

641TBA



O passo para a automação completa no corte de lentes



Mei641

MEI 641, é a facetadora de lentes de corte a seco, perfeita para pequenos e médios laboratórios que estão preparados para a automação completa do seu processo de produção. **MEI 641** pode cortar, inclusive os trabalhos mais complexos, com suas seis ferramentas e assim poder sempre acompanhar as necessidades, cada vez mais exigentes, do mercado de óculos.

Ao incorporar o dispositivo automático de carregamento e os empilhadores **Mei** que alimentam a máquina, evita a intervenção de um operador por mais de 1 ou 2 horas de produção contínua.

Com a integração do sistema TBA (Throw the Block Away, tecnologia que elimina a necessidade da blocagem das lentes), não é necessário interromper o trabalho, reduzindo os custos de insumos e mão de obra para a operação de carga e descarga.

Além disso, a unidade TBA, graças ao sistema de inspeção integrado, garante a medição automática de todos os parâmetros ópticos, sem aumentar o ciclo de trabalho.



PREVENÇÃO DE
DEFEITOS DE BORDA
E REVESTIMENTO E
PROCESSO DE GRAVAÇÕES
DE BORDA



VERIFICAÇÃO E
ALINHAMENTO DE
LENTE DEGRADÊ



VERIFICAÇÃO
DE TRANSMITÂNCIA



VERIFICAÇÃO E
ALINHAMENTO DE
LENTE POLARIZADAS



VERIFICAÇÃO
E CORREÇÃO
AUTOMÁTICA DO
POSICIONAMENTO DE
CORTE DA LENTE

VERSÕES

MEI 641 está disponível em três diferentes versões:

MEI641



MÉTODO DE
FIXAÇÃO:

Com os mais
comuns tipos
de blocagem

SISTEMA DE
CARREGAMENTO DA
LENTE:

Manual

MEI641 AUTO



Com os mais
comuns tipos
de blocagem

Automático

MEI641 TBA



Sem blocagem

Automático

VANTAGENS

641: um clássico da MEI.



TECNOLOGIA MEI
DE FRESAGEM

Precisão extrema
sem retrabalho



CORTE À
SECO

Sem água para
cortar lentes



EXECUTANDO CADA
TIPO DE CORTE

Bisel, borda plana, nylon, 3 peças,
polimento, mata canto (bisel de
segurança), T-bisel, step back, ... com
possibilidade de inclinação (até a base 16)



CORTE FÁCIL PARA ARMAÇÕES
ESPORTIVAS (OPCIONAL)

Graças ao Shape Finder EVO,
o dispositivo ótico para detecção
de formas e furos em uma lente



SEM TORÇÃO
OU RACHADURAS

O sistema Double Drive elimina o risco
de torção ou rachaduras (de lentes com
revestimentos hidrofóbicos, oleofóbico
ou AR)



CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA
(OPCIONAL)

Com o DCU EVO, sem interromper
a produção



GARANTIA MEI DE
QUALIDADE A LONGO PRAZO

Custos mínimos para manutenção,
menor tempo de inatividade e visitas de
serviço, devido ao design industrial da
máquina



COMPATIBILIDADE COM O
PADRÃO OMA/VCA

Além de etiquetas MEI/OMA
personalizadas. Conexão fácil e
otimizada com LMS



FUNÇÃO BISEL
INTELIGENTE

A posição do Bisel é automaticamente
ajustada de acordo com a base da
armação e espessuras variadas das
lentes



JOB TRACKING 4.0
(OPCIONAL)

Software da MEI, para supervisão de
dados, análise de produtividade e
eficiência global do laboratório

Melhor juntos.

Todos os acessórios.

EMPILHADORES/DESEMPILHADORES

Os Stacker e Destacker permitem que as máquinas MEI trabalhem com autonomia através do carregamento automatizado de pilhas de bandejas. O sistema é composto por dois dispositivos diferentes colocados em ambos os lados da máquina. Dispositivos de ar comprimido introduzem as bandejas automaticamente na máquina para o processamento.

DCU EVO

O DCU EVO (Direct Calibration Unit) é um sistema de medição ótica utilizado para calibrar automaticamente as ferramentas de corte e o eixo das lentes nas máquinas MEI. Com o DCU EVO é possível calibrar a máquina sem interromper a produção.

CSA / UL CONFORMIDADE

Equipamentos e acessórios fabricados com material aprovado e em conformidade com as especificações CSA / UL.

JOB TRACKING 4.0

O JobTracking4.0 combina as funções de supervisão de dados, análise de produtividade e eficiência geral do laboratório, impulsionando seu processo de produção à excelência, aproveitando as tecnologias da Indústria 4.0.

SHAPE FINDER EVO

O ShapeFinder EVO é um dispositivo de digitalização ótica utilizado para detectar as formas e os furos das lentes. Seu design exclusivo evita todas as imprecisões típicas de outras unidades, baseadas em câmera, atualmente no mercado.

Especificações

Mei641

MEI 641 Dados Técnicos



Materiais

Todos os materiais de lentes orgânicas, ou seja, CR39, Policarbonato, Alto Índice e Trivex



Dimensão de lente bruta

Ø 90 mm (Ø 50 to Ø 85 mm com TBA Unit)



Mínima dimensão da lente acabada

22x30 mm (vertical)
24x30 mm (inclinada)

Nota: o tamanho do Box é determinado pelo bloco usado



Base de lentes

Padrão: até 12
Especial: até 16



Sistema de fixação de lentes

Sistema de acionamento duplo



Comunicação

Protocolo VCA/OMA padrão RS232 ou Ethernet



Certificado de segurança

Fabricante certificado CE assinado



Dimensões

MEI641: 1065x1105x1700 (h) mm
(41,9x43,5x66,9 polegadas)

MEI641 AUTO: 1510x1150x1880 (h) mm
(59,5x45,3x74 polegadas)

MEI641 TBA: 1665x1405x2020 (h) mm
(65,5x55,3x79,5 polegadas)



Peso (aprox.)

MEI641: 660 Kg

MEI641 AUTO: 745 Kg

MEI641 TBA: 975 Kg

Dados Técnicos TBA



Estilos de lente

Single vision, cilíndrica, esférica, parte frontal tórica, bi-focal (parte superior lisa, parte superior curva e redonda) progressiva, gradiente de tonalidade, polarizada e qualquer revestimento de lente



Dimensões

1250x350x1860 (h) mm
(50x14x74 polegadas)



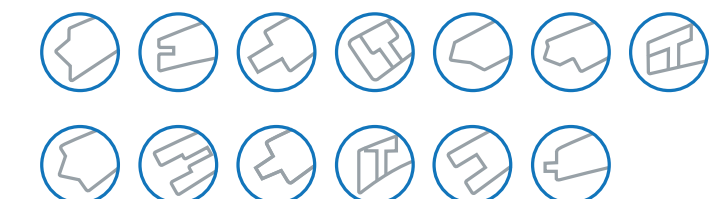
Peso (aprox.)

310 Kg

Suprimentos Externos

Fonte de alimentação	400V 3 fases, 50/60 Hz 208V 3 fases, 50/60 Hz
Fornecimento de Ar	6 bars (87-101 psi), capacidade de mín. 300 l/min, tubo de conexão mínimo Ø 12 mm interno, Ø 15 mm externo (recomendado)
Coleta de descartes	Fluxo de ar 20 mt/sec, capacidade mín. de 500 m³/hora, tubo de conexão Ø 100 mm (3.93 polegadas)

Exemplos de tipo de borda





MEI S.R.L.

**Headquarters
& Produção**

Via Ing. G.B. Caproni 50
24036 Ponte San Pietro (Bg) / Italy
P +39 035 339 112

MEISYSTEM DO BRASIL LTDA

**Atendimento ao cliente Vendas e
Assistência Técnica,
América do Sul e América Central**

Rua Marina Ciufuli Zanfalice, n.º 329, Lapa
CEP 05040-000
São Paulo Brasil
P +55 11 3834 - 0276

MEISYSTEM INC.

**Atendimento ao cliente Vendas e
Assistência Técnica,
América do Norte**

959 AEC Drive
Wood Dale / IL 60191 / USA
P +1 630 521 8588

MEI NIPPON CO.,LTD.

**Atendimento ao cliente Vendas e
Assistência Técnica,
Japão**

5F Heinando Bldg./2-3-25
Kudan Minami Chiyoda Ku
Tokyo/ 102-0074/ Japan
P +81 5213 4800

MEISYSTEM ASIA LTD.

**Atendimento ao cliente Vendas e
Assistência Técnica,
Ásia - Oceania**

Unit 8, 13/F Wharf Cable TV Tower
9 Hoi Shing Rd. / Tsuen Wan / HK
P +852 310 111 21 - 310 111 23

**MEI SYSTEM OPTICAL MACHINES
INDIA PRIVATE LIMITED**

**Atendimento ao cliente Vendas e
Assistência Técnica,
Índia**

Level 8, Tower 1, Umiya Business Bay
Cessna Business Park,
Kadubeesananhalli,
Bangalore - 560103, Karnataka, India
P +91 97416 27137

