



Th. WORTELBOER B.V.

SLUISWEG 9 - NL - 6582 AG HEUMEN

POSTBUS 5 - NL - 6580 AA MALDEN

TEL. 024 - 358 65 14

www.wortelboer.ws

E-mail : info@wortelboer.ws

Markeringsysteem Multi Mark



Dankzij een speciaal proces is De Multi Mark van Nitty Gritty de eerste machine ter wereld die zwarte markeringen op aluminium kan maken.

Het Multi Mark-markeersysteem - met invertertechnologie en touchscreen - door een directe elektrochemische reactie, met een duidelijke kostenverlaging in vergelijking met laser- en zeefdruksystemen, garandeert een hoogwaardige definitie voor de markering op oppervlakken zoals: roestvrij staal, gegalvaniseerd staal, chroom staal, koolstofstaal, aluminium, messing, chroom kunststof, koper, titanium.

Er zijn twee soorten markeringen mogelijk dankzij Multi Mark: zwarte markering en witte markering (gelokaliseerde bewerking voor elektrische ontlading). Voor titanium oppervlaktemarkering is het mogelijk om te kiezen uit drie verschillende kleuren.

De sterke punten van het Multi Mark elektrochemische markeersysteem zijn: hogere mechanische en chemische weerstand dan laser- en zeefdruksystemen; snelheid; weerstand tegen corrosie, waarbij het gemarkeerde onderdeel beter bestand is dan het basismetaleel (tests op aanvraag beschikbaar); geen verhitting van de oppervlakken, waardoor de mogelijkheid wordt geboden om grote afmetingen logo's en handelsmerken op dunne oppervlakken te markeren om vervorming te voorkomen; de kwaliteit van details is vergelijkbaar met laser high-definition markering; maximale flexibiliteit met de keuze om de markeringschermen voor alle doeleinden te gebruiken of om wegwerpmarkeringschermen te produceren via de printkit.

De hoge stabiliteit van het markeringsresultaat, samen met de volledige afwezigheid van oplosmiddelen, zuren of gevaarlijke stoffen, maakt het gebruik van Multi Mark in de voedsel-, medische en farmaceutische industrie mogelijk (testen van ionische overdracht en afgifte zijn op aanvraag beschikbaar).