

Elektrisch angetriebener Schraubendreher „speedE®“ von Wiha

Komfortabel + schnell = „speedE®“



Frank Gaida: „Umfangreiche Elektroinstallationen lassen sich mit dem „speedE®“ wesentlich schneller und mit viel weniger Kraftaufwand durchführen.“

EZ: Was sagen Sie zum elektrisch angetriebenen Schraubendreher „speedE®“ von Wiha?

Frank Gaida: Ganz was Feines, komfortabel und absolut drehsicher. Ich hätte nie vermutet, dass ein elektrisch angetriebener Schraubendreher mir derart schnell und sicher bei der täglichen Arbeit helfen könnte – einfach genial von Wiha. Nach der Devise „Drive with speed, fix with fee-

Schnell wie Speedy Gonzales – wer möchte diesen Satz nicht gern auf sich selbst bezogen wissen? Kein Problem, wenn man seinen Kunden nicht verrät, dass man mit dem neuen und ersten elektrisch angetriebenen Schraubendreher „speedE®“ von Wiha arbeitet. Denn dieser ist nicht nur einfach schnell, er bietet dem Anwender hohen Arbeitskomfort, perfekte Sicherheit und höchste Effizienz. Getestet hat den revolutionären Schraubendreher Elektromeister Frank Gaida. Sein Fazit: „Effizientes Arbeiten – zeitsparend, präzise und komfortabel, was will man mehr.“

ling“ verspricht der Handwerkzeughersteller sogar eine Verdoppelung der Arbeitsgeschwindigkeit.

Ist der „speedE®“ wirklich so schnell?

Ja, die Arbeit mit „speedE®“ ist bei vielen Aufgaben, besonders aber bei sich wiederholenden Schraubtätigkeiten komfortabel, einfach und sehr schnell. Es muss nur ein bestehendes Gewinde vorhanden sein. Wobei ich die mögliche Zeitersparnis noch nicht ganz genau abschätzen kann. Ich würde aber mindestens auf eine Zeitersparnis von einem Drittel der normalerweise benötigten Zeit tippen – „doppelt so schnell“ wird es vermutlich mit steigender Anzahl an Verschraubungen, auf die sich dann der Zeitfaktor auswirken kann. Schraube ich zum Beispiel mit dem „speedE®“ bei einem erforderlichen Drehmoment von 2,8 Nm, so schraubt „speedE®“ erst automatisch die Schraube bis zur Materialschutzfunktion von 0,4 Nm ein. Mit dem aufgesetzten Wiha Drehmoment-Adapter 2,8 Nm kann ich im Anschluss dann von Hand gefühlvoll und bedenkenlos die Schraube festziehen, ohne die vorgegebenen 2,8 Nm zu überschreiten. Damit geht es zum einen wesentlich schneller, und zum anderen ist

meine körperliche Regenerationsphase viel kürzer, denn ich brauche beim ermüdenden anfänglichen Schrauben viel weniger Kraft als beim manuellen Eindrehen.

Brauchen Sie einen Schraubendreher, der sich von allein dreht?

Bislang ging es auch ohne einen elektrischen Antrieb. Man schraubte halt eine Schraube nach der anderen fest, mitunter waren dies eine ganze Menge. Und bei Elektroinstallationen und elektrischen Schaltanlagen kann man auch keinen Akkuschauber verwenden, weil ich mit diesem das Anziehmoment nicht exakt kontrollieren kann. Also ging es bislang nur mit der Hand – der „speedE®“ sorgt nun für eine ganz wesentliche Arbeiterleichterung.

Bietet der „speedE®“ die gleiche Stabilität wie ein normaler Schraubendreher?

Auf jeden Fall, der „speedE®“-Griff, die slimBits und gegebenenfalls die easyTorque- Drehmomentadapter greifen perfekt ineinander, womit ein schnelles Drehen der Schraube bis zum erreichten Drehmoment und das abschließende gefühlvolle Festziehen der Schraube ohne elektrischen Antrieb auf sehr effiziente Weise erfolgt.

Welche Drehmomente benötigen Sie bei Ihrer täglichen Arbeit?

Für die meisten Schraubtätigkeiten reicht ein Drehmoment von 2,8 Nm, das ich mit dem „speedE®“-Set 2 dank des enthaltenen easyTorque Adapters 2,8 Nm präzi-



Weltweit erster E-Schraubendreher von Wiha: „speedE®“.

se aufbringen kann. Jedoch benötige ich ebenfalls Drehmomente von 0,8 Nm und zum Beispiel 2,0 Nm für kleinere, feinere Gewinde. Beispielsweise im elektronischen Bereich, bei elektronischen Steuergeräten von Sprechanlagen und ganz allgemein in der Haustechnik. Will man alle gängigen Drehmomente zur Hand haben, muss man sich allerdings das „speedE“-Set 3 zulegen.

Welche Anwendungen kommen für den „speedE“ in Frage?

Kurz gesagt: immer dann, wenn viel geschraubt werden muss und bereits ein Gewinde existiert, in welches geschraubt wird, ist der „speedE“ erste Wahl. Das ist der Fall beim Bau von elektrischen Schaltanlagen und bei allen üblichen Elektroinstallationen. Der gesteigerte Arbeitskomfort und die höhere Schnelligkeit beim Schrauben sind schon nach wenigen Schraubvorgängen regelrecht fühlbar. Und nicht zuletzt kann ich mit dem „speedE“ auch problemlos an unter Spannung stehenden Teilen arbeiten.

Wie bewerten Sie die Sicherheit des „speedE“?

Alle VDE slimBits von Wiha sind stückgeprüft, bei 10.000 V AC getestet und bis zu 1.000 V AC zugelassen. Für alle Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen sind isolierte Werkzeuge für meine Arbeit unerlässlich. Auch wenn man vor dem Beginn der Arbeit immer den spannungsfreien Zustand herstellt, bietet dies trotzdem nochmal eine zusätzliche Sicherheit. Zudem gefällt mir, dass bei Wiha Prüfzertifikate vorhanden sind, die ich anfordern kann, wenn die durch-

zuführenden Arbeiten eine Zertifizierung erfordern.

Mit dem „speedE“ stehen Sie nie im Dunkeln.

Richtig, das integrierte LED-Licht am „speedE“-Griff ist sehr hilfreich, denn die Arbeitsplatzbeleuchtung lässt sich so gut wie nie optimal ausgestalten. Oft steht man unumgänglich direkt vor dem Leuchtmittel oder man hat seinen Strahler nicht dabei. In allen Situationen mit schlechter Ausleuchtung sorgt das LED-Licht am „speedE“ dafür, dass ich selbst kleine Schrauben bestens erkennen und verschrauben kann.



Wiha „speedE“: in Größe und Gewicht mit einem „normalen Schraubendreher“ vergleichbar.

Entspricht der Akku Ihren Erwartungen?

Eine Akkuladung soll laut Hersteller bis zu 800 elektrische Verschraubungen ermöglichen. Dies kann ich noch nicht bestätigen, da ich den Akku nicht leer bekommen habe. In den „speedE“-Sets sind zwei Akkus und ein dafür passendes, portables Ladegerät enthalten – für den Fall, dass ich den einen Akku doch mal leer bekomme und dann trotzdem noch weiterschrauben kann. Weiterer Vorteil: Da es sich um Standard-Akkus handelt, kann ich jederzeit für wenig Geld auch Akkus nachkaufen.

Was gefällt Ihnen besonders am „speedE“?

Ehrlich gesagt: die Handhabung. Womit ich nicht die Vorteile beim Arbeitskomfort und der möglichen Zeitersparnis herabstufen will. Aber Wiha hat den Griff des „speedE“ sehr ergonomisch gestaltet, so dass der Schraubendreher mit Elektroantrieb hervorragend in der Hand liegt und mit zwei Fingern bestens zu handhaben ist. Wenn man jahrelang auf herkömmliche Weise geschraubt hat, dann weiß man diesen muskelschonenden Schraubkomfort wirklich zu schätzen; es macht riesigen Spaß mit dem „speedE“ zu arbeiten.

Wie schnell rechnet sich die Anschaffung von „speedE“?

Es gibt drei verschiedene Sets unterschied-



Drehmomente von 2,8 Nm präzise und schnell aufbringen.

licher Zusammenstellungen von slimBits und Drehmoment-Adaptoren (easyTorque Adapter), plus jeweils immer ein Ladegerät, zwei Akkus und einer Sortimo L-Boxx Mini für die Aufbewahrung und den Transport. Vergleicht man die derzeitigen Angebote,

liegen die Nettopreise der drei kompletten „speedE“-Sets gerade bei ca. 218, 251 und 371 Euro. Das sind auf den ersten Blick recht stolze Preise. Aber

man muss hier die mögliche Zeitersparnis und den Arbeitskomfort berücksichtigen. Nehme ich hier wirklich eine genaue und ernsthafte Rechnung vor, so kann ich bei einer Arbeitszeit von drei Stunden unter Verwendung des „speedE“ mindestens eine Stunde einsparen, was einer Ersparnis von etwa 50 Euro entspricht. Egal für welches Set man sich entscheidet, nach wenigen Stunden eingesparter Arbeitszeit hat sich der elektrisch angetriebene Schraubendreher „speedE“ in jedem Fall amortisiert.

Ihr Fazit?

Wirklich mal eine echte Weltneuheit, die mir ein effizientes Arbeiten bei allen Schraubvorgängen garantiert.

Text: Ralf Bodmann
Fotos: Bodmann/Wiha



Drei Schritte in einer Bewegung: Erst temporär elektrisch drehen bis zur Materialschutzfunktion von 0,4 Nm, dann manuell, gefühlvoll mit elektrischer Ratschenfunktion nachjustieren und festziehen.



Wiha „speedE“: in drei Starter-Set-Varianten über den Fachhandel erhältlich.