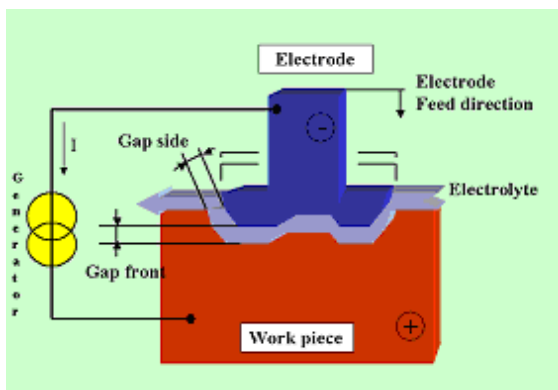




## ECM-proces onderzoek

Electro Chemical Machining is een oude verspanende techniek welke veel toegepast werd in Rusland. De laatste jaren staat deze techniek weer volop in de belangstelling dankzij grote stappen in toepassing en ontwikkeling. Niet op zijn minst is dit te danken aan de snelle ontwikkelingen op het gebied van de mechatronica. Dit is dan ook de reden dat Alliance Technologies voorop loopt in ECM techniek.

ECM werd ook wel de tegenhanger van EDM genoemd waarbij tot op heden EDM het altijd won op nauwkeurigheid. Echter door toepassing van hoog nauwkeurige assen en sterk verbeterde procesbesturingen heeft ECM zijn "concurrent" al bijna ingehaald.



Het grote verschil met EDM is het niet slijten van de ECM-elektrode, de hogere verspaningssnelheid en betere oppervlakte gesteldheid. ECM wordt daarom ook veel toegepast in de massa productie.

De ECM-groep van Alliance Technologies is bij wijze van spreken opgegroeid met dit proces en kunnen u dan ook van A tot Z

ondersteunen, met:

1. Vooronderzoek tbv het productieproces (bepalen van de randvoorwaarden);
2. Advies bij machine selectie traject;
3. Customizing en in bedrijfstellen van deze hoge precisie machine.

Hiermee nemen wij als Alliance de totale zorg voor u uit handen en krijgt u er een optimaal productie proces voor terug. Om deze belofte waar te kunnen maken beschikken wij dan ook over een flexibele proefmachine waarmee we het proces en eventuele nulseries kunnen aanlopen..



In principe kunnen alle geleidende metalen worden bewerkt van gehard staal, roestvast staal, titanium tot aan Aluminium zelfs de meeste legeringen. Dit allemaal met een nauwkeurigheid in het micron gebied.

Enkele voorbeelden van bewerkte producten:



**PARTNER IN ECM-technology**

**Alliance Technologies B.V.**

Hidalgoweg 6, NL-8938 BA LEEUWARDEN

**Tel** (+31)58 2895 918 **Fax** (+31)58 2895 899 **E-mail** info@the-alliance.eu

**Web** www.the-alliance.eu **Trade register** 01119188