

G

GAIA

I CTO-sammenheng er det ofte behov for å penetrere hardt materiale og/eller navigere wiren utenom plakk. Stive wires er tradisjonelt benyttet til å penetrere, men disse lar seg vanskelig styre. På grunn av stivheten, bøyer de ikke av, men går rett fram med fare for perforasjon.

Gaia-wirene er en familie wire spesialdesignet til CTO. De er relativt myke og svært styrbare på grunn av dobbel kjerne (Se «Act One»). Disse navigerer lett forbi plakk og er dessuten pre-formet med en liten 1mm bøy som gjør det lett å endre retning på wiren. Likevel har de gode penetrasjonsevner. Dette skyldes den aller ytterste halvkulen på wiren som er formet som en spiss kjegle. Dette gjør at selv relativt myke wire kan ha stor penetrasjonskraft fordi kraften samles på en mye mindre flate. Gaia-wire finnes med tip-vekt fra 1,7 til 4,5 gram force.



Konvensjonell guide wire
«ball-tip».



Gaia
«micro-cone-tip».



Bilde: Gaia Next