

완벽한 피팅을 위한 완벽한 선택

X EXPERT EDGE™

KAIZERX

WITH STEP BEVELING FUNCTION

Huvitz Re:define. Re+create



익스트림한 세상을 더 자유롭게 즐길수록!

렌즈와 프레임이 더 완벽하게 피팅하도록!

KAIZER-X가 한 번에 맞춰드립니다



액티브한 아웃도어 라이프, 익스트림 스포츠를 제대로 즐기기 위해서 곡률이 큰 고글과 선글라스, 안전특화 안경 등은 선택이 아니라 필수입니다. 이제 KAIZER-X와 함께 High Curve 프레임과의 결합을 보다 쉽고 완벽하게 완성하십시오. 슬림한 커팅라인에 안정적인 구조까지 더해져 최상의 피팅을 선사합니다. KAIZER-X, 가공영역의 새로운 가능성을 열어드립니다.



KAIZER HAB - 8000

멀티 태스킹이 곧 능력이다

- 모든 종류의 렌즈를 자동인식하여 1:1 화면으로 보여주는 Digital Scan & Hole Detection
- 모든 측정값을 본체로 실시간 자동 전송해주는 Real Time Scan



KAIZER HDM - 8000

프로세스의 기다림은 필요 없다

- 수많은 작업을 거뜬하게 해주는 스마트한 잡매니저 소프트웨어
- 렌즈가공과 드릴링을 동시에 진행가능한 다중작업능력

KAIZER HPE - 8000X

Step Bevel 기능으로 가능성을 확장하다

- High Curve 스포츠 고글, 선글라스의 도수렌즈 가공도 OK- 스텝 베벨 기능
- 상하좌우 별도로 가공높이를 다르게 지정할 수 있는 가변 비대칭, 세미-U 산각
- 파워풀한 회전모터와 Adaptive Clamp Chuck을 채택한 축 틀어짐 방지 기능
- 시간낭비 없이 바로 작업할 수 있는 테 작업파일(OMA) 인식 기능



성과와 정교함, Step Bevel의 효율까지 독보적이다
KAIZER HPE - 8000X



Tilting Display / 앳칭룸 LED 조명

외주제작하거나 수동작업에 의존 없이 High Curve 고글과 스포츠 선글라스의 렌즈가공을 완성하십시오. 파워풀한 성능에 정교한 피팅, 다양한 편의성까지 프리미엄 엷저의 획기적인 전환을 제시합니다.



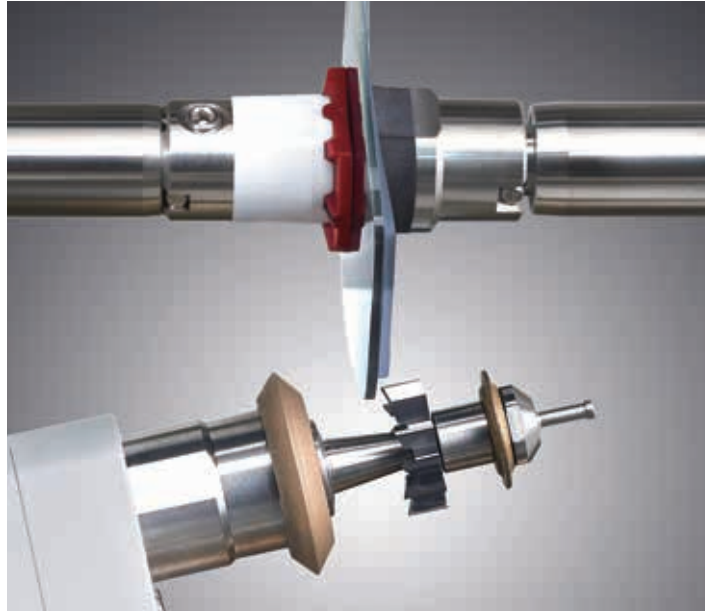
Step Bevel 가공 바リエ이션



Step Bevel



온테 고글렌즈 가공 시 피팅상태 비교



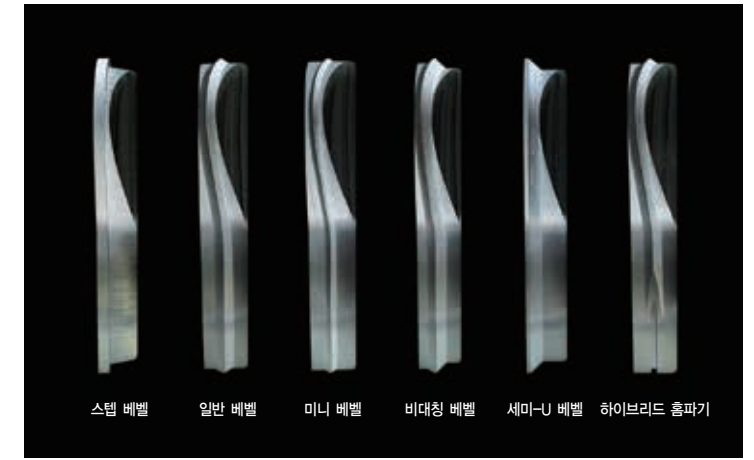
Step Bevel 가공

완벽한 피팅을 위해 더 향상된 기능

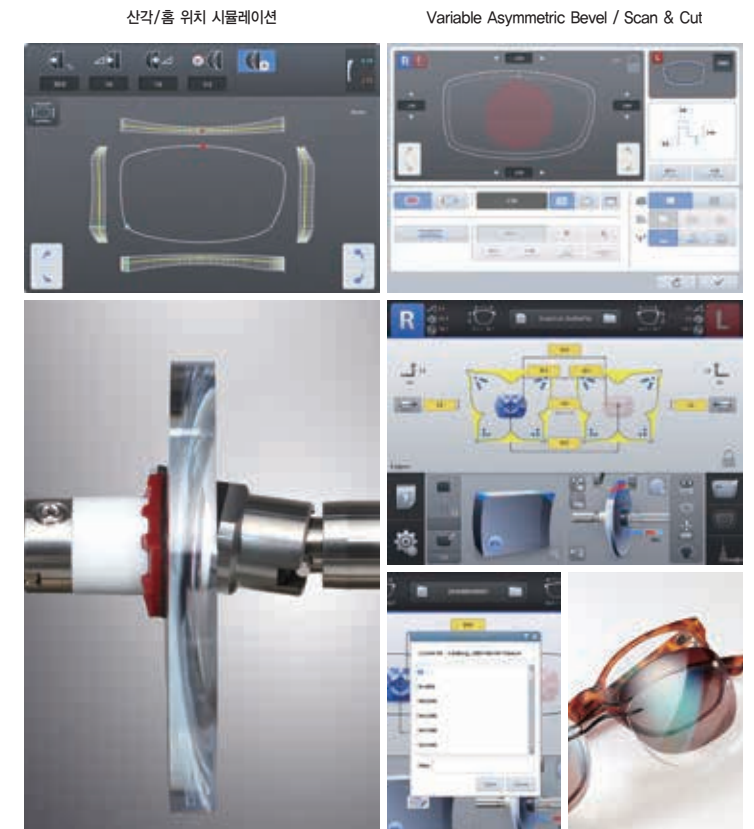
- High Curve 스포츠 고글, 선글라스를 가공하는 스텝 베벨 기능 (렌즈 6 Curve, 깊이 6mm 이하)
- 테와 렌즈가공면의 일치도를 높여주는 가변 비대칭, 세미-U가공
- 렌즈 축 틀어짐 방지 및 코팅 손상을 최소화하는 Adaptive Clamp Chuck

빈틈없는 디테일의 다양한 산각 지원

- 산각높이를 조절, 홈 깊이가 얇은 안경테도 정확히 맞추는 미니 산각 (최소 0.1mm~최대 0.8mm)
- 원하는 구간에 원하는 범위 만큼 홈파기가 가능한 부분 홈파기
- 홈파기, 산각내기 등 구간마다 다른 작업을 혼합할 수 있는 하이브리드 홈파기



스텝 베벨 일반 베벨 미니 베벨 비대칭 베벨 세미-U 베벨 하이브리드 홈파기



Adaptive Clamp Chuck

테 작업파일(OMA) 처리

Easy Click 가공

놀라운 속도로 순식간에 완료

- 렌즈두께 인식시간을 50% 단축시켜주는 양방향 필링
- 기존(HPE-8000) 대비 평균 20% 단축시켜주는 고사양 모터와 플랫폼
- 더 빠른 렌즈가공을 선사하는 1마력 이상의 서보모터
- 다음 작업까지 바로 제어할 수 있는 1GHz 고성능 CPU

놓칠 수 없는 편의성과 확장성

- 원하는 이미지를 스캔, 형상 Cutting이 가능한 Scan & Cut (HAB-8000, HDM-8000 구성 시)
- 시간낭비 없는 테 작업파일(OMA) 인식 기능
- 렌즈의 표현력, 응용력이 뛰어난 오목형상(Concave) 가공
- 선글라스/근용렌즈의 탈부착 안경테 가공을 쉽게 할 수 있는 Easy Click 편집 기능

버튼 하나만 누르면 모든 것이 완전자동으로 이루어지다
KAIZER HAB - 8000



올인원 시스템 (트레이서, 렌즈미터, 블로커) / Tilting Display

단지 렌즈를 올려놓은 것만으로도 테 읽기, 렌즈중심 인식, 블로킹 등을 단 한 번에 해결하는 오토블로커. 디지털 광학기술의 설계와 직관적인 User Interface로 오차는 최소화하고 작업자의 능력을 배가시킵니다.

0.1초도 낭비하지 않는 Digital Scan & Hole Detection

- 대모렌즈의 형상 및 홀 위치/크기를 LCD 화면에 1:1 크기로 보여주는 Digital Scan
- 트레이싱 및 홀 편집 시간을 획기적으로 단축시켜주는 **논스톱 솔루션**
- 트레이싱 데이터, FPD, 최소 렌즈직경 등 측정값을 본체로 실시간 자동전송해주는 **리얼타임 스캔**

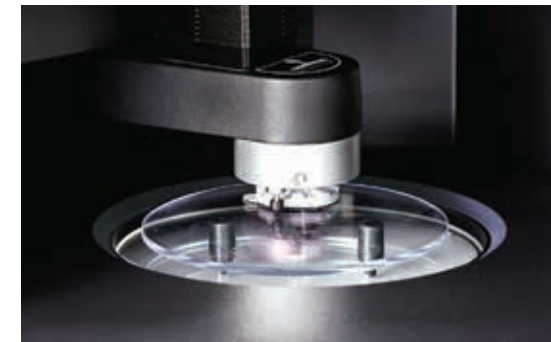
어떤 종류의 렌즈도 불편없이 자동 중심인식

- 싱글렌즈, 누진다초점렌즈, 이중초점렌즈 등 **렌즈타입별 자동 인식**
- 저도수 렌즈의 SPH, CYL, 축까지 정확하게 계산, 테 중심에 블로킹하는 **고사양 내장 렌즈미터**
- 싱글렌즈 사용 시 번거로운 인점 마킹이 필요없는 편리한 **자동 블로킹**

High-Curve Frame 트레이싱



내장 렌즈미터



내장 블로커



더스트 커버

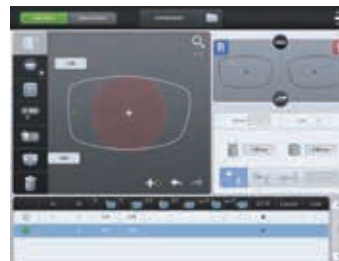


수납 공간

누진다초점렌즈 인식



Digital Scan & Hole Detection



홀 에디팅



디지털 패턴

렌즈의 크기, 모양, 회전을 자유자재로, 디지털 디자이너

- 상하좌우 렌즈의 형태를 자유자재로 변경할 수 있는 **디지털 패턴 기능**
- 대형 터치스크린을 통해 다양한 형태의 무테/반무테 작업도 더욱 쉬워진 **홀 편집 기능**

사용자의 편의성을 높인 다양한 부가기능

- 렌즈, 블로킹 패드 등을 깔끔하게 보관할 수 있는 **수납공간 제공**
- 더욱 편리하고 깔끔한 트레이서의 **더스트 커버**

엠티그와 드릴링 동시작업으로 기다림에서 벗어나다
KAIZER HDM - 8000



버튼 한번 누르는 것으로 곧바로 시작되는 스마트 멀티태스킹.
엠티그 진행과정에 구애받지 않는 드릴작업으로 작업속도가 더 빨라져
더 편리해지고 결과 또한 더 만족스럽게 바뀝니다.

멀티태스킹으로 렌즈가공과 드릴링을 동시에

- 렌즈가공 중에도 별도 Hole 가공을 할 수 있는 분리형 구조 채택

정확한 홀 작업은 물론 다양한 형상 Cutting을 구현하는 가공성능

- Hi-Curve 가공을 위한 0~30° 드릴비트 밀링
- 다양한 디자인의 형상을 구현하여 가공하는 Scan & Cut

작업 환경까지 고려한 클린 기능

- 내부 청소를 한번에 깨끗하게 처리할 수 있는 탈착식 수거통

Hole Editor



Drilling / Drill Bit Shield

탈착식 수거통

3차원 입체 스캐닝이라 더 정밀하며 더 완벽하다
KAIZER HFR - 8000



어떤 재질, 어떤 모양의 안경테도, 데모렌즈도
3차원 고속으로 스캔하여 본체로 실시간
전송하는 프레임 리더.
생각과 행동이 이어지듯 더 빠르고 정확합니다.

트레이싱



16,000pts 고해상 스캔과 디지털 필터링 기술

- 금속, 플라스틱 등 재질 특성에 맞게 정밀 스캔하여 테의 정보를 전송해주는 Digital Filtering Technology
- 좌우 동시 스캐닝 뿐만 아니라 한쪽만의 스캐닝으로 대칭작업 가능

3차원 입체 스캔기능의 완벽한 맞춤가공

- 고글과 같이 커브가 큰 테나 반무테/무테의 경우도 정확한 각도를 인지하여 테의 모양을 사실대로 측정하는 3D 입체 스캐닝

특수한 형태의 안경테도 정밀 스캔

- 오목한 형상, 각진 모서리, 폭이 좁은 테 등 복잡하고 어려운 형상도 문제없이 정밀 스캔하는 Stylus Tip

슬라이드 방식의 더스트 커버

- 제품 내부로 먼지 유입을 막아주는 아크릴 슬라이드 커버 채용



Dust Cover

데모렌즈 트레이싱

직관적 디자인과 LED가 더 밝은 빛을 발하다
KAIZER HMB - 8000



컴팩트해진 구조에 더 간편해진 기능과 직관적인 그래픽, 절전 기능까지 갖춘 매뉴얼 블로커. 더욱 깊은 신뢰감과 만족감까지 선사합니다.

누진렌즈 세팅



더욱 컴팩트하고 매끈해진 디자인

- 어느 곳에 있어도 잘 어울리는 고감각의 심플한 디자인

밝기조정 가능한 LED 램프 채용

- 일반 램프에 비해 더욱 밝고 반영구적으로 사용가능한 백색 LED 램프
- 어두운 착색 렌즈도 쉽게 인점을 확인할 수 있도록 돕는 밝기조절 기능

자동전원 슬립모드 지원

- 일정시간 미사용 시 자동으로 전원 OFF 상태로 전환되는 슬립모드 기능



백색 LED 조명



밝기 조절 노브

다양한 시스템 구성으로 선택의 폭을 넓히다
KAIZER SYSTEM COMBINATION



Type A



Type B



Type C



Type D



Type E

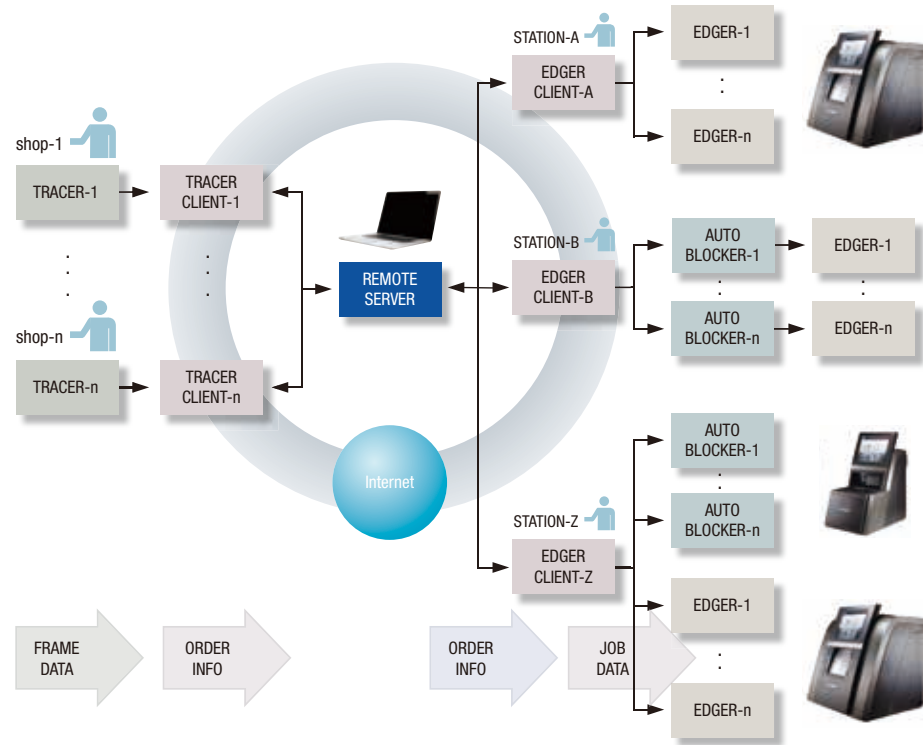


Type F

KAIZER NETWORK SOLUTIONS & SPECIFICATIONS

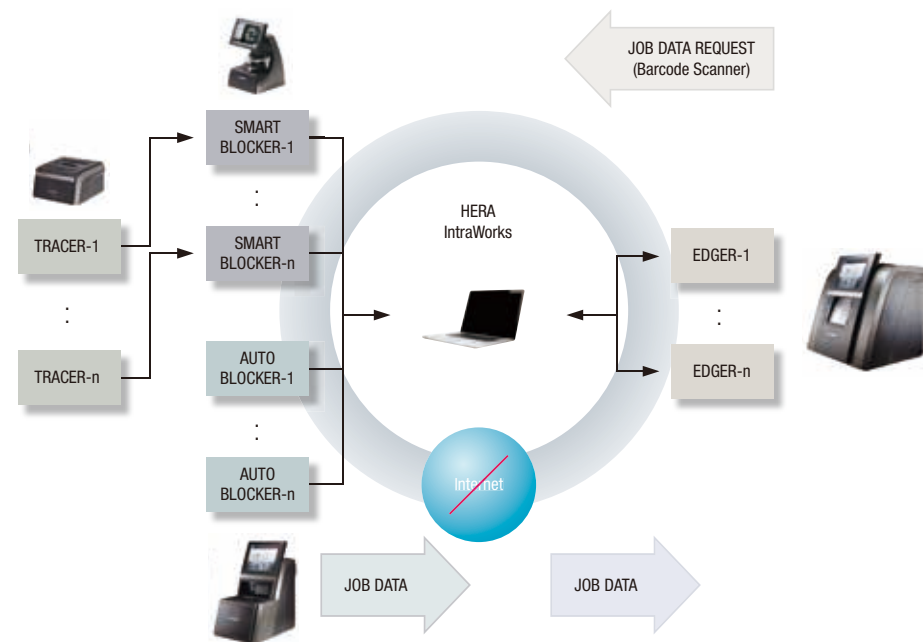
Remote Edging Solution with The KAIZER-X Remote Assistant

- You can enjoy the great functions of the HERA to support downloading job data to Auto Blocker device



Intra-Lab Networking Solution

- You can enjoy the data compatibility of HERA IntraWorks
- You can add export/import function to the HERA IntraWorks for frame DB migration



Edger

Lens Material	Plastic, Polycarbonate, High index plastic, Glass, Trivex
Edging Mode	Beveling: Normal, Variable Asymmetric, Variable Semi-U, Mini, Auto, Manual, Step*, Bevel-Step*, T-Step* * Optional functions not supported by XN type. Flat Edging Polishing Grooving: Normal, Partial, Hybrid, Dual, Auto, Manual Mode Safety Beveling
Functions	Job Manager, Digital Pattern, Hole Editor, Retouch, Bevel/Groove Simulation
Utilities	LCD Tilting Automatic Edging Room Door Inside Edging Room Illumination, SD Card Storage (Memory Included) Barcode Reader (Optional)
Display	9.7 inch Color TFT LCD (1024 x 768) with Touch Screen
Edging Size	Max : 90mm Min : 18.5mm / Flat Edging (without Safety Bevel) 20mm / Bevel Edging (without Safety Bevel)
Dimensions / Weight	540(W) x 472(D) x 580(H)mm / 51 kg
Power Supply	AC 100~120V / AC 200~240V 50/60Hz
Power Consumption	1200W (110V Model), 1500W (220V Model)

Type	RPGA-X (220V)	RPGA-XN (220V)	RPA-X (110V)	RPA-XN (110V)
Wheel Type	Plastic Roughing			
	Finishing			
	Asymmetric			
	Polishing (No-Bevel)	Polishing (No-Bevel)	Polishing	Polishing
Lens Material	Glass Roughing			
	Plastic			
	Polycarbonate			
	Hi-Index			
	Trivex			
Asymmetric Beveling	0	0	0	0
Semi-U Beveling	0	0	0	0
Mini Beveling	0	0	0	0
Step Beveling	0	X	0	X
Partial Grooving	0	0	0	0
Hybrid Grooving	0	0	0	0

Drill Machine

Hole Type	Hole, Slot, Notch
Hole Size	ø1.00~5.00mm
Tilting Scope	Automatic, Manual (0~30°)
Hole Depth	Max : 6.0mm (0.0mm = Through Hole)
Range of Hole Drilling	ø32.0~75.0mm from Lens Rotation Axis
Slot Width	1.00mm~5.00mm
Slot Length	Max : 20.00mm
Dimensions / Weight	193(W) x 483(D) x 342(H)mm / 14 kg
Power Supply	AC 100~240V 50/60Hz
Power Consumption	100W

Auto Blocker

Tracing Type	Automatic 3D Binocular Tracing
Tracing Mode	Auto, Semi-Auto
Tracing Size	Frame: ø16.0~92.0mm, Pattern: ø16.0~84.0mm
Frame Material	Metal, Hard Plastic, Soft Plastic
Data Processing	FPD, Frame Curve, Circumference, 3D Angle, Concave Shape
Measurement	SPH: -10D~+10D, CYL: ±6D
Increment	0.01D
Blocking Tolerance	-0.5~+0.5mm
Axis Tolerance	±1°
Blocking Method	Automatic Blocking with Mechanical Arm
Blocking Pressure	3.0kgf
Lens Type Recognition	Single, Bi-focal, Progressive, 3-Dot
Layout Factors	FPD
	PD (Binocular, Monocular)
	Cyl Axis
	Bridge Size
Edging Factors	OH (ΔY, Mixed Height, Box Height)
	Centering Method (Box Center, Optical Center)
Functions	Job Manager, Digital Pattern, Hole Editor, Digital Scanning (Shape & Hole Recognition)
	LCD Tilting
Utilities	SD Card Storage (Memory Included)
	Barcode Reader (Optional)
Display	10.4 inch Color TFT LCD (1024 x 768) with Touch Screen
Dimensions / Weight	300(W) x 470(D) x 560(H)mm / 23kg
Power Supply	AC 100~240V 50/60Hz
Power Consumption	75W

Frame Reader

Tracing Type	Automatic 3D Binocular Tracing
Tracing Mode	Auto, Semi-Auto
Tracing Size	Frame: ø16.0~92.0mm, Pattern: ø16.0~84.0mm
Frame Material	Metal, Hard Plastic, Soft Plastic
Data Processing	FPD, Frame Curve, Circumference, 3D Angle, Concave Shape
Dimensions / Weight	284(W) x 320(D) x 190(H)mm / 8kg
Power Supply	AC 100~240V 50/60Hz
Power Consumption	32W

Manual Blocker

Illumination	White LED Source Automatic Power-Saving Mode
Dimensions / Weight	177(W) x 184(D) x 206(H)mm / 2kg
Power Supply	5V DC 3.5A
Power Consumption	2.5W

상기 제품의 디자인과 세부 사양은 기능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.



Let yourself shine with the perfect fit **KAIZERX**

Huvitz

경기도 군포시 공단로 298-29 휴비츠 빌딩
Tel:031-442-8868 Fax:031-477-8617
<http://www.huvitz.com>

Distributed by