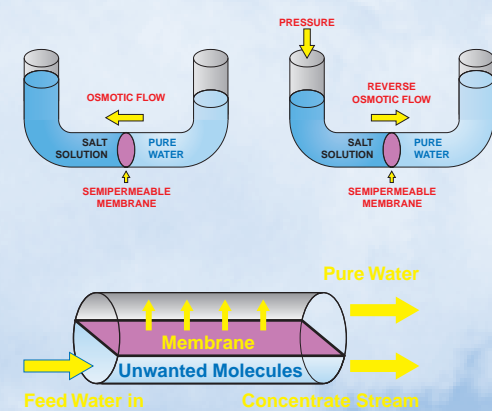




# OSMI 50

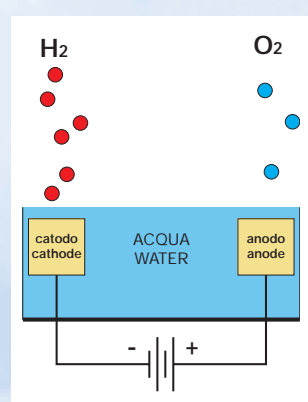


**SÓTLANÍTÓ SZŰRŐ**  
Az OSMI 50 a vízcsofhoz csatlakoztatva megszüri a csapvizet, ezáltal a szűrés után sótlanított vizet kapunk.

**DEMINEALIZE OSMOSIS**  
OSMI 50, osmosis system to produce demineralized water directly from water tap.



# PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO ELECTROLYSIS OF WATER



## A VÍZ ELEKTROLÍZISE

A víz molekula (H2O) két hidrogén atomból és egy oxigén atomból áll. A molekula színtelen, szagtalan és íztelen. A hidrogén atomok a vízben egyszerű poláris kötéssel csatlakoznak a központi oxigénhez. Az elektrolízis egy elektrokémiai folyamat, amely során az elektromos energiát azért használjuk fel, hogy elősegítse az elektródokon keletkező kémiai reakciókat. Még egyszerűbben, az elektrolízis az alkotóelemek szétbontása elektromosság segítségével

## ELECTROLYSIS OF WATER

A water molecule (H2O) is composed of two hydrogen atoms and one oxygen atom. The molecule is colorless, odorless, and tasteless. The hydrogen atoms in water are joined to the central oxygen atom by single polar covalent bonds. Electrolysis is an electrochemical process by which electrical energy is used to promote chemical reactions that occur at electrodes. In more simple terms, electrolysis is the decomposition of a compound by passing an electric current through it.



# GÁZGENERÁTOR WATER GAS GENERATORS



## BIZTONSÁGOS

Nem áll fenn robbanás veszélye, mert a generátor csak annyi gázt termel, amennyit felhasznál. A maximális belső nyomás 10 P.S.I és így elkerülhető a nagynyomású gázpalackok tárolásával járó kockázatok.

## SAFETY

There is no risk of explosion because the generator produces only the gas that it consumes. The maximal internal pressure is 10 psi and the risk of having stored high pressure bottled gases is eliminated.



## KÖRNYEZETBARÁT

Más rendszereknél a melléktermék szén-monoxid, ami ártalmas az emberekre és a környezetre. A gázgenerátor viszont nem szennyezi a környezetet, mivel a gázok égése során vízgőz keletkezik.

## ECOLOGY

In many other systems, the by-product is carbon monoxide, which is harmful to people and environment. In this case, there is no risk to the environment because the by-product of combustion is water vapour.



## GAZDASÁGOS

85% -kal olcsóbb, mint a hagyományos rendszereknél használatos gáz költsége. A működtetési fenntartás költsége az elektromos áram és a desztillált víz árából tevődik össze.

## ECONOMY

85% less expensive than the cost of gas. In order to maintain and operate the cost is comparable to electricity and distilled water.

ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉG OPERATIONAL COST  
A hagyományos rendszerekkel összehasonlítva  
Compared to traditional systems

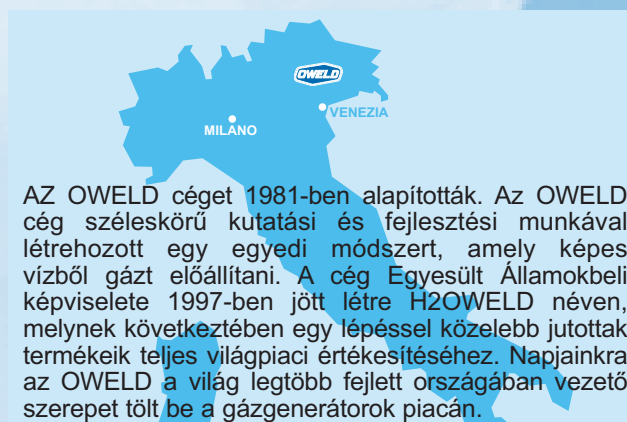
	ITALIA	GERMANY	G.B.	USA	ESPAÑA	FRANCE
100\$	8\$	12\$	24\$	4\$	8\$	10\$
OLD SYSTEM	OWELD GAS GENERATORS					

## EGYSZERŰ HASZNÁLAT

Minimális képzés elegendő a használatához.

## EASY TO USE

Minimal training required for operation.



AZ OWELD céget 1981-ben alapították. Az OWELD cég széleskörű kutatási és fejlesztési munkával létrehozott egy egyedi módszert, amely képes vízből gázt előállítani. A cég Egyesült Államokbeli képviselője 1997-ben jött létre H2OWELD néven, melynek következtében egy lépéssel közelebb jutottak termékeik teljes világszerte értékesítéséhez. Napjainkra az OWELD a világ legtöbb fejlett országában vezető szerepet tölt be a gázgenerátorok piacán.

OWELD was founded in 1981. A unique system was produced to create gas from water through extensive research and development. In 1997, H2OWELD was formed in the United States, moving us closer to our goal of the complete globalisation of oweld.

24/1006 HU-USA 500



[www.oweld.com](http://www.oweld.com)

Képviselet - Sales represent: [www.profexkft.hu](http://www.profexkft.hu)

# FP

# FR 60

# EPR1

# ESEMPI DI COLLEGAMENTO EXAMPLES OF CONNECTIONS



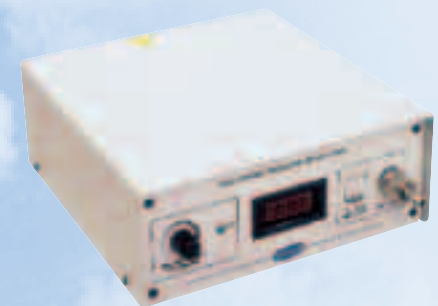
**ÁLLVÁNYOS BEGYŰJTŐ EGYSÉG**  
Be- és kikapcsolja a lángot. Kézi be- és kikapcsoló.

**START UP UNIT**  
Light up and switch of the flame. Manual on/off switch



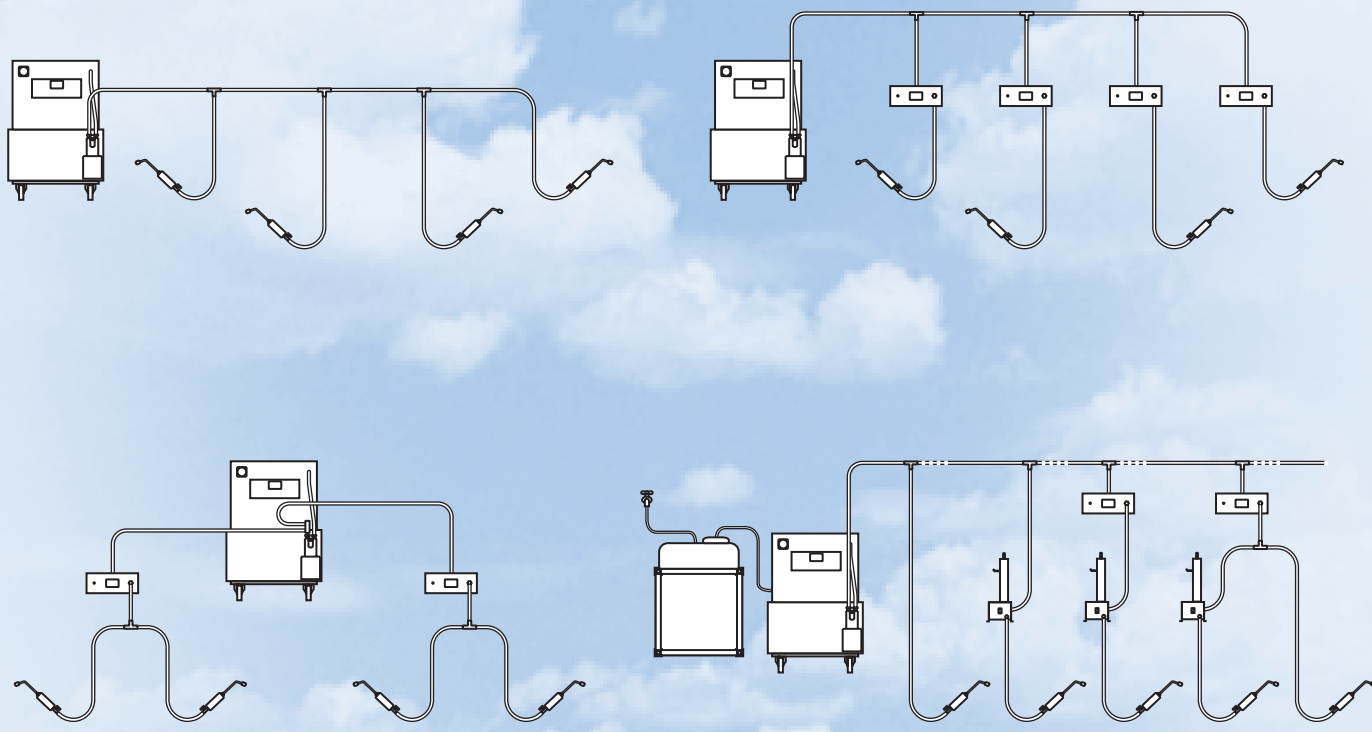
**GÁZSZÁRÍTÓ (vízgőztelenítő)**  
Elérhető opció.

**GAS DRYER**  
available option



**ELEKTRONIKUS NYOMÁSSZABÁLYZÓ**  
Elérhető opció..

**ELECTRONIC PRESSURE REGULATOR**  
available option



GAS GENERATOR

Oxyweld snc, via Mezzomonte 20  
(I) 33077 Sacile (PN) Italy  
phone +39 0434 737001  
fax +39 0434 737002  
info@oweld.com



GAS GENERATOR

H2Oweld inc., 11 Ewing Avenue  
USA North Arlington, N.J. 07031 5001  
phone +201 9918005  
fax +201 9911752  
h2oweld@comcast.net

**HEGESZTÉS FORRASZTÁS  
WELDING BRAZING SOLDERING**  
RÉZ ALUMINIUM NIKKEL BRONZ ARANY ROZSDAMENTES ACÉL  
COPPER BRASS ALUMINIUM NICKEL BRONZE GOLD STAINLESS-STEEL

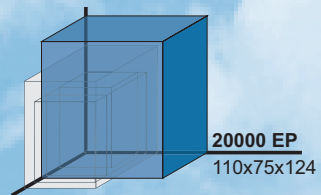


# 20.000 EP

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK - CHARACTERISTIC

MODEL - MODELL	20.000 EP
Teljesítmény max kW Max kW	19
Maximális gázmennyiség: l/óra Efficiency Max Gas CFM	5.000 170
Desztillált vízfogyasztás: l/óra Distilled Water Consumption: cu in/hr	2 120
Égési hőmérséklet °C Flame Temperature °C	3.650
Tömeg kg Weight lbs	630 1388
Maximális fúvóka átmérő mm Maximum Nozzle Diameter	2,8

## MÉRETEK - DIMENSIONS



### 20.000 EP

Az oxihidrogén láng az alábbi területeken használható:

- villanymotorok, transzformátorok és generátorok (legnagyobb méret)
- villanymotor és generátor gyártó üzemek
- nagyobb légkondicionáló berendezések
- napkollektorok
- kemény fém fűrész pengéknek gyártása és javítása
- nagyobb szobrok gyártása

### 20.000 EP

Oxyhydrogen flame ideal for:

- OEM, transformers and power generators large size
- electric motor and power generator repair shops
- large air conditioning supplies
- solar collectors
- manufacturing and repair of saw blades with hard metal
- manufacturing of large statues

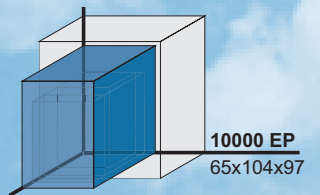


# 10.000 EP

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK - CHARACTERISTIC

MODEL - MODELL	10.000 EP
Teljesítmény max kW Max kW	10
Maximális gázmennyiség: l/óra Efficiency Max Gas CFM	2.400 85
Desztillált vízfogyasztás: l/óra Distilled Water Consumption: cu in/hr	1 60
Égési hőmérséklet °C Flame Temperature °C	3.650
Tömeg kg Weight lbs	285 600
Maximális fúvóka átmérő mm Maximum Nozzle Diameter	2,4

## MÉRETEK - DIMENSIONS



### 10.000 EP

Az oxihidrogén láng az alábbi területeken használható:

- villanymotorok, transzformátorok (nagyobb méret)
- villanymotor gyártó üzemek
- nagy transzformátorok
- hűtők, légkondicionálók és hőcserélő berendezések
- napkollektorok
- kemény fém fűrész pengéknek gyártása és javítása
- trófeák, kandeláberok, szobrok és más bronz termékek gyártása
- üvegyártás

### 10.000 EP

Oxyhydrogen flame ideal for:

- OEM, transformers (large size)
- electric motor work shops
- large transformers
- refrigeration, heat exchangers, air conditioning
- solar collectors
- manufacturing and repair of saw blades with hard metal
- manufacturing of trophies, chandeliers, statues and other brass articles
- glass works



# 2500 EP - 4600 EP3F

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK - CHARACTERISTIC

MODEL - MODELL	2500 EP	4600 EP3F
Teljesítmény max kW Max kW	2,5	4,5
Maximális gázmennyiség: l/óra Efficiency Max Gas CFM	500 17	1.200 42
Desztillált vízfogyasztás: l/óra Distilled Water Consumption: cu in/hr	0,25 17	0,55 33
Égési hőmérséklet °C Flame Temperature °C	3.650	3.650
Tömeg kg Weight lbs	110 240	155 340
Maximális fúvóka átmérő mm Maximum Nozzle Diameter	1,5	2

## MÉRETEK - DIMENSIONS



### 2500 EP

Az oxihidrogén láng az alábbi területeken használható:

- vastag akril sarkok polírozása
- villanymotorok (kis méret)
- divat kiegészítők
- arany kiegészítők

### 2500 EP

Oxyhydrogen flame ideal for:

- thick acrylic edges flame polishing
- OEM (small size)
- fashion accessories
- gold accessories

### 4600 EP3F

Az oxihidrogén láng az alábbi területeken használható:

- villanymotorok (közepes méretű)
- villanymotor javító üzemek
- kis transzformátorok
- hűtők, légkondicionálók és hőcserélő berendezések
- napkollektorok
- kemény fém fűrész pengéknek gyártása és javítása
- divat-kiegészítők (pl nagyméretű övcsatok)
- trófeák, kandeláberok, szobrok és más bronz termékek gyártása
- üvegyártás

### 4600 EP3F

Oxyhydrogen flame ideal for:

- OEM (medium size)
- electric motor repair shops
- small transformers
- refrigeration, air conditioning and heat exchangers
- solar collectors
- manufacturing and repair saw blades with hard metal
- fashion accessories (large size buckles etc.)
- manufacturing of trophies, chandeliers, statues and other brass articles
- glass works

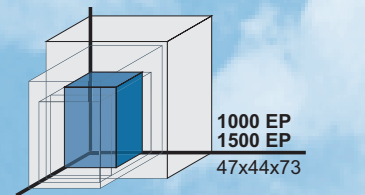


# 1000 EP - 1500 EP

## MŰSZAKI PARAMÉTEREK - CHARACTERISTIC

MODEL - MODELL	1000 EP	1500 EP
Teljesítmény max kW Max kW	1	1,5
Maximális gázmennyiség: l/óra Efficiency Max Gas CFM	200 7	300 10,5
Desztillált vízfogyasztás: l/óra Distilled Water Consumption: cu in/hr	0,1 6	0,15 9
Égési hőmérséklet °C Flame Temperature °C	3.650	3.650
Tömeg kg Weight lbs	65 140	75 165
Maximális fúvóka átmérő mm Maximum Nozzle Diameter	1	1,2

## MÉRETEK - DIMENSIONS



### 1000 EP -1500 EP

Az oxihidrogén láng az alábbi területeken használható:

- akril sarkok polírozása
- forrasztás
- kisebb fémfelületek hegesztése és forrasztása (arany, réz, bronz, stb.)

### 1000 EP -1500 EP

Oxyhydrogen flame ideal for:

- acrylic edge flame polishing.
- brazing
- soldering and welding small metal surfaces (gold, copper, brass etc.)

