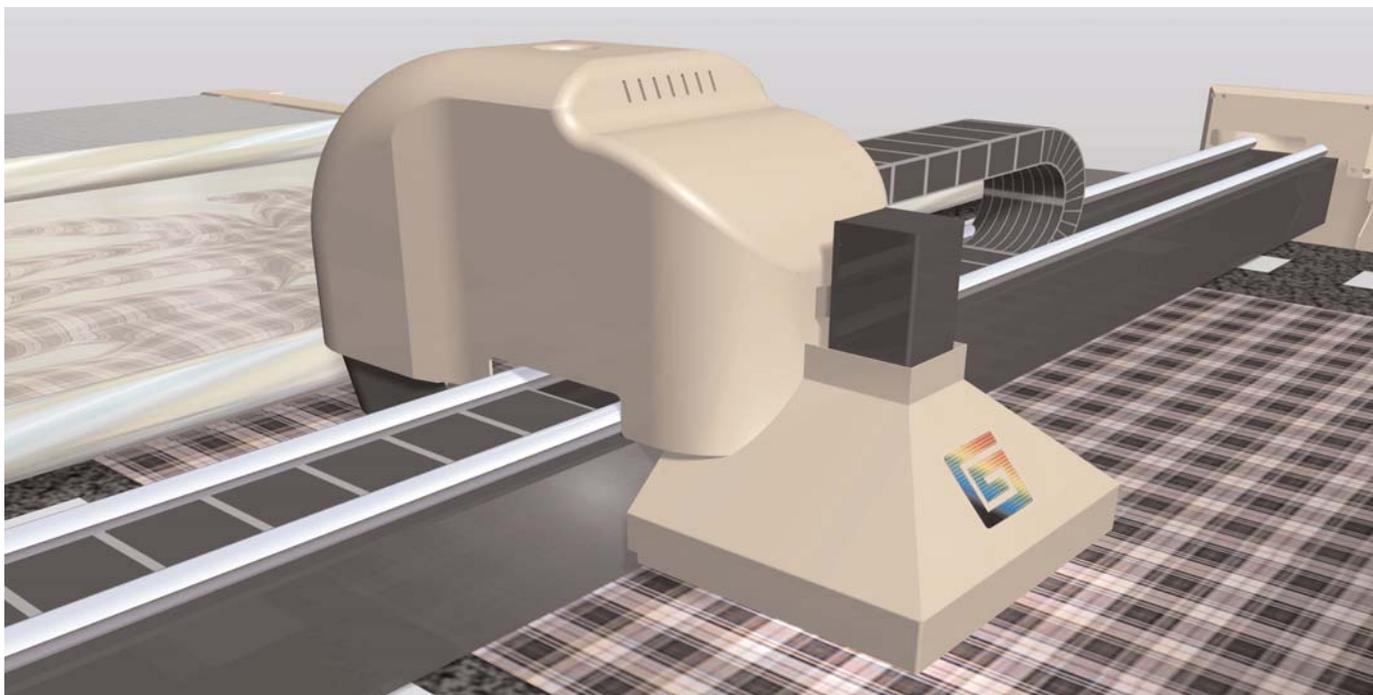


InVision

Sistema para acerto de riscas e xadrez



O acerto de riscas e xadrez na máquina de corte traduzido em superior precisão e produtividade

A máquina de corte automático GTxl da Gerber está disponível com uma nova opção. O sistema de ajuste automático InVision™, para superior qualidade no corte de xadrez e riscas. O sistema operativo multi-tarefa da unidade executa as operações de acerto e corte em simultâneo, de onde resulta produtividade otimizada.

O sistema de ajuste InVision melhora a qualidade final dos produtos que utilizam xadrez e riscas, compensando as irregularidades do tecido, e fornecendo precisão fio-a-fio das peças cortadas. Melhora a produtividade através da automatização total do processo de acerto, uma vez que se elimina a possibilidade de erro, situação muito comum quando se utilizam processos manuais ou semi-automáticos. Daqui resulta também redução dos custos de mão-de-obra e de materiais, uma vez que deixa de haver necessidade de utilizar cortadores experientes para efectuar o acerto manual dos tecidos, ou a preparação para corte em bloco.

O InVision utiliza um sistema de visão inteligente para simplificar e aperfeiçoar o acerto e corte de tecidos em xadrez, de riscas ou estampados. Uma sofisticada câmara óptica permite ao operador

efectuar "zoom" nas áreas mais críticas. A última palavra em tecnologia de imagem é assim utilizada para permitir efectuar acertos com superior precisão.

O operador tem possibilidade de efectuar correcções em qualquer momento, se assim o entender e no caso de se apresentarem soluções de acerto não desejáveis.

A fácil interface com o utilizador torna simples qualquer acerto manual peça a peça. Bastará deslocar a sua imagem para o lugar pretendido no ecrã, deixando total controlo ao utilizador para efectuar o acerto desejado e permitindo-lhe ainda efectuar correcções em face das irregularidades do tecido. A tecnologia PicturePerfect™ existente no sistema InVision corrige também as distorções de estendimento do tecido, para que a imagem processada seja visualizada tal como aparecerá na peça acabada. Esta tecnologia permite elevada precisão no acerto das peças, quer este seja efectuado manual ou automaticamente.

Em vestuário este sistema utiliza-se para efectuar o acerto, tendo como base

uma relação peça/tecido ou peça/peça. Já a indústria de mobiliário beneficia, da função de rotação automática de peças, outra das capacidades exclusivas do sistema de ajuste InVision. Mesmo até nos casos em que se torna necessário compensar raports deficientes - arqueados ou envezados - é possível obter acertos perfeitos.

O utilizador tem à sua disposição diferentes métodos de acerto de peças, que incluem o ajuste por pontos simples ou de referência, de fluxo, em estrela, etc.

GERBERcutter® é uma marca registada, GERBERSuite™ e InVision™ são marcas comerciais da Gerber Technology.

Gerber Technology, Lda.
Rua 28 de Janeiro, 350
4400-335 Vila Nova de Gaia, Portugal
Tel: +351 226197878
Fax: +351 226197810
www.gerbertechnology.com
info@gerbertechnology.com

Copyright © 2005 Gerber Technology
Uma companhia Gerber Scientific
Formulário N.º 10871-0306P