

# Akku-Werkzeuge im Dauereinsatz

Das „Café Kraft“ ist unter Klettersportlern legendär. Die Kletterhalle in Nürnberg lockt Besucher aus aller Welt. Bouldern, also das Klettern in Absprunghöhe ohne Gurt und Seil, hat sich zu einem Trendsport entwickelt. Das „Café Kraft“ gibt es nun auch Stuttgart. Der Umbau einer Lager- in eine Boulderhalle mit 1 600 Quadratmetern Kletterfläche stellte das Bauteam vor einige Herausforderungen.

Für die Konstruktion der Kletterwände und die Montage der Klettergriffe mussten mehr als 250 000 Verschraubungen bewältigt werden. Das Bauteam hat diese Herausforderung mit Profi Akku-Bohrschraubern von Bosch angenommen: Im Dauereinsatz waren der „GSR 10,8 V-EC HX Professional“ sowie der „GSR 18 V-EC Professional“. Maximale Flexibilität bei Verschraubungen an besonders engen Stellen oder Bohreinsätzen in Beton konnte zudem

das 5-in-1-Akku-Bohrschrauber-System „FlexiClick“ beweisen.

„Ich habe gemerkt, dass ohne ein gutes Team und gutes Werkzeug so ein Projekt nicht zustande kommt“ – Dominik Siegesmund, Leiter der neuen Boulderhalle in Stuttgart-Vaihingen, weiß wovon er spricht. Wie alle Mitglieder des Bauteams hat er Wandteile beschichtet, Flanschmuttern eingesetzt, Holzkonstruktionen verschraubt, Klettergriffe angebracht. Die besonderen Anforder-

ungen an die Werkzeuge beschreibt er so: „Wir müssen sehr viel und schnell schrauben – Spax-, Statik- und Inbus-schrauben mit unterschiedlichen Durchmesser und unterschiedlichen Längen. Die Akku-Bohrschrauber müssen daher extrem leistungsstark sein und lange laufen. Sie müssen gleichzeitig sehr leicht sein, damit wir ermüdungsfrei arbeiten können. Wie zum Beispiel der ‚GSR 10,8 V-EC HX Professional‘, den wir ganztägig für Verschraubungen in Holz und Metall eingesetzt haben.“ Mit einem Gewicht von nur 700 Gramm und einer Kopflänge von 135 Millimetern ist dieses Gerät das leichteste in der 10,8 Volt-Klasse. Ebenso wie der „GSR 18 V-EC Professional“, mit dem das Bauteam sogar Vier-Millimeter-Statik-schrauben mit einer Länge von bis zu 200 Millimetern verarbeitet hat, ist dieser Akku-Bohrschrauber mit einem EC-Motor ausgestattet. Die bürstenlose Technik ermöglicht eine kompaktere Bauweise und sorgt dafür, dass Handwerker pro Akku-Ladung bis zu 30 Prozent länger arbeiten können.

## 5-in-1-Bohrschrauber-System

„Eine weitere Herausforderung waren die vielen Verschraubungen in Randbereichen und Nischen. Die haben wir mit den „FlexiClick“-Aufsätzen gemeistert“, so Dominik Siegesmund weiter. Zum System gehören die Akku-Bohrschrauber „GSR 14,4 V-EC FC2 Professional“ und „GSR 18 V-EC FC2 Professional“ sowie ein passender Bohrfutter-, Exzenter- und Winkelaufsatz. Darüber hinaus bietet Bosch als erster Hersteller auch einen Bohrhammeraufsatz, mit dem der Akku-Schrauber zum Bohrhammer wird. „Flexibler und vielseitiger geht es nicht“, schwärmt Siegesmund. „Das Verbinden der Aufsätze mit den Akku-Schraubern ist einfach: aufsetzen, drehen bis zum Klicken und schon kann's losgehen mit dem Um-die-Ecke-schrauben oder In-Beton-bohren. Mit dem Exzenteraufsatz kommt man sogar bis elf Millimeter an eine Kante heran. Und für unterschiedliche Arbeitspositionen kann man die Aufsätze direkt auf dem Gerät justieren.“ Für Dominik Siegesmund steht bereits vor der Eröffnung fest: „Ich habe gutes Werkzeug und ein gutes Team!“ ■



Im „Café Kraft“ hatte das Bauteam mehr als 250 000 Verschraubungen aller Größen zu bewältigen.



Für den Dauereinsatz in der Boulder-Halle mussten die Akku-Schrauber besonders leicht und handlich sein.

Die bürstenlose EC-Motorentechnik sorgt dafür, dass Handwerker pro Akku-Ladung bis zu 30 Prozent länger arbeiten können.

Mit dem „GSR 18 V-EC FC2 Professional“ und „FlexiClick“-Winkelaufsatz ist Um-die-Ecke-schrauben kein Problem.



## Weitere Informationen

[www.bosch-professional.de](http://www.bosch-professional.de)