

641TBA



Il passo verso la completa automazione del taglio lenti

Mei641

MEI 641 è la macchina per il taglio lenti perfetta per i laboratori di piccole e medie dimensioni che sono pronti per la completa automazione del proprio processo produttivo. **MEI 641** può gestire anche le lavorazioni più complesse grazie alla presenza di sei mandrini, e permette di soddisfare le diverse richieste del settore ottico.

L'aggiunta di un dispositivo per il caricamento automatico e di stacker MEI, permette alla macchina di lavorare in autonomia per più di due ore senza il presidio di un operatore.

Con l'aggiunta del sistema TBA non è necessario bloccare le lenti, riducendo così l'utilizzo di materiali di consumo e i costi di manodopera legati alle operazioni di bloccaggio e sbloccaggio.

L'unità TBA, con il sistema di ispezione integrato, assicura la misurazione automatica di tutti i parametri ottici senza impattare il tempo ciclo del taglio lenti. Questo permette alla macchina di poter ispezionare la lente prima del taglio, intercettando eventuali scarti.



IDENTIFICA ED EVITA
IL POSIZIONAMENTO
DELLA FORMA IN
CORRISPONDENZA
DI DIFETTI SUL BORDO
DEL GREZZO



VERIFICA E
ALLINEAMENTO
DEL GRADIENTE



VERIFICA DELLA
TRASMITTANZA



VERIFICA E
ALLINEAMENTO DELLA
POLARIZZAZIONE



AUTO-VERIFICA DEL
POSIZIONAMENTO
DELLA FORMA
ALL'INTERNO DEL
GREZZO

VERSIONI

MEI 641 è disponibile in tre diverse versioni:

MEI641



METODO DI
BLOCCAGGIO:

SISTEMA
DI CARICAMENTO
DELLE LENTI:

Con blocchetti

Manuale

MEI641 AUTO



Con blocchetti

Automatico

MEI641 TBA



Block-less

Automatico

VANTAGGI



**FRESATURA
MEI**

Estrema precisione
senza rilavorazioni



**DRY
CUT**

Niente più acqua
per tagliare le lenti



**TAGLIA QUALSIASI
TIPO DI BORDO**

Bisello, nylor, rimless, forature,
controbiselli, lucidatura, biselli con
scasso, ... con qualsiasi inclinazione
(fino a base 16°)



**TAGLIA FACILMENTE LENTI SPORTIVE
(OPZIONALE)**

Con ShapeFinder EVO, il dispositivo
ottico per il rilevamento di forme
e fori nella lente



**NESSUNA ROTAZIONE
INDESIDERATA O GRAFFI**

Il sistema Double Drive elimina i rischi
di rotazione durante il taglio e evita
crepature del rivestimento (da lenti con
coating AR, idrofobici o oleofobici)



**CALIBRAZIONE AUTOMATICA
(OPZIONALE)**

Con DCU EVO, senza interrompere
la produzione



**QUALITÀ MEI
DI LUNGA DURATA**

Minimi costi per manutenzione,
inattività e visite di assistenza,
grazie all'affidabile design industriale
delle macchine.



**COMPATIBILITÀ
STANDARD OMA/VCA**

Oltre a tag OMA personalizzati MEI.
Connessione semplice e ottimizzata
con LMS



**FUNZIONE
MART BEVEL**

La posizione del bisello viene regolata
automaticamente in accordo con la
base della montatura e al variare dello
spessore delle lenti



**JOBTACKING 4.0
(OPTIONAL)**

Funzioni di supervisione dei dati, analisi
produttività ed efficienza complessiva
del laboratorio con JobTracking 4.0

Meglio insieme.

Tutti gli accessori.

STACKER/DESTACKER

Stacker e destacker consentono alle macchine MEI di lavorare in autonomia attraverso il caricamento automatico di pile di cassette. Il sistema è composto da due diversi dispositivi disposti sui lati della macchina. Dispositivi ad aria compressa inseriscono automaticamente i cassette in macchina per essere lavorati.

JOB TRACKING 4.0

JobTracking 4.0 unisce le funzioni di supervisione dati, analisi della produttività ed efficienza complessiva del laboratorio, portando il tuo processo produttivo all'eccellenza traendo vantaggio dalle tecnologie di Industria 4.0.

DCU EVO

DCU EVO (Direct Calibration Unit) è un sistema ottico di misurazione utilizzato per calibrare automaticamente le frese delle macchine MEI e l'asse della lente. Con DCU EVO puoi calibrare la macchina senza interrompere la produzione.

SHAPE FINDER EVO

ShapeFinder EVO è un dispositivo ottico di scansione utilizzato per rilevare la forma della lente e i fori. Il suo esclusivo design elimina tutte le tipiche imprecisioni delle unità basate su fotocamera attualmente sul mercato.

CSA / UL COMPLIANCE

Attrezzatura e accessori prodotti con materiali approvati CSA / UL e in conformità alle specifiche CSA / UL.

Scheda tecnica

Mei641

Dati tecnici



Materiali

Tutti i materiali organici per lenti, per esempio CR39, Policarbonato, Alto indice, Trivex



Dimensione massima lente grezza

Ø 90 mm (Da Ø 50 a Ø 85 mm con TBA Unit)



Dimensione minima box

22x30 mm (verticale)

24x30 mm (inclinata)

(Nota: la dimensione del box è determinata dal bocchetto utilizzato)



Base della lente

Standard: fino a 12
Special: fino a 16



Sistema di tenuta lenti

Double Drive system



Comunicazione

Protocollo standard VCA/OMA - RS232 o Ethernet



Certificazione di sicurezza

Certificato CE del produttore



Dimensioni

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

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

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



Peso (indicativo)

MEI641: 660 Kg

MEI641 AUTO: 745 Kg

MEI641 TBA: 975 Kg

Dati tecnici TBA



Tipologia di lenti

Monofocali, cilindriche, sferiche, toriche, bifocali (flat top, curve top e round), progressive, gradiente, polarizzate, tutti i tipi di coating



Dimensioni

1250x350x1860 (h) mm (50x14x74 pollici)



Peso (indicativo)

310 Kg

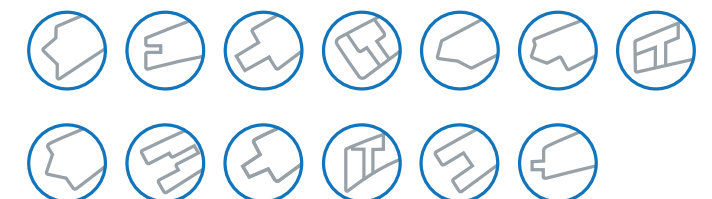
External Supplies

Alimentazione elettrica 400V 3 fase, 50/60 Hz
208V 3 fase, 50/60 Hz

Alimentazione pneumatica 6 bar (87-101 psi), capacità minima 300 l/min, tubo di collegamento Ø 12 mm interno, Ø 15 mm esterno (consigliato)

Raccolta sfidi Flusso d'aria 20 m/sec, capacità minima 500 m³/ora, tubo di collegamento Ø 100 mm (3.39 pollici)

Esempi di tipologia di bisello





MEI S.R.L.

**Headquarters
& Manufacturing**

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

MEISYSTEM INC.

**Sales & Customer Service,
North America**

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

MEISYSTEM ASIA LTD.

**Sales & Customer Service,
Asia**

Unit 3, 25/F, Wharf Cable TV Tower
9 Hoi Shing Rd., Tsuen Wan, HK
P +852 310 111 51

MEISYSTEM DO BRASIL LTDA

**Sales & Customer Service,
South America**

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

MEI NIPPON CO.,LTD.

**Sales & Customer Service,
Japan**

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

MEI SYSTEM OPTICAL MACHINES

**INDIA PRIVATE LIMITED
Sales & Customer Service,
India**

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

