

Ulmer

Técnica de medição

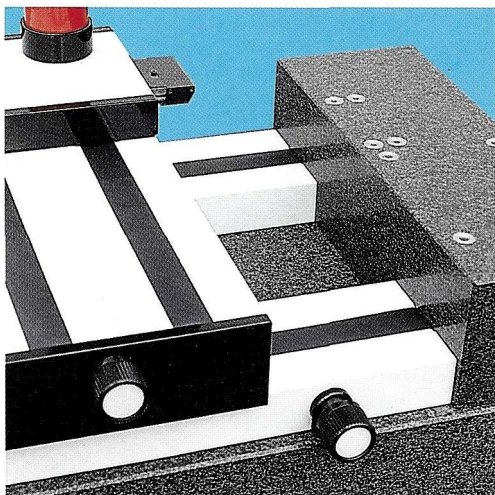
Pré-configuração da ferramenta

Modelo **präzisa 420**



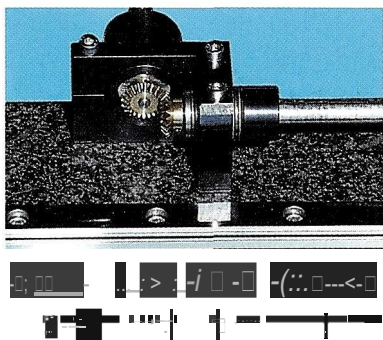
Ulmer

Técnica de medição



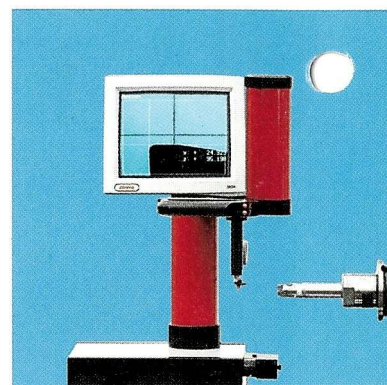
A estrutura básica

Estrutura de granito de alta precisão com suporte de três pontos para a transferência ideal do peso. Se necessário, é possível prolongar o eixo longitudinal até 1520 mm. As sapatas de guia pré-tensionadas de 8 vezes sem folga permitem a transmissão perfeita da força. A guia prismática e as réguas são protegidas com coberturas estáveis de chapa de aço.



O conceito

Os sistemas de acionamento, guia e medição estão conectados diretamente ao granito. Isso garante uma geometria durável, precisa e com temperatura estável.



Pré-configuração da ferramenta conforme medida

Projeter sem espelho insensível à luz

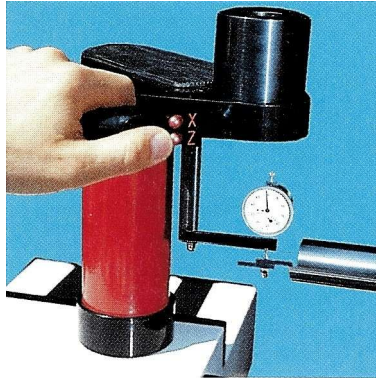


präzisa 420

Processamento de imagens

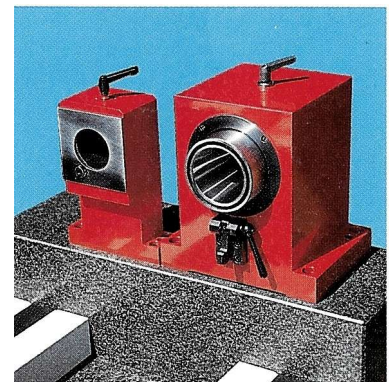
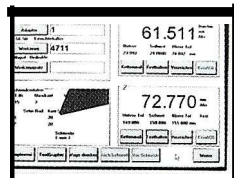
Solução econômica para o ajuste e medição racionais de todas as geometrias de ferramentas.

Esta opção também pode ser adquirida posteriormente como equipamento adicional.



Operação com uma mão

Operação ergonômica com uma mão, com ajuste fino contínuo micrométrico e sem folga através do fuso Uhing. O movimento dos eixos pode ser feito individualmente ou em conjunto.



Placa de granito

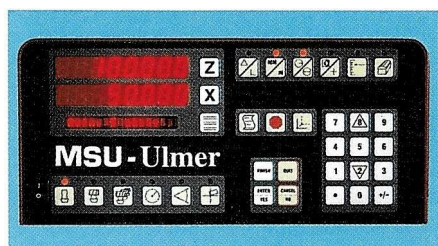
Placa base adaptadora para a montagem de suportes de ferramentas específicos do cliente.

Mesa auxiliar modular
com PC integrável

Ulmer

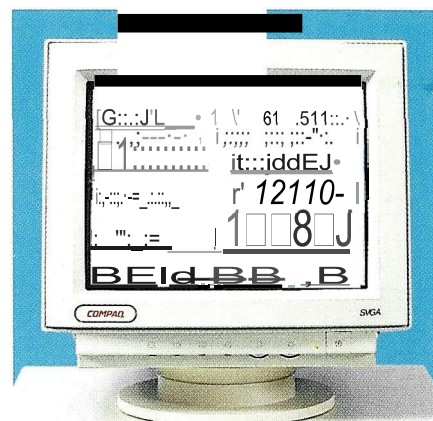
Ulmer

Técnica de medição



Controle de medição digital

Armazenamento de adaptadores e ferramentas, funções de medição e avaliação, interface de impressora e interface DNC.



Controle de medição

PC de alto desempenho como controle DNC, CNC, medição e avaliação com interface gráfica Windows, editor pós-processador e gerenciamento de dados de produção (Wz).

Dispositivo horizontal para medição e pré-ajuste de ferramentas

Dados Técnicos	prázisa 420	prázisa 620	prázisa 820	prázisa 1020	prátisa 1520
Faixa de medição: Eixo X Eixo Z	D = 420 mm C = 420 mm	D = 520 mm C = 620 mm	D = 520 mm C = 820 mm	D = 520 mm C = 1020 mm	D = 520 mm C = 1520 mm
Projektor	Diâmetro 150 mm (opcional 250 mm), Ampliação 20:1, 10:1 ou 50:1				
Processamento de imagens	Câmera colorida com tecnologia CCD e ampliação de 20:1 (opcional)				
Dimensões	C = 1000 mm L = 600 mm A = 1800 mm	C = 1200 mm L = 800 mm A = 1800 mm	C = 1400 mm L = 800 mm A = 1800 mm	C = 1600 mm L = 800 mm A = 1800 mm	C = 2100 mm L = 800 mm A = 1800mm
Dados de conexão/cor	Elétrica: 220 V/60 Hz/ 1KVA Cor: branco RAL 7035 e vermelho 3020 Pneumática: 4- 7 bar 1l/min				
Controle de medição	Controle digital de medição e avaliação MSU com interface V 24 e memória. Opcional: PC como controle de medição e avaliação compatível com DNC, com interface gráfica do Windows, editor de pós-processador e gerenciamento de dados de ferramentas.				

Vendas e consultoria técnica:

Ulmer
Técnica de
medição

Waldhäuserstraße 34
D - 73655 Plüderhausen
Fone: 07181/998800
Fax: 07181/87058