

# Huvitz Patternless Edger HPE-810

with Integrated Drill



비교할 수 없는 안정성  
더 완벽한 렌즈가공

## Specification

Lens Material	Plastic, Polycarbonate, High Index Plastic, Glass, Trivex
Wheel	Diameter 150mm, RPG Type
Edging Mode	Beveling (Normal / Auto / Manual Mode, Mini Bevel Option) Grooving (Normal / Auto / Manual Mode, Partial / Hybrid / Dual Grooving Option) Flat Edging Safety Beveling Polishing
Functions	Job Manager, Digital Pattern, Hole Editor, Retouch, Bevel / Groove Simulation, Shape Mirroring, Easy Click, Concave Shape, Scan & Cut (Optional)
Utilities	LCD Tilting Automatic Edging Room Door Edging Room illumination Simultaneous Bilateral feeding SD Card Storage (Memory Included) Barcode Reader (Optional) Vacuum Interface (Optional)
HW Platform	GUI (1GHz), Motor (120MHz)
Display	9.7 inch Color TFT LCD(1024x768) with Touch Screen
Edging Size	Max : 90mm Min : Flat Edging : 18.5mm (without safety bevel) / 23.0mm (with safety bevel) Bevel Edging : 20mm (without safety bevel) / 24.7mm (with safety bevel)
Drilling	Hole Type : Hole, Slot, Notch Hole Size : Ø1.00~5.00mm Hole Depth : Max 6.0mm Range of Hole Drilling : Ø32.0~75.0mm from lens rotation axis, Slot Width : 1.0~5.0mm Slot Length : Max 20.0mm, Tilting Mode : Automatic, Manual (0~30°)
Dimensions	540(W) x 462(D) x 597(H)
Weight	55kg
Power Supply	AC 100~120V / AC 200~230V 50/60Hz
Power Consumption	1200W(110V), 1500W(220V)

Designs and details can be changed without prior notice for the purposes of improvement.

## System Configurations



A. HPE-810 + HAB-8000



B. HPE-810ND + HAB-8000 (+ HDM-8000)



C. HPE-810 + HBK-7000 + HFR-8000



D. HPE-810ND + HBK-7000 + HFR-8000 (+ HDM-8000)



Integrated Drill Adaptive Chuck

# Huvitz Patternless Edger HPE-810 with Integrated Drill

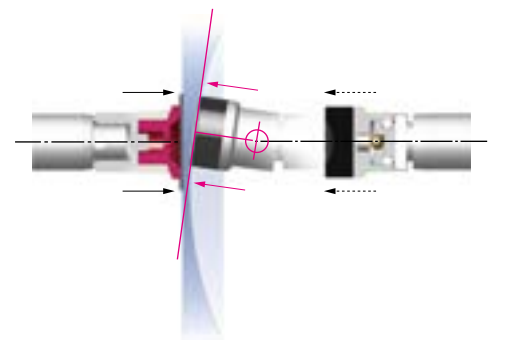


**변화에 주목하면 선택이 분명해집니다!**  
**렌즈가공의 완벽주의 HPE-810**

패셔너블한 안경테, 독특한 모양의 선글라스, 다양한 기능성 안경들은 패션 아이템이자 새로운 트렌드로 자리하고 있으며, 수요 증가와 함께 사용되는 렌즈의 가공에 대해 더 많은 기능과 안정성을 요구합니다. 이제 HPE-810을 선택하신다면 누구라도 망설일 이유가 없습니다. 스타일도 무궁무진! 가공도 자유자재! 더 스마트한 성능의 HPE-810으로 전문가의 능력을 더욱 빛내세요.

**The First Step in Processing at "0%" Error**

Lens processing perfectionism - you may be well when make good catch. Regardless of the slope of a contact surface, the specially designed clamp grabs a lens securely while it delivers uniform pressure against strong motor torque. HPE-810 minimizes the lens axis twisting and coating & surface damage by adopting the new clamping chuck applying a joint motion mechanism.





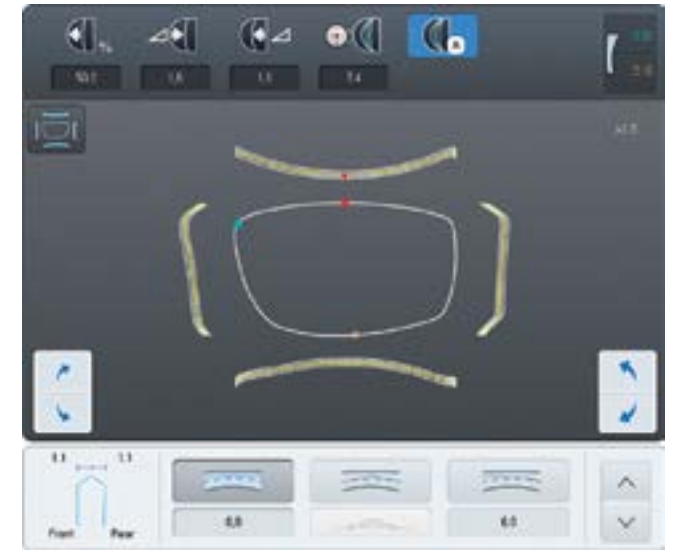


**관절구조 메커니즘의 - Adaptive Clamp Chuck**

High Curved 렌즈의 가공과정에서 커브편차로 인해 렌즈의 축이 불안정하게 흔들리고 틀어짐이 발생하는 사례가 많습니다.  
HPE-810은 관절모션의 메커니즘이 적용된 클램프 척 (Adaptive Clamp chuck)을 채택하여 렌즈 축의 틀어짐을 최소화하여 렌즈의 파손 및 코팅 손상 등을 방지합니다.

**자동/매뉴얼 기능이 편리한 - 3D 시뮬레이션**

3D Simulation을 통해 산각/홀의 위치를 손쉽게 확인하고 작업의 대안까지 한 자리에서 수행할 수 있습니다.  
자동위치지정 기능을 선택하면 안경테와 렌즈커브의 정도를 자동 연산하여 최적의 위치를 찾아내 가공을 시작합니다.  
또한, 매뉴얼 기능이 있어 사용자가 원하는 산각/홀 위치를 지정, 완벽하게 작업을 실행할 수 있습니다.



**강력한 파워의 - 빌트인 드릴**

고출력 모터를 채택, 더 강력한 힘을 가진 HPE-810은 기존 모델 (HPE-7000)과 비교하여 가공시간을 40% 정도 획기적으로 단축합니다.  
한번에 시도하기 어려웠던 홀편집기능도 거뜰히 처리함으로써 작업자가 원하는 다양한 디자인의 홀을 더 빠르고 간편하게 작업할 수 있습니다.



**놀라운 스피드와 안정성! HPE-810으로 바꾸세요**

기다림 없는 결과만으로도 당신을 놀라게 할 것입니다. 바꾸세요. 그리고 말기세요!  
속도감에 한 번, 섬세함에 다시 한 번 더 만족하실 것입니다.



**다양한 편집기능의 - 스캔 앤 컷(Optional)**

새로운 디자인의 안경테가 증가하면서 엷저의 기능에도 다양성이 더욱 요구되고 있습니다.  
HPE-810의 Scan & Cut 기능을 활용하면 어떤 디자인도 바로 스캔받고 이미지 파일로 변환하여 어떤 제약 없이 다양한 형상을 구현, 그 자리에서 가공을 시작합니다.



## 전문가의 인사이트를 반영한 HPE-810! 직접 경험해보십시오.

강력하면서도 안정적인 드릴작업과 맞춤가공이 가능한 다양한 산각옵션,  
Chemistrie Clip과 같은 트렌디한 기능까지... HPE-810의 탁월한 능력을 기대하십시오.



Chemistrie Clip Editing UI / Chemistrie Magnetic Clip 가공

### 하이커브 렌즈 홀도 완벽하게 - 드릴 틸팅

드릴 Tilting 각도를 0~30도까지 조절할 수 있어 High Curve 렌즈의 홀도 완벽하게 가공할 수 있습니다.

### 시간을 최대 50% 줄여주는 - 양방향 필링

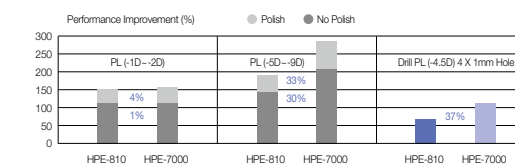
충격완화, 강한 내구성 등 개선된 구조를 가진 2개의 필러가 렌즈 전면과 후면을 동시에 Scan할 수 있어 렌즈두께의 인식시간을 최대 50%까지 단축합니다.

### 가공시간을 30% 줄여주는 - 대형 휠 장착

대형 Wheel을 장착하여 지연 없이 원하는 작업을 수행하며 기존 제품 대비, 가공시간을 30% 이상 단축합니다.

### 팔목할 만한 - 가공 속도 향상

30% 빠른 옛징, 40% 빠른 드릴링을 구현합니다.  
(HPE-7000모델 대비 : 자사연구소 측정)



### 강력한 파워의 - Direct Motor Drive

1마력 이상의 서보모터를 사용하여 작업반응이 민첩하며 렌즈가공 속도 또한 훨씬 빨라져 작업시간이 단축됩니다.

### 다음 작업까지 설정하는 - 고성능 CPU

1GHz 고성능 CPU를 채택하여 가공 중에도 다음 작업의 설정을 완벽하고 신속하게 준비할 수 있습니다.

### 원하는 대로 - 부분 & 하이브리드 홈파기

구간별 홈파기, 산각 등 2가지 다른 작업을 혼합할 수 있는 기능(Partial & Hybrid Grooving)을 적용하여 다양한 안경테의 산각 가공이 가능합니다.

### 맞춤가공을 위한 - 미니 산각

원하는 높이만큼 산각높이를 조절하여 홈깊이가 낮은 안경테도 들뜸(Gap)현상 없이 꼭 맞춘 듯 정확하게 가공할 수 있습니다.  
(Mini Bevel 높이 : 최소 0.1mm~최대 0.8mm)

### 더 디테일한 - 오목 가공

휠 곡면의 범위 한도에서 렌즈 안쪽으로 오목한 형상의 (Concave) 렌즈를 가공할 수 있어 렌즈의 표현력, 응용력이 뛰어납니다.

### 버튼 한번에 끝내는 - Chemistrie Clip 편집

Chemistrie Clip 안경테 사용 시, 1개의 프레임 위에 원용, 선글라스, 근용렌즈를 탈부착할 수 있는 Chemistrie Clip 편집기능으로서 쉽고 편리한 UI를 통해 클릭 한번에 간단히 작업을 완료할 수 있습니다.