Cotelec
Composants & Technologies pour l'Electronique

Séries Progressives

Revêtement, forme de tête & force de ressort - la parfaite combinaison!

Au contact de points soudés à l'étain sans plomb ou de circuits imprimés très souillés ou oxydés, il se pose souvent le problème que les impuretés aux points contactés soient diffi cilement pénétrables et qu'elles restent même collées à l'extrémité des pointes de test. Ces deux situations compromettent le bon contact électrique du composant à tester ou, au cas extrême, empêchent qu'il soit établi. L'analyse de ce problème a conduit FEINMETALL à développer les pointes de la Série Progressive.

Trois facteurs importants distinguant les pointes de test de la série Progressive

1. Revêtement fonctionnel „Revêtement Progressive" – Réduit l'encrassement des pointes

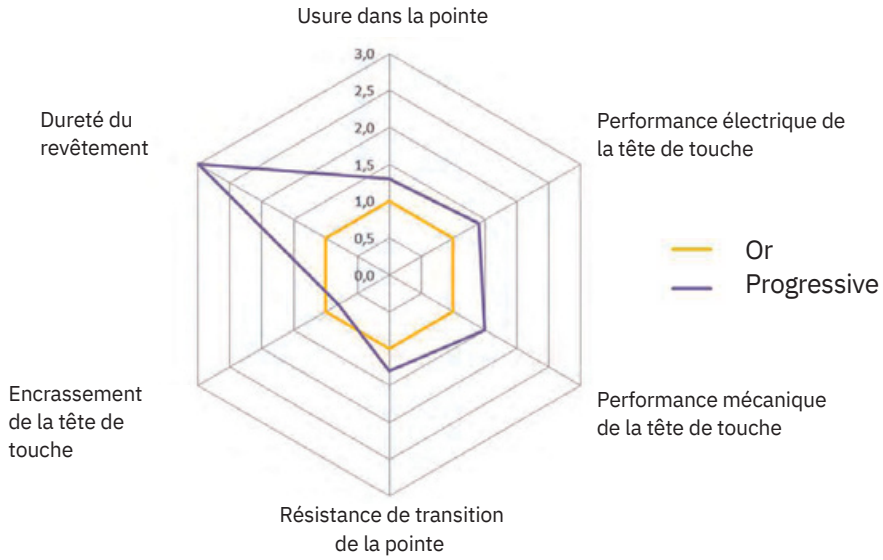
FEINMETALL propose une fi nition unique et spéciale des têtes de touche – „Revêtement Progressive". Par rapport à un revêtement ordinaire en or, ce revêtement admet considérablement moins d'encrassement et est 3 fois plus dur. En présence d'une quantité importante d'impuretés sur des surfaces de contact, ces pointes ont aussi largement une plus longue durée de vie.

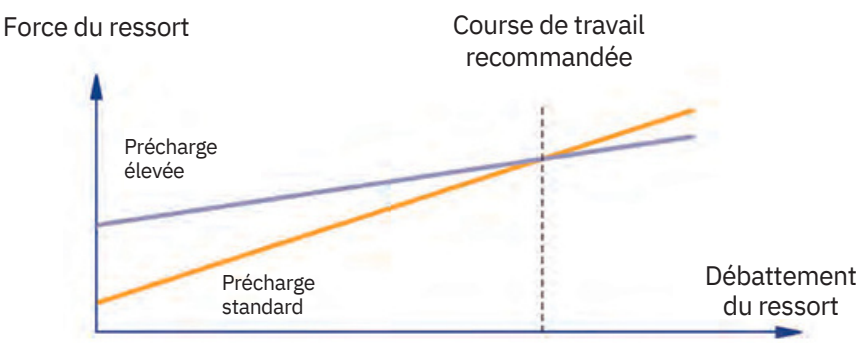
2. Agressivité de la tête de touche – Pénétration fi able des impuretés et des couches d'oxyde

Pour pénétrer fi ablement les fortes impuretés et les couches dures, une pointe de test doit avoir une tête de touche particulièrement agressive. Le choix correct de celle-ci est donc très important. FEINMETALL propose diverses formes de tête agressives.

3. Précharge élevée – Optimisation de la force d'appui au tout début du contact

Grâce à une précharge élevée du ressort, une importante force d'appui s'applique tout de suite au contact du composant à tester pour assurer une pénétration fi able des impuretés. La force nominale du ressort au niveau du débattement recommandé (course nominale) reste inchangée de sorte que la force d'appui sur le composant à tester n'augmente pas.





Édition 06/2017. Modifi cations réservées. Le catalogue ne contient pas toutes les combinaisons. Plus de variantes disponibles sur **www.feinmetall.com/fr**