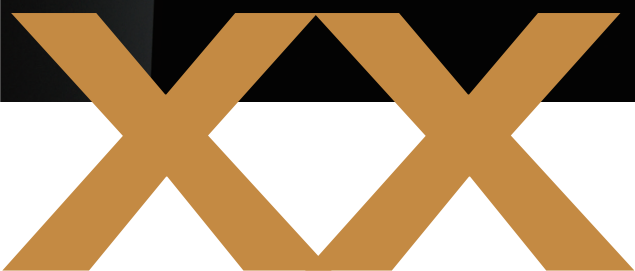


당신은 프로페셔널할 것입니다
KAIZER와 함께라면



EXPERT & EXPRESS

KAIZER X
with Built-in Drilling System

모든 것의 완성 – HUVITZ KAIZER XX

KAIZER의 정교함은 디테일 그 이상의 것을 의미합니다.

무궁한 영감을 충족시키며 놀랄만한 결과를 만들어냅니다.

KAIZER의 속도는 더 빠르다는 것 그 이상을 창조해냅니다.

비즈니스의 효율성과 경제성까지 향상시킵니다.

지난 10년간 KAIZER는 최고의 속도, 안정성, 확장성까지

모든 면에서 진화에 진화를 거듭하면서 최고의 절정을 이뤄냈습니다.

모든 것의 완성 – KAIZER XX. 그것은 또 다른 시작을 의미합니다.

HUVITZ, Thinks about the Future.





KAIZER's Pride

다시 한번 이름의 자부심을 빛낸다.

이제까지 보지 못한 속도에 놀라실 것입니다. 다재다능한 기능들과 창의적 표현력까지 갖췄죠. 한마디로 작품을 만들어낸다는 KAIZER의 본질이 더욱 강화된셈이죠. 최고는 최고로 통하니까요.

80 Seconds / Fast Control

KAIZER로 테를 깎는데 걸리는 시간 80 초. 속도가 빨라졌다는 것은 단순히 가공의 단축만 의미하지 않습니다. 빠른 가공속도는 균형과 안정을 유지해 효율성까지 더 높여 줍니다. 한마디로 속도는 실력이라는 말입니다.

35 Styles of Step-Bevel / Ultimate Flexibility

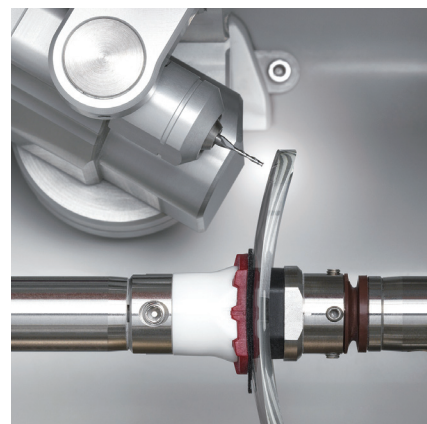
7가지 타입에 5가지 엷지 스타일의 조합 지원. 전체 또는 부분, 전면 또는 후면, 산각 또는 홈 – 어떤 종류의 가공작업에도 완벽하게 대응할 수 있습니다. KAIZER의 다양성은 놀라운 재능입니다. 남들에게겐 부러움이 됩니다.

2X Built-in Drill Solution / Synergy Effect

빌트인 드릴로 가공시간은 기존 보다 50% 단축, 수명은 2배 더 지속! 가공시간, 다양성, 확장성, 모든 면에서 업그레이드된 KAIZER 기능들의 단순 결합 그 이상의 시너지를 발휘합니다. 그러므로 더 많은 가능성을 발휘할 수 있습니다.

Smarter Performance / Art of Work

복잡한 가공도 간편하게, 어려운 작업도 손쉽게! 더 똑똑해진 알고리즘, 자동 인식, 직관적인 GUI, 호환성, 크리스탈 수준의 광택까지 – 최첨단은 수면 밑으로 일하고, 다만 놀라운 결과로 보여줍니다. 다시말해 최소의 시간과 노력으로 시간낭비 없는 최상의 결과를 만든다는 말이죠.





Perfect Fitting

Fitting Size per Frame Material
Efficient and Powerful Retouch

Processing Data

High-Resolution Tracing
Digital Pattern
Image / CAD File Converter
Digital Scan
Hole Editor

Safe Processing

Hydrophobic Processing Mode
Adaptive Chuck/Block Adapter
Powerful Processing Wheel

Lens Blocking

One-Touch Auto Blocking
Auto-Recognition of Lens Diopter/ Marking
Auto-Correction of Prism Error

Lens Processing

Various Bevel Shapes
Auto Bevel Position Mode
Editor of Bevel Processing Position
Editor of Variable Asymmetry
Built-In Driller Processing
Auto Grooving Position Mode
Grooving on Scan & Cut Shape
Step Bevel Editor
Scan & Cut Data Editor

EXPERT's Insight

전문가의 인사이트를 포용하다

전문가의 통찰력 있는 의견과 집념 있는 연구와 분석들, 현장에서 기대한 요구 등을 통합, 반영했습니다.
그래서 어떤 재질, 다양한 형상의 테, 복잡한 기능의 렌즈가공이라도 모두 만족할 정도로 대응할 수 있습니다.

5 Insights / Expert

렌즈가공 전문가를 만족시킬 수 있는 5가지 인사이트. 진보는 우연히 일어나지 않습니다.

KAIZER는 지난 10여 간 전문가의 의견과 첨단 기술 연구를 통해 혁신적 기능으로 발전시켜왔습니다.

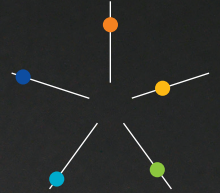
전문가까지 만족시는 5가지 대표 인사이트를 반영해 최상급 품질을 제공합니다.






다양해진 테와 재질, 까다워진 렌즈 코팅의 Fashionable Sunglasses

최고의 기술이 패션 감성을 완성하다.

패션의 아름다움을 위해 테와 재질은 더욱 다양해지고,
기능성이 추가된 렌즈 코팅은 미끄러지기 쉬워 더욱 까다롭습니다.
최고의 속도, 스마트한 기능으로 업그레이드된 KAIZER라면
문제없이 해결할 수 있습니다.

30%
faster than HPE-8000X



-  Processing Data
 - High-Resolution 3D Tracing
-  Lens Blocking
 - One-Touch Auto-Blocking
-  Lens Processing
 - Variety of Bevel Processing
 - Bevel Position Editor
-  Safe Processing
 - Block Adapter / Adaptive Chuck
-  Perfect Fitting
 - Saving Fitting Size per Frame Material
 - Retouch Function



Processing Data

4가지 테 재질 모드의 3D 고해상도 트레이싱

- 메탈, 하드 플라스틱, 소프트 플라스틱, 울템의 4가지 재질 모드로 어떤 안경테도 28,000pts의 정밀한 3차원 트레이싱을 지원 합니다.
- 특히 유연성이 높아 변형이 잘 발생하는 울템(ULTEM) 재질의 경우 전용 읽기 모드에서 변형된 형상을 자동 보정할 수 있습니다.
- 디지털 패턴 기능을 이용하면 다양한 방식으로 간편하게 형상 변경도 가능합니다.



High-Resolution 3D Tracing / Restoring Ultem Shape

Lens Blocking

어떤 종류의 렌즈라도 원터치 자동 블로킹

- 렌즈만 넣고 버튼만 누르면 광학 중심이나 마킹을 자동 인식합니다.
- 누진 렌즈의 경우 프리즘 위치 오차를 자동 보정해 블로킹 합니다.
- 또한 좌우 사이드 자동 전환과 블로킹 후 작업 데이터 자동 전송 기능을 적용하면 더 빠르고 효율적으로 작업을 할 수 있습니다.
- 마킹이 지워진 누진렌즈도 세미 오토 인식모드로 문제없이 실행 합니다.

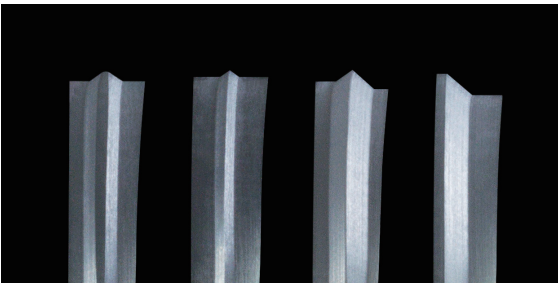


Progressive Lens Recognition

Lens Processing

견고한 피팅을 위한 다양한 산각 가공

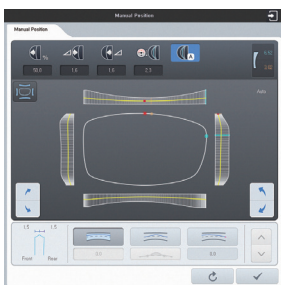
- 홀이 좁거나 얇은 테를 위한 미니 산각, 뒷턱 걸림이 있는 테를 위한 비대칭 또는 세미 U 산각, 완전한 렌즈 피팅을 견고하게 유지시켜주는 스텝 산각까지 가능합니다.
- 산각과 평각 또는 홀 가공을 조합한 복합 가공까지 지원하므로 고급스런 테의 피팅이 더 완벽해집니다.



Blunt Bevel / Mini Bevel / Asymmetric Bevel / Semi-U Bevel

손끝의 감각을 더욱 살리는 산각 가공위치 편집기

- 수동 산각위치 모드를 선택하면 렌즈의 커브와 두께에 맞춰 안경테에 가장 이상적인 산각 위치를 지정할 수 있고, 2D 편집과 3D 시뮬레이션을 이용해 손쉽게 작업을 할 수 있습니다.
- 반대로 일반적인 테들은 자동 산각위치 모드를 이용해 황금비율에 맞춰 가공할 수 있어 아주 편리합니다.



Manual Position Editor

Safe Processing

축 틀어짐 없고 불량률 최소화한 블록 어댑터 / 어댑티브 척

- 새롭게 업그레이드된 블록 어댑터와 어댑티브 척 및 클램프는 렌즈가공 불량률 최소화할뿐만 아니라 더 안전한 가공을 가능케 합니다.
- 더 강력해진 초벌 가공 휠과 가공 부하를 지능적으로 조정하는, 새로운 방식의 센서 채용 등으로 가공 시간 단축 등의 효율성을 더욱 높였습니다.
- 초발수 렌즈 가공 모드는 다양한 가공 옵션, 클램프 압력과 렌즈 회전속도 등을 버튼 하나로 간편하게 설정할 수 있습니다.

Perfect Fitting

나만의 비결, 나만의 사이즈로 - 테 재질별 피팅 사이즈 저장

- 트레이싱과 마찬가지로 메탈, 하드 플라스틱, 소프트 플라스틱, 울템의 4가지 재질을 지원합니다. 특히 재질에 따라 다른 사이즈 기준을 미리 등록해두면 더 신속한 피팅으로 안경을 완성할 수 있습니다.

미학적 디자인 감각을 발휘하는 최강의 리터치 기능

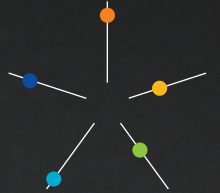
- 가공 후 산각 형상이 테와 맞지 않는 경우 산각 높이를 리터치 미니 산각으로 피팅할 수 있고, 뒷턱 걸림이 있다면 경사각 가공을 추가할 수 있습니다.
- 작업에 따라서 흠파기, 광택, 면치기 등을 새로 추가할 수도 있고, 흠파기나 드릴링같이 특정한 가공 단계만 리터치도 가능해서 피팅 시간을 최대로 단축할 수 있습니다.

나만의 개성, 유니크한 디자인을 살리는
Rimless Glasses

OMA파일 변환으로 드릴설계 없이 즉시 가공하다.

명품 제조사 및 고급 부티크 디자인의 다양한 파일을 위한 호환성,
희소성 있는 디자인을 위한 홀 편집, 더 강화된 형상 변경 기능까지—
부담스러웠던 무테안경 작업도 손쉽게 작업할 수 있습니다.

32%
faster than HPE-8000X



Processing Data

- Importing OMA File
- File Converter
- Digital Scan
- Digital Pattern
- Hole Editor



두번 작업하지 않는 Direct OMA파일 가져오기

- 실루엣, 린드버그 등 유명 브랜드의 안경테 제조사에서 제공하는 DCS (OMA)파일을 메모리 카드에 넣어주면 아주 간단하게 작업을 불러 올 수 있으며, 설계작업 없이 바로 가공이 가능합니다.

디자인의 표현력, 응용력을 높여주는 파일 컨버터

- 나만의 독특한 디자인을 원한다면 그래픽 편집기나 CAD에서 작업해 메모리 카드에 넣어주면 파일 컨버터가 표준 이미지 파일이나 DXF CAD 파일에서 테의 형상, 드릴링 정보까지 빠르게 자동추출해 줍니다.

0.1초의 낭비 없이 즉각적인 디지털 스캔

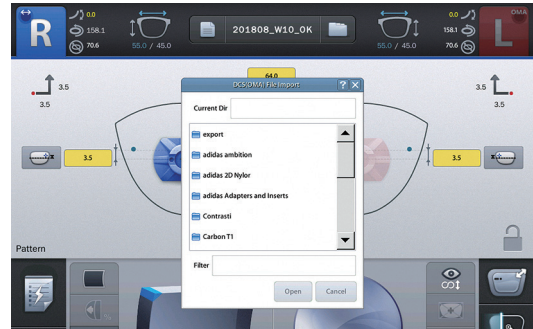
- 내장된 고해상도 카메라로 어떤 데모 렌즈라도 그 형상과 드릴링 정보를 정밀하게 인식합니다.
- 전용 렌즈 서포트(삼발이) 위에 데모 렌즈를 올려놓으면 바로 스캔을 시작할 뿐만 아니라 중력에 의해 데모 렌즈가 기울어져 발생하는 형상 왜곡이 발생하지 않고 정확한 사이즈의 형상을 얻을 수 있습니다.
- 드릴링에 의한 Scan & Cut 작업의 경우 Scan & Cut 데이터 편집기가 자동 실행, 드릴 커팅을 원하지 않는 부분의 데이터를 삭제할 수 있습니다.

더 강화된 형상변경 기능의 디지털 패턴

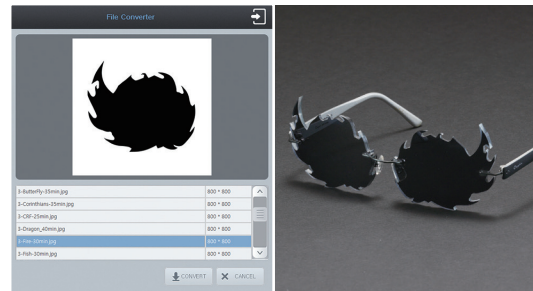
- 디지털 스캔으로 얻은 형상인 경우 데모렌즈 사진을 배경으로 다양한 형상 편집을 할 수 있어 개성 있는 안경을 가공할 수 있습니다.
- 곡선 또는 직선 편집을 선택해서 일부분에만 적용할 수도 있어 더욱 편리합니다.
- 누진이나 이중초점 렌즈의 근용부 공간 확보를 위해 형상 하단부 늘이기
- 각진 형상의 모서리를 더 뾰족하게 하거나 둔감하게 만들기
- 파손된 데모 렌즈의 형상 복원하기
- 형상을 회전시켜 수평축의 위치 변경하기
- 형상을 특정 방향으로 늘이거나 전체 크기를 확대/축소하기

균형감 있는 고품질 안경 제작을 위한 홀 편집기

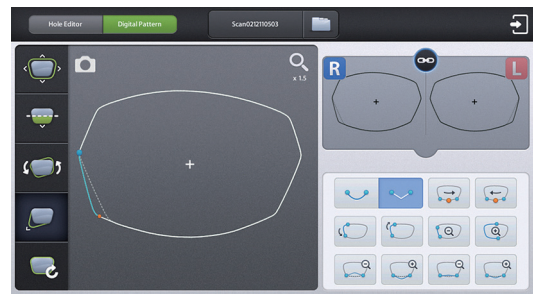
- 무테 작업 설계의 홀 편집 모드에서는 디지털 패턴과 마찬가지로 스캔했던 데모렌즈 이미지를 배경으로 작업할 수 있습니다.
- 홀, 슬롯, 노치 등을 손쉽게 추가하고 수정할 수 있고, 원형뿐만 아니라 사각 형태도 지원이 됩니다.
- 드릴링 위치는 중심/엣지/박스엣지 등의 기준으로 지정하거나 특정 홀을 기준으로 한 상대적 거리 지정도 가능합니다.
- 저장해둔 드릴링 정보를 불러와 사용할 수도 있습니다. 자주 사용하는 드릴링 패턴을 프리셋에 등록해 두면 바로 실행, 더 효율적인 편집 작업이 가능합니다.
- 자석 부착 방식의 Chemie Clip 작업은 별도로 제공되는 Easy Click 모드를 통해 가장 손쉽게 작업할 수 있습니다.



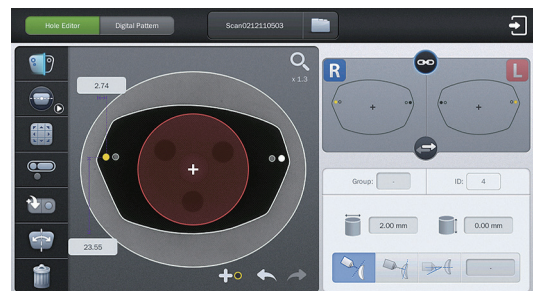
Direct DCS(OMA) Import



File Converter / Scan & Cut Shape



Digital Pattern



Hole Editor



Built-in Drill / Chemie Clip

단 0.1mm 차이로 달라지는 안경 제작의 퀄리티
Trendy Premium Glasses

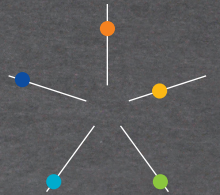
반무테 안경 디자인의 진화를 경험하다.

고급 흠파기 기능을 이용해 플랫폼 스타일이나 새로운 형태의 반무테 안경을 창작할 수 있도록 한 단계 업그레이드 되었습니다.



40%

faster than HPE-8000X



Lens Processing

- Various Shapes of Complex Processing
- Partial Groove Editor
- Scan & Cut Shape Grooving



Safe Processing

- Powerful Roughing Wheel / Adaptive Chuck



Perfect Fitting

- Retouch Function

Lens Processing

완벽한 테 피팅을 위한 다양한 형태의 복합 가공

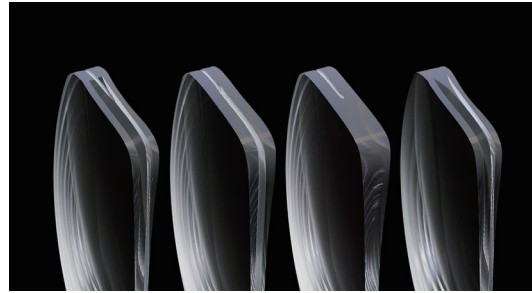
- 산각, 평각 또는 홈 가공을 조합한 4가지 형태의 복합 가공을 지원해 독특하고 고급스런 테의 피팅을 더 완벽하고 세련되게 마무리해줍니다.
- 부분홈 (홈파기 + 평각)
- 이중홈 (기본 홈파기 + 특수 홈파기)
- 복합홈 (홈파기 + 산각)
- 부분산각 (평각 + 산각)

원하는 영역을 지정하는 부분 홈 편집기

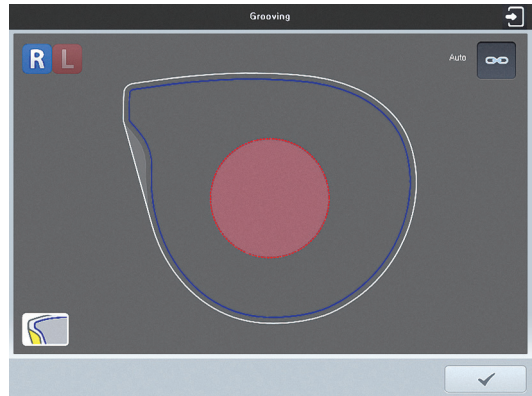
- 복합 가공을 하기 위한 영역 지정, 면치기 옵션을 설정할 수 있으며, 데모 렌즈를 참고해 작업할 수 있도록 테 형상의 표시 배율을 조정하거나 각도 가이드를 추가해 편집할 수 있습니다.

그야말로 무한 가능성을 위한 Scan & Cut 형상의 홈파기

- 최근 수요가 늘고 있는 수제 안경테, 독특한 디자인의 하우스 브랜드 테들을 위한 오목 형상의 홈파기 가공까지 지원합니다.



Hybrid Grooving / Dual Grooving / Partial Grooving / Partial Bevel

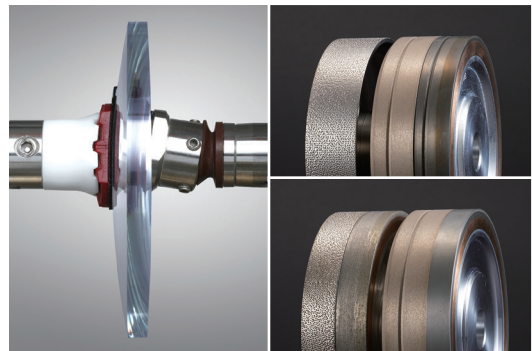


Setting Groove on Scan & Cut Shape

Safe Processing

강력한 힘과 유연성으로 축 틀어짐 없는 초벌 가공 휠 / 어댑티브 척

- 더욱 강력해진 초벌 가공 휠 장착과 더욱 업그레이드 된 어댑티브 척은 유연하게 힘과 속도를 조절하여 초발수 가공 모드와 함께 가장 안전 하면서 빠르게 가공합니다.
- 작업이 그 어느 때보다 효율적일 수 있습니다.
- RPGA 타입: 파워 초벌 휠 + 하이브리드 마무리 휠
- RPA 타입: 파워 초광폭 초벌 휠 + 하이브리드 마무리 휠



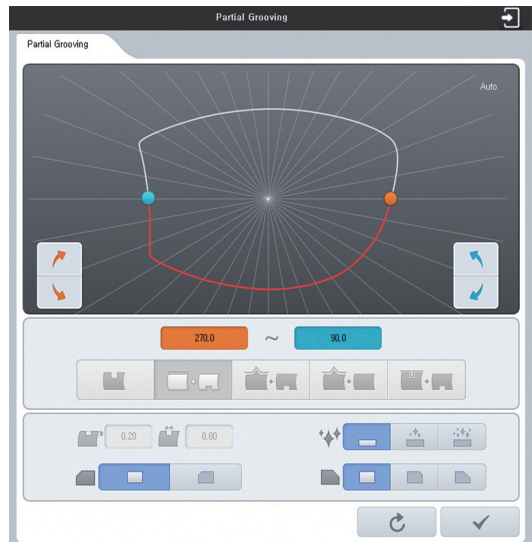
Adaptive Clamp Chuck

RPA/ RPGA Wheel Types

Perfect Fitting

놀랍도록 향상된 리터치 기능

- 파워풀해진 리터치 기능은 홈이나 산각을 이용한 복합 가공의 피팅을 더 효율적으로 마무리하도록 지원합니다.
- 사이즈와 홈파기는 물론 가공 영역을 별도 조정하여 작업 시간을 획기적으로 단축시켜줍니다.



Partial Grooving Retouch

기능성과 심미성을 위한 정확한 피팅과 응용 Sports Goggles

다양한 고객 수요에 거뜰하게 맞춰준다.

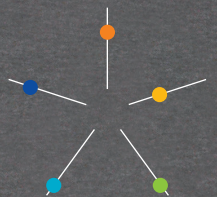
고기능의 스포츠 고글, 부티크의 프리미엄 디자인을 위한 맞춤설계 가공!

복잡한 과정은 빠고 엄청난 실력을 보여주십시오.

이제 드릴 일체형 KAIZER로 최대 2배 더 빠른 속도와 원스톱으로 완성합니다.



45%
faster than HPE-8000X



Processing Data

- Digital Scan



Lens Processing

- Step Bevel Editor
- Scan & Cut Data Editor
- Built-in Drill Processing



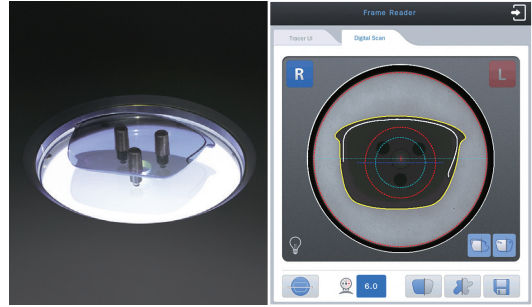
Perfect Fitting

- Retouch Function

Processing Data

High Curve 고글을 위한 디지털 스캔

- 고난이도의 고글 작업에서 중력에 의해 기울어진 데모렌즈의 형상 왜곡을 보정하는 것과 스텝 베벨 라인을 제대로 인식하는 것이 가장 중요합니다.
- 전용 렌즈 서포트(삼발이)를 이용하는 디지털 스캔은 내장된 고해상의 카메라를 활용, 왜곡 없이 테의 모양을 전문적이고 정확하게 측정합니다.
- 스텝 베벨 라인도 빠르게 인식, 펜으로 라인을 표시하거나 이미 가공된 스텝 베벨 렌즈를 통해서 인식할 수 있습니다.



Demo Lens Digital Scan

Lens Processing

다들수록 확연한 차이를 만드는 스텝 베벨 편집기

- 스텝 베벨은 전체 스텝과 부분 스텝을 전면, 후면, 양면에 가공할 수 있어 총 7가지 타입이 가능합니다.
- 테 홈 형상에 최적화된 피팅이 가능하도록 스텝 베벨의 엣지 마무리는 평각, 산각, 홈파기, 블런트 산각, 경사각 가공 형태로 마무리가 가능합니다.

전문가의 경험과 노하우를 발휘하는 Scan & Cut 데이터 편집기

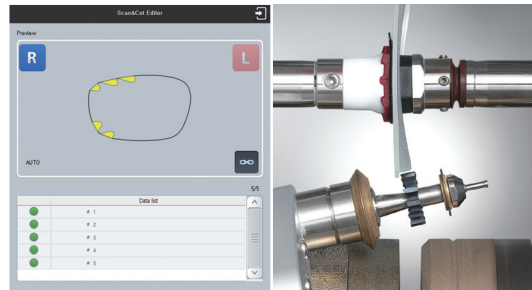
- Scan & Cut 형상 데이터 편집기를 이용하면 스포츠 고글의 벤트 홀 개수를 줄이거나 없애는 등의 가공도 쉽게 실행할 수 있습니다.

드릴링에서 스텝 베벨까지 한자리에서 - 일체형 드릴 가공

- 매우 강력해진 고속 빌트인 드릴 장착으로 복잡한 Scan & Cut 형상의 홈파기 형상도 기존 보다 2배 더 빠르게 가공합니다. 이제 한곳에서 드릴 가공부터 스텝 베벨까지 최적의 작업 순서로 One-stop 가공이 가능합니다.



Step Bevel Editor



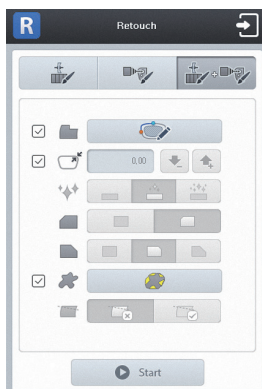
Scan & Cut Data Editor

Step Bevel Processing

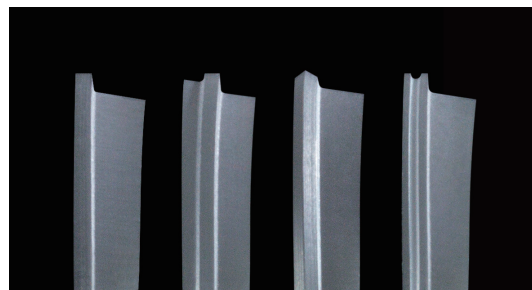
Perfect Fitting

스마트 하면서 액티브한 감각까지 - 최강의 리터치 기능

- 스마트한 리터치 모드는 휠 가공, 드릴 가공, 스텝 베벨 가공 등 원하는 것만 골라서 실행할 수 있어 작업의 효율을 더욱 높여줍니다.



Retouch Mode



Step Bevel / T-Step Bevel / Beveled Top / Grooved Top

카이저라면 당신은 이미 프로페셔널 Kaizer Series

최고는 그 누구도 대신할 수 없습니다.

카이저의 엿저를 비롯한 각 카테고리별 제품은 타의 추종을 불허할 정도로 월등합니다.
까다로운 고객의 요구를 가까이 만족시키는 크리에이티브한 세계를 경험하십시오.

가공 톨과 모터 엔진까지 한 단계 업그레이드 HPE-910

- 휴비츠 렌즈가공의 15년 노하우와 기술의 결정판으로 2배 이상 길어진 빌트인 드릴의 수명, 가공 시간은 최대 50% 이상 단축
- 7가지 타입과 5종류 엿저 스타일의 더 다양한 스텝 베벨 가공으로 완벽한 피팅
- 더 강력한 힘과 더 유연한 Adaptive Chuck의 조합으로 어떤 커브도, 어려운 코팅 렌즈도 가공
- 상하좌우 자유롭게 높이 조절이 가능한 가변 비대칭, 빠르고 쉬운 피팅을 위한 복합 가공 (Semi-U, Asymmetric, Partial Grooving/Beveling, Hybrid Grooving, Dual Grooving)
- 오목 형상을 따라 가공한 홈파기, 테에 따라 자유로운 산각 높이 조절, 더 강화된 리터치 등 거침없이 자유로운 스타일 완성





엠티징과 드릴링을 동시 작업하는 드릴러 HDM-8000

- 렌즈가공 중 별도의 무테 가공을 동시에 할 수 있는 단독형 드릴링 시스템
*단독형 드릴러 연결은 내장형 드릴이 장착돼 있지 않은 910X, 910N 타입에서만 지원
- 렌즈 커브에 따라 드릴 비트가 0~30°까지 스스로 틸팅 되는 자동 모드
- 전문가용 수동 각도 모드와 스포츠 고글을 포함한 다양한 디자인 형상을 가공하는 Scan & Cut 모드
- Chemistrie Clip 가공 작업을 위한 Easy Click 모드

기존 보다 1.3배 더 향상된 속도, 최고의 효율 HAB-8000X

- 고사양의 내장 렌즈미터와 카메라로 스포츠고글, 데모렌즈, 착색 렌즈도 오차없이 자동 스캔
- 이중축점 렌즈, 누진렌즈 등 어떤 렌즈라도 넣어주면 광학 중심과 블로킹 위치를 자동 인식
- 프리즘 왜곡에 대한 오차 보정, 입력된 도수/축 교차확인도 한번에 자동 수행
- 테 형상은 물론 무테용 홀/슬롯에서 스텝 베벨 라인까지 정확하게 인식, 파손된 고글의 형상도 복원 가능
- 더 똑똑해진 알고리즘, Ultem 테를 위한 타입 추가, Tracing과 Layout의 병렬 진행 등 스마트 편의 기능
- 디자인 창작, 자유로운 편집 등 강력해진 디지털 패턴/디자이너 기능



카이저라면 당신은 이미 프로페셔널 Kaizer Series

최고는 그 누구도 대신할 수 없습니다.

카이저의 엷저를 비롯한 각 카테고리별 제품은 타의 추종을 불허할 정도로 월등합니다.
까다로운 고객의 요구를 가까이 만족시키는 크리에이티브한 세계를 경험하십시오.



1.3배 빨라지고 정교해진 3D 스캐닝 트레이서 HFR-8000X

- 최신 모터 제어 전용 플랫폼과 디지털 시그널 처리 기술을 탑재, 16,000pts 고해상도의 빠른 스캐닝
- 오목한 형상의 데모렌즈도 부드럽게 읽고 특허받은 기술로 3차원 사이즈 보정기능도 제공
- 각진 모서리, 폭좁은 테, Ultem 소재의 안경테까지 왜곡 없이 3차원 스마트 스캔
- 업그레이된 알고리즘으로 그리퍼 바의 위치 인식, 실시간 테 형상 예측 등 스마트 트레이싱을 구현

고효율 LED 조명, 컴팩트해진 구조 HMB-8000

- 어두운 착색 렌즈도 쉽게 인점을 확인할 수 있는, 밝기조절 가능한 고효율 LED 조명 채용
- 컴팩트해진 구조기능, 직관적인 그래픽, on/off 자동 절전 기능 까지 갖춰 더 신뢰할 수 있는 매뉴얼 블로커

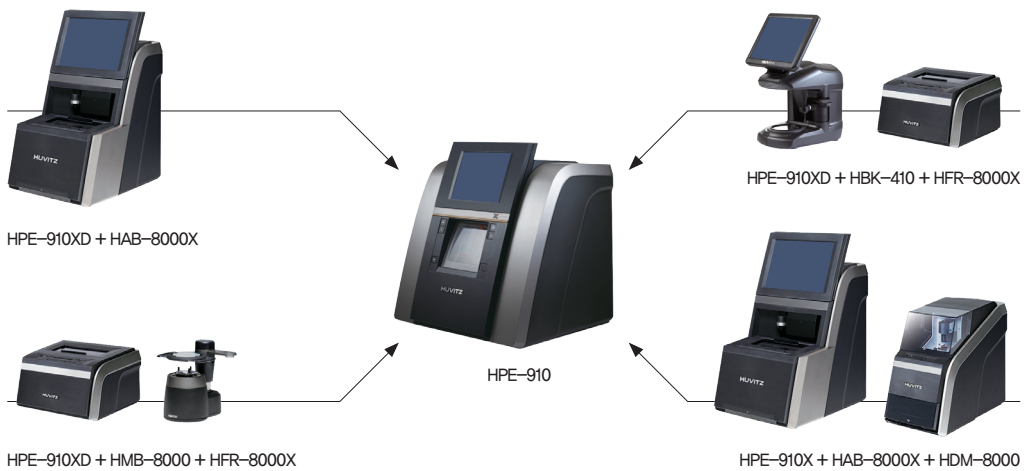


어떠한 구성이든 완벽한 콜라보레이션 Kaizer Configuration

Kaizer XX와 함께라면 무엇을 선택하든 충분합니다.

최고의 성능에 안정성, 확장성까지 완벽한 콜라보레이션을 이뤘습니다.

선택의 폭이 넓은 다양한 구성 중 어떤 타입을 선택하더라도 최상의 퍼포먼스를 제공합니다.



Specification by Each Type

Product Type		Wheel Type	Asymmetric	Built-in Drill	Step Bevel	Scan & Cut	Chemistrie
HPE-910(XD)	110V	RPA*	O	O	O	O (Built-in)	
HPE-910(X)	110V	RPA*	O	X	O	O (HDM-8000)	
HPE-910(N)	110V	RPA*	O	X	X	O (HDM-8000)	
HPE-910(XD)	220V	RPGA**	O	O	O	O (Built-in)	
HPE-910(X)	220V	RPGA**	O	X	O	O (HDM-8000)	
HPE-910(N)	220V	RPGA**	O	X	X	O (HDM-8000)	

* RPA type consists of high-speed super wide roughing wheel and hybrid finishing wheel.

** RPGA type consists of high-speed roughing wheel positioned left-hand side of the glass wheel and hybrid finishing wheel.

막힘없는 네트워크 구축이 바로 효율성과 안정성

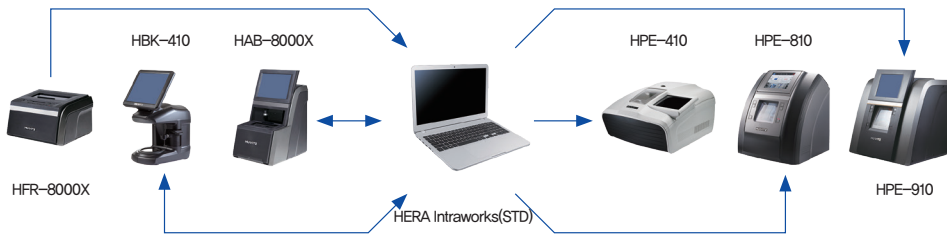
Network Solutions & Specifications

보이지 않지만 결과만큼은 확연하게 보여줍니다.

사용자 친화적인 설정, 시스템 구성 및 장비 관리 등 다양한 비즈니스 요구사항들을 분석해 최적화된 환경을 구축합니다.

HERA Intraworks(STD) 안경원 솔루션

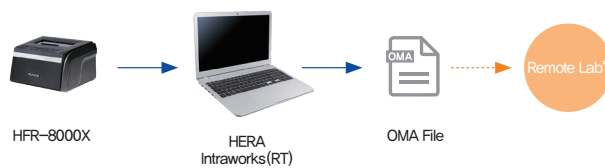
- HERA Intraworks는 휴비츠 가공 기기 간에 데이터 서버 역할을 하면서 PC에서 허용하는 한도내 장비를 동시 연결하도록 지원합니다.
- 데이터 편집은 물론 각각의 기기에 작업을 할당하고 자동으로 작업을 내보내거나 가져오기를 지원하는 간단한 인터페이스를 제공합니다. (OMA 형식 포함)



HERA Intraworks(RT) 원격 트레이싱 솔루션

- RT 버전은 트레이서 데이터를 읽어서 OMA 등의 호환 형식으로 자동 내보내기를 지원해 원격 가공센터에 보낼 수 있도록 하는 환경을 제공합니다.

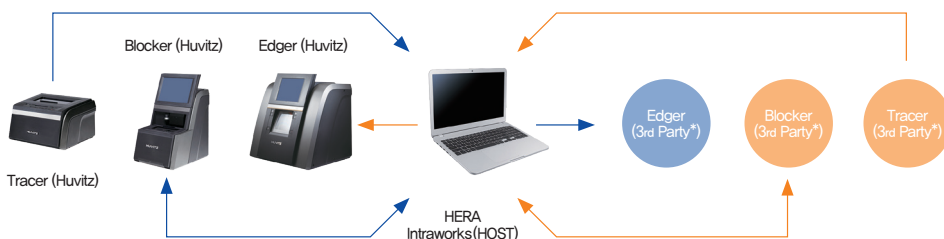
*Remote Lab에선 Lab 전용 소프트웨어를 통해 데이터를 받거나, 이메일과 HERA Intraworks(STD)를 이용해 경제적인 솔루션을 만들 수도 있습니다.



HERA Intraworks(HOST) 이중 호환 솔루션

- DCS(OMA) 기반의 HOST 버전은 제3사의 장비와 휴비츠 장비 사이에 데이터가 호환되도록 지원합니다.
- 전문적인 고가의 DCS Host 소프트웨어 없이 이중 호환성을 제공하는 가장 단순한 형태의 기능으로 제공합니다.

*휴비츠 시스템과 호환되려면 3rd party 장비는 OMA 프로토콜을 지원해야 하며 호환용 클램프 어댑터 등이 필요할 수 있습니다.



HPE-910 (Edger)

Lens Material	Plastic, Polycarbonate, High index plastic, Glass, Trivex
Edging Type	Bevel, Groove, Rimless, Mini bevel, Partial bevel, Partial groove, Dual groove, Hybrid groove, Asymmetric bevel, Semi-U bevel, Step bevel*
Edging Position	Front %, Front mm, Rear mm, Base curve, Auto, Manual (with 2D simulation and 3D preview)
Edging Options	Polishing, Safety bevel, Safety mode
Built-in Drilling**	Hole, Slot, Notch, Scan & Cut shape, Chemistrie Clip
Functions	Job manager, Digital pattern, Hole editor, Asymmetric bevel editor, Scan & Cut shape editor, Step bevel editor, OMA import/export, CAD export, DCS/OMA compatibility, Retouch mode (Normal, Drill-only, All)
Utilities	LCD tilting Automatic edging room door Edging room illumination SD card storage (Memory card included) Barcode reader interface, Vacuum interface
Edging Size	Max, 90mm Min, flat edging : 18.5mm (without safety bevel) Min, bevel edging : 20mm (without safety bevel)
Display	9.7" color TFT LCD (1024x768) with touch screen
Dimensions / Weight	540(W) x 472(D) x 580(H)mm 51.2kg (110V), 50.2kg (220V)
Power Supply	AC 100-120V / AC 220-240V 50/60Hz
Power Consumption	1400VA

* 'N' type doesn't support step beveling. ** 'X' and 'N' types don't support built-in drilling.

Wheel / Edger Type	RPGA (220V)			RPA (110V)		
	XD	X	N	XD	X	N
Wheel Combination	High-speed plastic roughing (220V: normal, 110V: super wide)					
	Hybrid finishing (Finishing + Asymmetric)					
	Polishing (Rimless only)			Polishing		
	Glass roughing			None		
Lens Material	Plastic					
	Polycarbonate					
	Hi-index					
	Trivex					
	Glass			None		
Mini Beveling	0	0	0	0	0	0
Asymmetric / Semi-U	0	0	0	0	0	0
Partial Grooving*	0	0	0	0	0	0
Hybrid Grooving*	0	0	0	0	0	0
Built-in Drilling	0	X	X	0	X	X
Drilling Machine Support	X	0	0	X	0	0
Step Beveling**	0	0	X	0	0	X

* No grooving support for glass material. ** No step beveling support for glass and plastic, or CR39.

HDM-8000 (Drilling 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	1.0mm~5.00mm
Slot Length	Max. 20.00mm
Dimensions / Weight	193(W) x 483(D) x 342(H)mm / 14kg
Power Supply	AC 100-240V 50/60Hz
Power Consumption	100W

HAB-8000X (Auto Blocker)

Tracing Type	(Refer to the specification of the frame reader)
Tracing Mode	
Tracing Size	
Frame Material	
Frame Data Processing	
Measurement	SPH : -10D~+10D, Cyl: ±6D (min. step 0.01D)
Blocking Tolerance	-0.5~+0.5mm, Axis ±1°
Blocking Method	Automatic free location
Blocking Pressure	3.0kgf
Lens Recognition Mode	Intelligent, Auto, Manual, Semi-auto (for laser mark)
Lens Type Recognition	Single, Bi-focal, Progressive, 3-dot
Digital Scan	Shape, Hole/Slot/Notch, Step bevel line
Blocking Assistance	Camera zoom, PD/OH live adjustment, Lens shortage check, Block attachment check, Auto brightness control
Layout Factors	FPD/DBL, PD (Binocular, Monocular), Cylinder axis, OH (ΔY, Mixed height, Box height), Centering method (Box center, Optical center)
Edging Factors	Lens material (Refer to the edger) Edging type (Refer to the edger) Edging position (Refer to the edger) Edging option: Polishing, Safety beveling, Safety mode
Functions	Job manager, Digital pattern, Hole editor, Asymmetric bevel editor, Scan & Cut shape editor, Step bevel editor, Image / CAD file converter, OMA import/export, CAD file export, Auto job save & transmission, R/L shape correction, DCS/OMA compatibility
Utilities	Tiltable LCD screen SD card storage (Memory card included) Barcode reader interface
Display	10.4" color TFT LCD (1024x768) 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

HFR-8000X (Frame Reader)

Tracing Type	Automatic 3D binocular tracing
Tracing Mode	Auto, Semi-auto (Manual tip-positioning)
Tracing Size	Frame ø16.0~92.0mm, Pattern ø16.0~84.0mm
Frame Material	Metal, Hard plastic, Soft plastic, Ulem
Data Processing	FPD, Frame curve, Circumference, 3D angle, Concave shape (Demo lens)
Dimensions / Weight	248(W) x 320(D) x 190(H)mm / 8kg
Power Supply	AC 100-240V 50/60Hz
Power Consumption	32W

HMB-8000 (Manual Blocker)

illumination	White LED source Light intensity adjustment 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 사항은 기능 향상을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.



KAIZER X EXPERT & EXPRESS

Huvitz

(주)휴비츠 14055 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 38
Tel: 031-442-8868 Fax: 031-477-8617 <http://www.huvitz.com>