L'imitazione a mano libera è particolarmente insidiosa, in quanto la firma falsificata appare disinvolta e naturale. Richiede per la sua realizzazione prove ed allenamento nello scrivere i vari engrammi o gruppi di engrammi letterali che andranno a strutturarla comporre.



Ecco perché sono particolarmente insidiose le firme falsificate con tale tecnica. Posso apparire naturali, risultano spesso ben adattate ai modelli presi come campioni nelle dimensione relative delle lettere e nelle ideoesecuzioni. Per converso, spesso presentano differenze per presenza di punti di instabilità pressoria, qualità del tratto, possono presentare qualche punto di giustapposizione e ripartenza o ritocco, spinte direzionali che qualificano le ampiezze delle lettere dissimili (frecce rosse nell'esempio).