

Kerkhovensesteenweg 420  
3920 LOMMEL  
België  
Contact: Roger Peeters  
Aantal medewerkers: 51-100

T: +32 11 402 872  
E: roger.peeters@cumatrix.com  
I: www.cumatrix.com  
Kwaliteitscertificering: ISO 14001 ISO 9001

## A process of innovation

Advanced Chemical Etching Ltd. is gespecialiseerd in het etsen en 3D vormen van metalen precisie onderdelen.

Deze vinden hun toepassing in nagenoeg alle industrietakken zoals:

- automotive
- fijnmechanica
- elektronika en mechatronika
- defensie
- telecom- en halfgeleider industrie
- lucht- en ruimtevaart
- medische industrie
- meet- en regeltechniek

De voordelen van fotochemisch etsen zijn o.a.:

- geen bramen
- geen stress noch vervorming
- zeer hoge nauwkeurigheid
- lage instelkosten
- zeer korte levertermijnen
- aantallen vanaf 1 stuk
- materiaalkeuze is quasi onbeperkt.

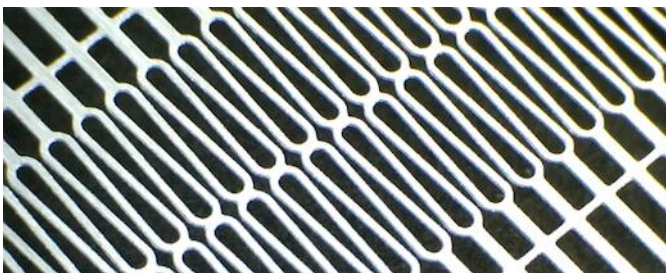
Naast de produktie van roestvrij staal, koper- en zijn legeringen worden er ook meer exotische materialen verwerkt zoals : titanium, molybdeen, elgiloy, nitinol, hastelloy, inconel, aluminium ...

Nabehandelingen zoals plooiën, lassen, solderen, verzilveren, vergulden, enz.... behoren tot het standaard leveringsprogramma.

ACE Ltd. is ISO 9001 en ISO 14001 gekwalificeerd waardoor integrale kwaliteitszorg verzekerd is.

### ACmE : aluminium compliant molecular etching

Aluminium was lange tijd een "mystery material" om te etsen. ACE is er via doorgedreven research in geslaagd een uniek proces op punt te stellen waardoor we een ongeëvenaarde kwaliteit en heel scherpe toleranties kunnen aanbieden.



### TIME : titanium molecular etching

Zonder gebruik te maken van HF (waterstoffluoride) heeft ACE een eigen proces ontwikkeld voor het etsen van titanium. Hierdoor beschikken we over een "groen" proces met een hoge mate van kwaliteit en nauwkeurigheid. Dit proces is geschikt voor alle soorten titanium.