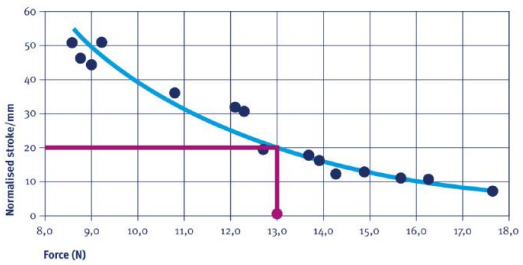
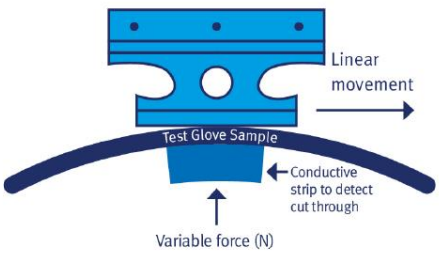
Eldivenlerde Yeni Kesme direnci Testi, TDM- EN ISO 13997

Temel prensip, test sırasında uygulanan kuvvet miktarından kesme direncinin ne kadar etkilendiğini ölçmektir. Testin her kısmında yeni bir keskin bıçak kullanılır ve elde edilen olcum, bıçağın kesme işlemine kadar ne kadar hareket edebileceğidir. Birim milimetredir (mm). Birkaç kesi yapılır ve her kesik icin yeni bir bıcak, yeni test alanı ve belirli bir kuvvet (ağırlık şeklinde) kullanılır.

Farklı ağırlıklar farklı kuvvetlere neden olarak bıçağın kesmeden önce farklı uzunluklarda hareket etmesiyle sonuçlanır. Birkaç test gerçekleştirilir ve belirli ağırlıklar milimetre cinsinden bir ölçümle korele edilir. Eldivenin parçalandığı yerde Newton değerinden (x) farklı kuvvetler ve mm cinsinden uzunluğa (y) göre bir şema oluşturulur. Test sonucu, 20 mm'de eldiven malzemesine nüfuz etmesi gereken newton değeridir. En yüksek kesme koruması seviyesi, 30 newton değerine karşılık gelen F seviyesidir.

Level	A	B	C	D	E	F
ISO Cut Test (N)	≥2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30