

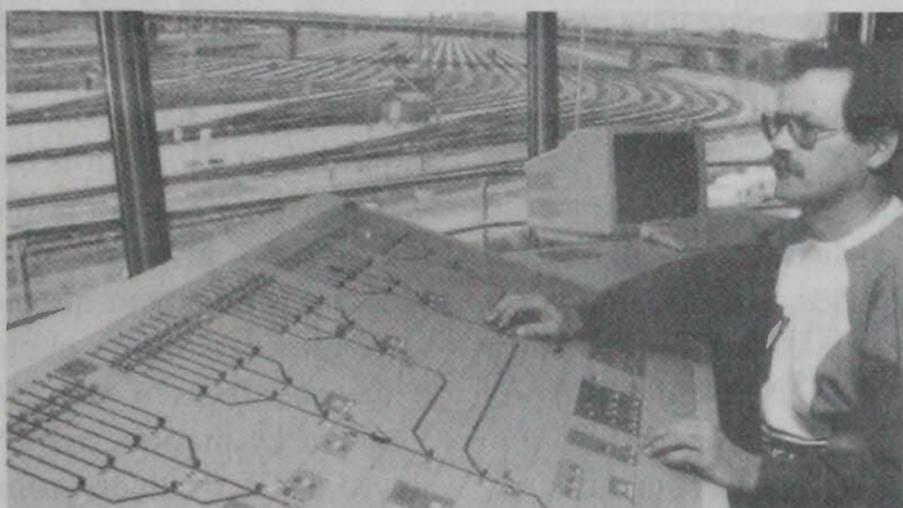
Triagem de Mercadorias por Computador

Em Munique, na mais moderna gare de triagem da Europa, circularão em breve cerca de 4.000 vagões de mercadorias por dia, através de mais de 356 agulhas de comando electrónico e de uma rede de 120 km de linhas.

Graças a uma nova técnica com computadores, os comboios de mercadorias, vindos de diferentes cidades e países com uma infindável varie-

dade de bens, serão separados, os vagões ordenados em função dos seus destinos e reorganizados para formarem novos comboios.

Como se fosse conduzido por mãos invisíveis, em cada 12 segundos um vagão desce a "rampa" de 5 metros de altura, dirigindo-se à sua linha de destino. Em poucos metros, barreiras de células fotoeléctricas determinam o seu comprimento, uma



balança calcula o seu peso e um sistema de radar estipula a sua velocidade. Um sistema de comando por computador desenvolvido pela Siemens combina estas informações com os dados sobre carga, estação de origem, estação de destino, número de eixos e eventuais avisos de carga perigosa. Em fracções de segundo, o vagão é frenado de modo a que, após a passagem de várias agulhas, chegue com a velocidade exacta, previamente estipulada, à sua linha de destino.

No fim dos trabalhos de instalação, a gare de Munique poderá efectuar diariamente a triagem de 5.300 vagões - de forma totalmente automática e sem danificar as mercadorias. Assim os bens transportados por comboio chegarão ainda com mais pontualidade e segurança ao seu destinatário. ■

Novas impressoras a cores

A Tektronix, representada em Portugal pela DÉCADA, lançou recentemente a nova série Phaser II de impressoras a cores baseadas na tecnologia de transferência térmica de cera, com resolução de 300 dpi.

A gama é composta pelo modelo de baixo de uma gama Phaser II SX e pelo modelo postscript Phaser II PX destinados a PC e Macintosh, e pelos modelos Phaser II DNX e PXN com interface Ethernet destinados ao mercado das workstations e redes locais.

O modelo DNX, usado em conjunção com os drivers X-Print e S-Print da Tektronix, produz impressões a cores de sistemas baseados em janelas incluindo X-Windows 11.4, SunView e OpenLook.

Os dados do fabricante indicam que a velocidade de captura e impressão de um ficheiro é inferior a uma página por minuto, sendo as funções de preparação da imagem e de impressão executadas por um processador interno 68020 a 16MHz.

A PXN é uma impressora compatível com Post-Script, produzindo impressões ao ritmo de 47 segundos por página.

Ambas as máquinas podem funcionar com estações de trabalho da Silicon Graphics, Sun e DEC, e os terminais X-Windows da Tektronix. ■

ÚLTIMA NOTÍCIA

No passado dia 1 de Outubro a Siemens, S.A. reassumiu em Portugal a comercialização dos equipamentos de transmissão Siemens, anteriormente a cargo da STE - Sociedade de Telecomunicações e Electrónica.

A Siemens, S.A. assegurará, sem qualquer solução de continuidade, os projectos em curso e continuará a colaborar com as Administrações portuguesas e outros clientes no fornecimento e instalação de sistemas de feixes hertzianos, equipamentos de multiplex, equipamento terminal para fibra óptica ou cabo, estações terrenas de comunicação via satélite, modernos "cross-connect" e outros equipamentos de transmissão.

De salientar, nos últimos anos, o fornecimento de feixes hertzianos Siemens digitais a 140 Mbits para a Telecom Portugal e para a Marconi, bem como diversos fornecimentos de sistema de transmissão para a EDP e para as Forças Armadas. ■