

WALTHER-WERKE Ferdinand Walther GmbH

CEE-Steckvorrichtung NEO

Die Firma WALTHER-WERKE aus Eisenberg beweist mit ihrer CEE-Steckvorrichtung NEO, dass auch Standardprodukte neu gedacht werden können. In einem internen Innovationsprozess befasste sich das Unternehmen intensiv mit den gängigen Industriesteckvorrichtungen und entwickelte eine Fülle an praktischen und neuartigen Optimierungen.

So erledigt das innovative One-Touch-Verschlusssystem zwei Arbeitsschritte in einem: Mit einer Vierteldrehung werden Steckervorder- und -hinterteil verbunden und gleichzeitig die innenliegende Zugentlastung aktiviert. Ein akustisches Feedback bestätigt die erfolgreiche Verrastung der beiden Komponenten. Die Zugentlastung ist so konzipiert, dass ein unbeabsichtigtes Herausziehen der Leitung zu jeder Zeit unmöglich ist. Das garantiert ein Höchstmaß an Sicherheit und ist einzigartig. Auch die Anschlusstechnik wurde verbessert: Eine Käfigzugfeder ermöglicht einen schraubenlosen Anschluss und sorgt für Zeitersparnis bei der Konfektion. Das Gehäuse der Steckvorrichtung kann einfach und verletzungsfrei geöffnet werden. Ein leichter Druck mit dem Schraubendreher genügt, um den Verschlussmechanismus zu lösen. Der horizontale Arbeitswinkel verhindert das Abrutschen des Schraubendrehers. Außerdem wurde der Öffnungswinkel des Kupplungsdeckels vergrößert. Dadurch können Stecker und Kupplung leichter verbunden werden und das Abbrechen oder Einfädeln des Deckels wird vermieden. Insgesamt sorgen robuste Materialien und optimierte Geometrien für Stabilität und Langlebigkeit. Die Standard-Schutzart des NEO wurde auf IP 54 erhöht. Die Steckvorrichtung ist somit spritzwasser- und staubgeschützt.

[https://youtu.be/3- QjxcJtNM](https://youtu.be/3-QjxcJtNM)

<https://www.walther-werke.de/>