

Y-Seilspannvorrichtung

Zum Spannen von Oberleitungen

Die Y-Seilspannvorrichtung wurde vor ca. 15 Jahren in Zusammenarbeit mit der Firma ABB-Henschel entwickelt. Sie war bestimmt für die Spannung der ICE-Oberleitungen in Deutschland.

Inzwischen wird die Tiedemann-Y-Seilspannvorrichtung aber weltweit für den Fahrleitungsbau eingesetzt, zuletzt vor allem in China. Bis heute wurden knapp 1000 Y-Seilspannvorrichtungen verkauft.



Das Gerät wird auf eines der Seile aufgelegt und über eine Seilspannklemme mit dem Seil verbunden. Das zweite Seil wird durch die Y-Seilspannvorrichtung geführt und durch eine weitere Seilspannklemme gehalten. Die Klemme wird dann über den Ringkraftmesser, der die genaue Spannkraft direkt anzeigt, gespannt.



Ringkraftmesser für Y-Seilspannvorrichtung mit bis zu 5 kN und 3,5 kN Spannkraft