas de afastamento por esforço contínuo e repetitivo e manuseio, além do equipamento não ser poluente".

Para o diretor de operações da Paletrans, Antonio Augusto Pinheiro Zuccolotto, a grande vantagem das empilhadeiras manuais é o custo. "Trata-se do equipamento mais barato que existe no mercado que realize a elevação e empilhamento de um palete de carga", explica.

Melhor alternativa?

Mas, a partir de quando passa a ser desvantagem o uso de em-

ilhadeiras com deslocamento e elevação manuais? "A empilhadeira manual é mais propícia para um uso não tão contínuo pois o usuário que tem operações quase que ininterruptas teria mais comodidade utilizando uma elétrica. A elevação também é mais rápida na elétrica", explica o diretor de vendas da Marcon, Guilherme Barion de Almeida.

Passa a ser desvantagem o uso das empilhadeiras manuais a partir da necessidade de ganho de tempo para movimentação e armazenagem de materiais. "Uma empilhadeira com elevação manual leva aproximadamente três minutos para que o garfo

chegue ao seu curso máximo de 1.700 mm. Já uma empilhadeira com elevação eletro-hidráulica, leva em torno de 30 segundos para que os garfos alcancem a mesma altura", afirma Sidnei, da Artama.

Novidades

A Zeloso fabrica a empilhadeira, o cilindro e a bomba hidráulica de elevação e desenvolveu bom-

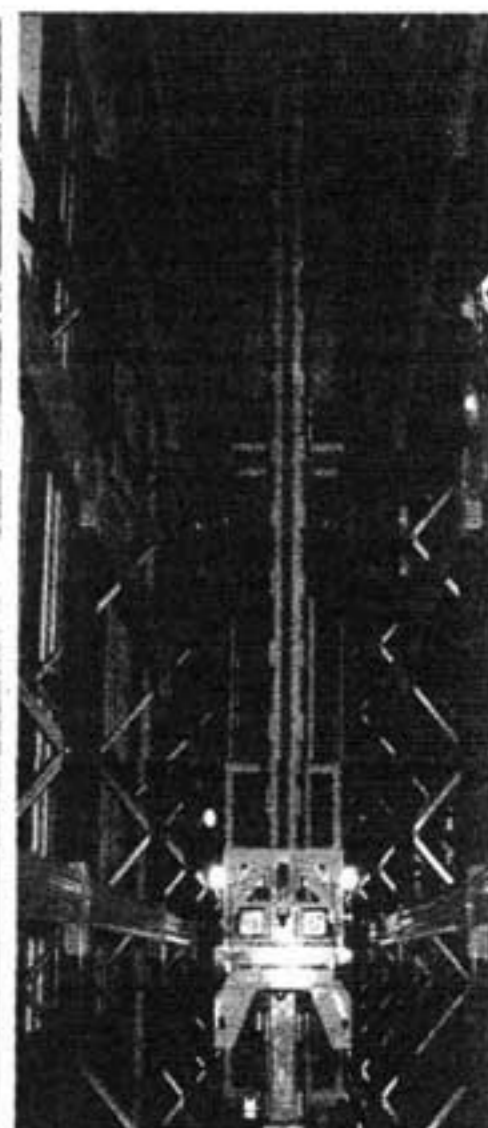
bas cuja elevação pode ser no pedal, ou na mão (através de manivela) com variação da velocidade de acordo com a carga. "Preparamos o lançamento de toda a linha de empilhadeiras em aço inox, cuja aplicação está voltada para laboratórios, indústrias químicas e farmacêuticas, alimentícias, entre outras, podendo ser aplicada solda sanitária e acabamentos especiais", afirma Rubens.

Valério, da Dematic, destaca como diferenciais de seus produtos, pintura eletrostática a pó, que proporciona maior resistência à abrasão física e à corrosão; acionamento via pedal e manivela; sis-

cassioli Brasil
MOVIMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



CARROS LGV



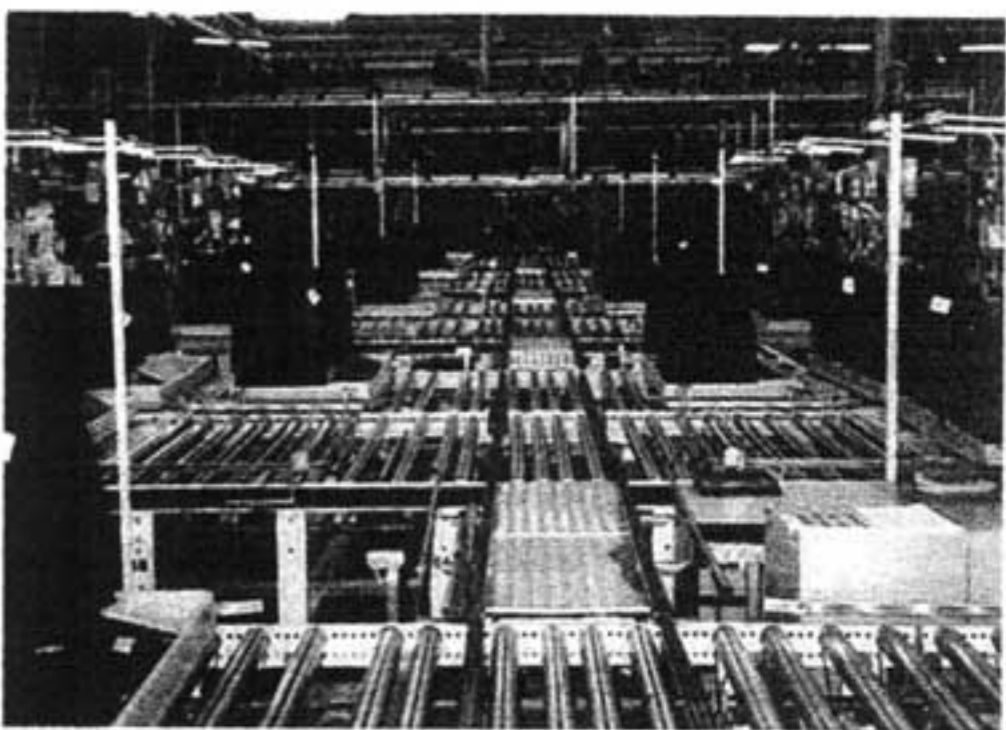
ARMAZÉNS AUTOMÁTICOS



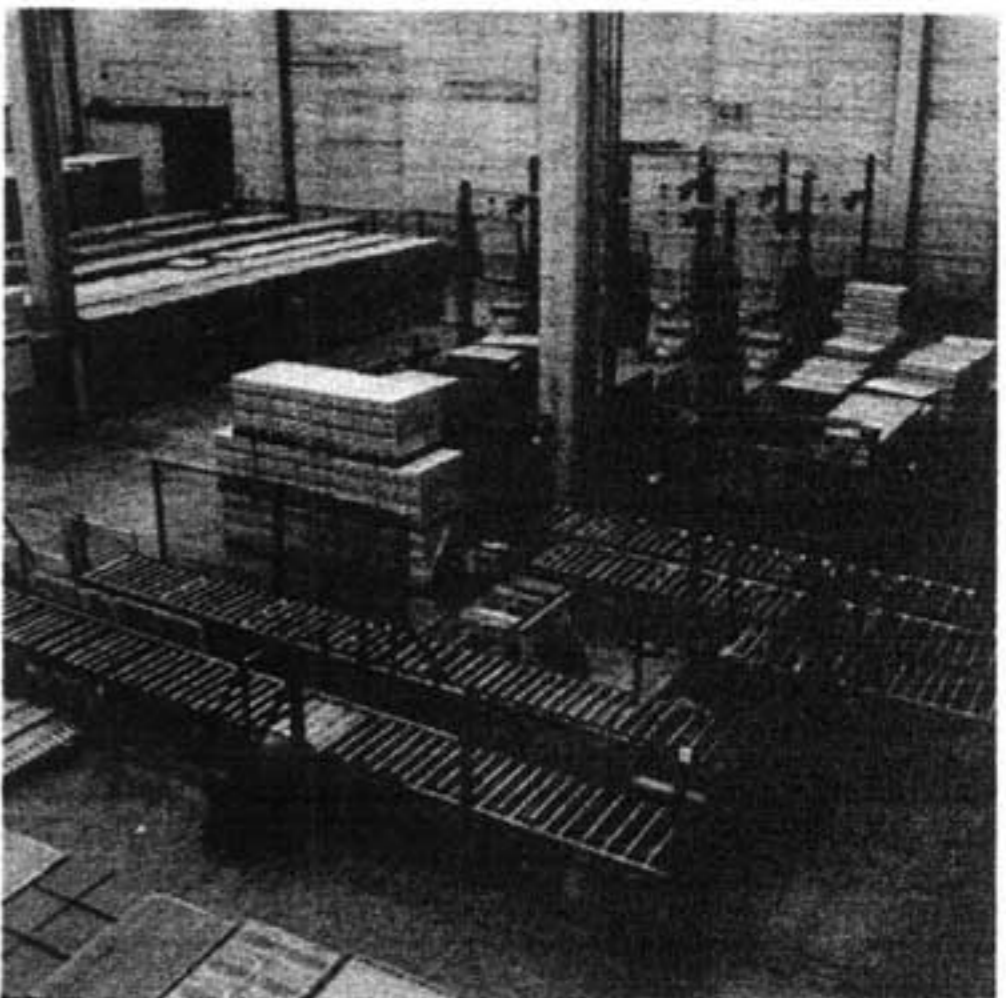
ROLOS LIVRES E MOTORIZADOS



ESTEIRA MODULAR

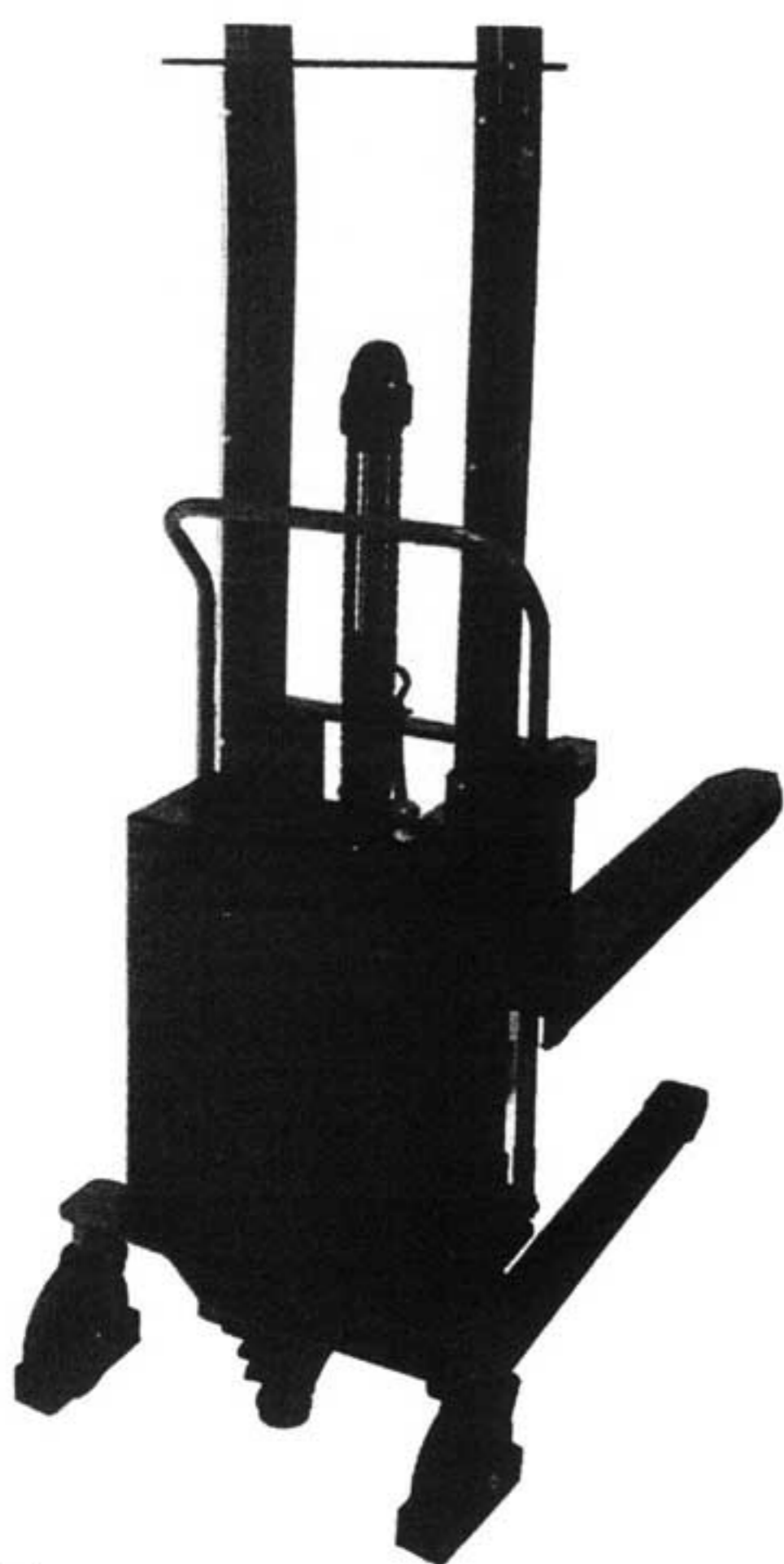


LINHA DE MONTAGEM



MOVIMENTAÇÃO DE PALLET

Cassioli Brasil Ltda.
CEP 13201-970 - Caixa Postal 921
Rua Balzers, 200 - Parque Industrial Jundiaí
Jundiaí - São Paulo - Brasil
Telefone 00(55) 11 4525 1001 - Fax 00(55) 11 4525 1665
e mail: cassioli.brasil@cassioli.com.br
site: www.cassioli.com



EMPILHADEIRA MANUAL É O EQUIPAMENTO MAIS ECONÔMICO PARA ELEVAÇÃO DE MATERIAIS

10 ■ **Logística** | março 2008

tema hidráulico eficiente e resistente com proteção adicional contra carga excessiva. "No projeto de nossos equipamentos, desenvolvemos os seguintes dispositivos: acionamento para elevação via pedal além da tradicional por alavanca; apoio manual para deslocamento e dirigibilidade; grade mecânica de proteção ao operador e sistema hidráulico que impede elevação de carga acima do projetado (1.000 kg ou 1.500 kg)", afirma.

"Na construção de nossos equipamentos são utilizados materiais e componentes dimensionados à capacidade de carga de cada equipamento, o que lhes garantem robustez e longevidade. A Artama acredita que o custo-benefício de suas empilhadeiras se sobrepõe aos custos com manutenções constantes de equipamentos com conceitos mais frágeis de construção, minimizando os tempos de paradas", diz Sidnei.

A BT adotou como padrão uma bomba chamada "quick lift". "Esta reduz em 60% o número de bombeamentos. Também trabalhamos com bombas monobloco, que reduzem em 40% o esforço de torção lateral da alavanca", explica Norival.

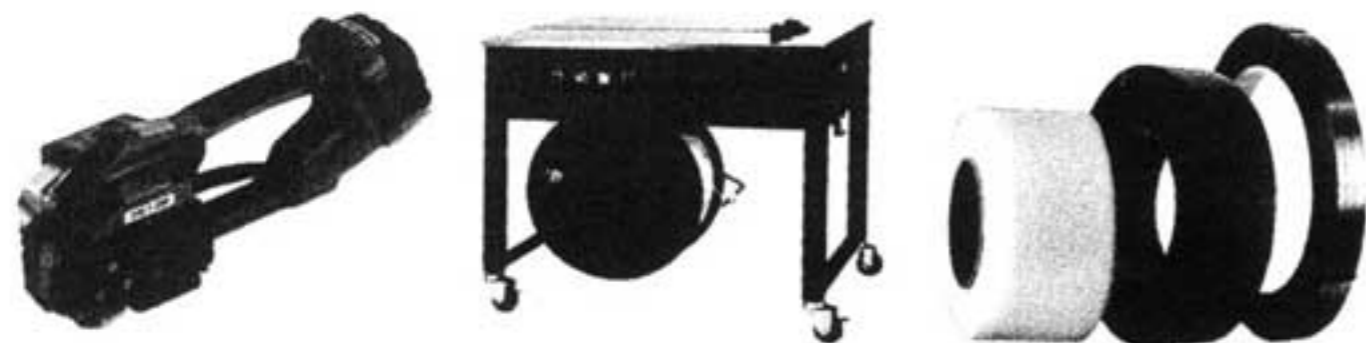
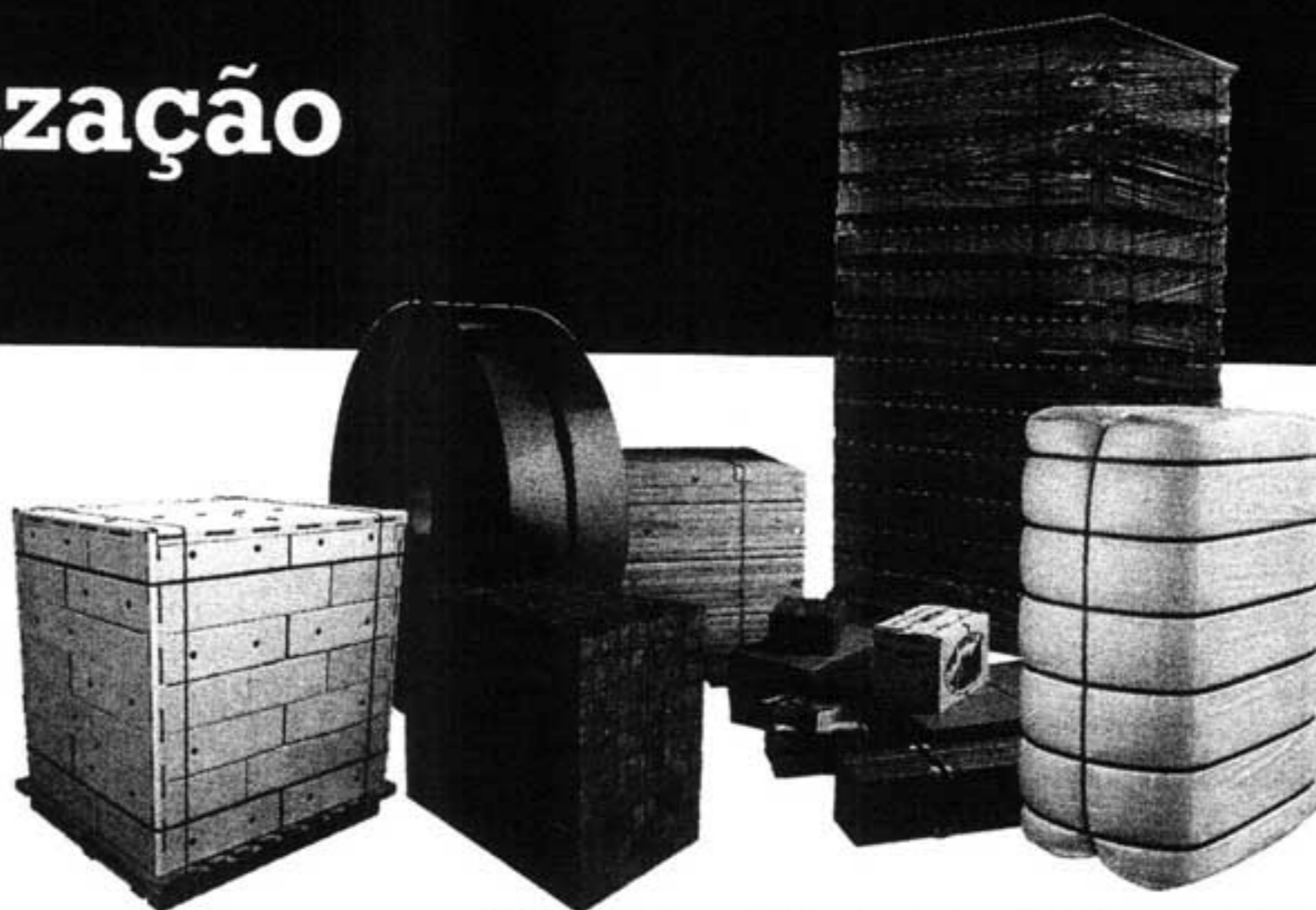
"Nossos equipamentos desta linha têm o selo da Comunidade Européia, baixo índice de quebras, pronto atendimento de peças de reposição e uma variedade de alturas e cargas que permitem a escolha do equipamento correto para cada diferente operação", afirma Augusto, da Palettrans.

Para Vitor, a SAS tem três diferenciais. "Melhor dirigibilidade, já que a direção tem rodas giratórias que permitem manobras de até 360°, estabilidade da carga com corrente dupla, e velocidade de elevação com pedal para injeção mais rápida e capacidade até 200 kg". []

Unitização e Paletização de Produtos

A Signode® tem Soluções para todos os segmentos

A linha de produtos Signode® é a **Solução** mais eficaz e de **melhor custo-benefício** para sistemas de embalagem final de produtos, nos mais variados segmentos, em empresas de grande, médio e pequeno portes. **A Signode® é líder mundial em sistemas de embalagens** e conta com uma rede de Atendimento ao Cliente em todo o Brasil. **Consulte a Signode®.**



www.signode.com.br
vendadireta@signode.com.br

Signode Brasileira Ltda. Rod. Dom Gabriel
P.B. Couto, km 78 - Bairro Jacaré -
Cabreúva, SP - CEP 13318-000
Fone: (11) 4529.8429 - Fax: (11) 4529.8401



SIGNODE®

An ITW Company

Soluções em Embalagens Industriais