

Samenvatting van voorgaand artikel Ionics: Het implanteren van ionen in oppervlaktebehandeling

In dit artikel vestigen we de aandacht op de laatste innovatie op het gebied van oppervlaktebehandelingen in België en op de investering en de ontwikkeling die IONICS onlangs gedaan heeft op het gebied van ionenimplantatie.

Men spreekt over de historische ontwikkeling vanaf de eerste doping met ionen tot en met de laatste verkrijgbare technologieën bij Ionics/Quertech en

over de nieuwe mogelijkheden van technische haalbaarheid van industriële oppervlaktebehandeling dankzij het consortium Wallibeam, opgericht door verschillende bedrijven en onderzoekcentra. Volgende materialen worden behandeld: aluminium, platina, staal-soorten, goud, koper, polymeren en elastomeren.

De uitdaging bestaat erin om deze innovatie te brengen naar een echte

industriële realiteit dankzij de betrokkenheid van alle partners in het platform: Ionics, AGC, IBA, Graux, Federal Mogul, Materia Nova, Umons en Unamur. In 2017 wordt ionenimplantatie een toonaangevend industrieel proces in Wallonië.

Voor meer informatie

IONICS
Luc Langer

Do not automate! Automate. Making less mistakes easy

In de jaren negentig herinner me ik nog levendig dat ik op reis was zonder de elegante gps die we vandaag kennen. We gebruikten toen een boek. Het was niet altijd gemakkelijk om de juiste weg te vinden als we aan 120 km per

uur verschillende borden zagen passerende die soms een nabije stad of een kleiner dorp aangaven. Een beslissing moest snel genomen worden, tenzij je de kaart uit het hoofd kende en de richtingen kon inschatten. Ik ben dus

verschillende keren ergens anders dan gewenst beland!

In een productieomgeving noemen we dit navigatiesysteem een **Poka Yoke**. Een Poka Yoke is een apparaat dat in

