

Festool, Wendlingen (Deutschland) – Mai 2024

Pressemitteilung für die Fachpresse

Infoline für Fachpresse und Journalisten

Festool GmbH
Wertstraße 20
D - 73240 Wendlingen
www.festool.com

Silvia Pirro
+49 7024-804-29999
Silvia.Pirro@festool.com

Sebastian Stoll
+49 7024-804-29999
Sebastian.Stoll@festool.com

Neue ExoActive Funktionen mit der App

Ab Mai 2024 erweitert Festool die Funktionen seines aktiven Exoskelett ExoActive EXO18 mit der Work App

Festool stellte in 2023 sein akkubetriebenes Exoskelett ExoActive vor, mit dem anstrengende Über-Kopf-Arbeiten spielend leicht gelingen. Es verleiht eine Extraportion Kraft, bevor die Arme müde werden und entlastet gleichzeitig den Nacken. Die Anwenderinnen und Anwender sind begeistert von dem neuen Assistenten – wie die Ergebnisse der Teststudie zeigen. Nicht umsonst erhielt Festool aktuell eine Auszeichnung vom iF design Award für das ExoActive. Ab Mai 2024 bietet Festool über die Work App optimale Funktionserweiterungen für den Arbeitsalltag mit dem ExoActive. Wie unterstützt die App und was genau bringt sie?

„Das ExoActive entlastet die vordere Schultermuskulatur, die ansonsten den ganzen Tag brennt. Daraus resultiert, dass man seine Arme viel länger oben halten kann und dadurch mit weniger Zeitdruck und Stress die Verschraubung setzen kann

oder ein gleichmäßigeres Spritzbild erreicht.“

*Karl Preiser, Testkunde der ExoActive Teststudie 2023
aus Deutschland*

Festool führte sein neues ExoActive sehr erfolgreich in 2023 ein: ein aktives und mit 18 Volt Akku-Power betriebenes Exoskelett. Eine Revolution für das Bauhandwerk – egal ob Trockenbau oder Malerarbeit, Schleifen oder Montage, an Wänden oder Decken - ExoActive greift aktiv unter die Arme. Das ExoActive unterstützt bei Überkopfarbeiten mit Elektrowerkzeugen, klassischen Handwerkzeugen sowie bei Arbeiten mit der bloßen Hand am Material. Insofern bedeutet dies: Weniger körperliche Belastung durch ermüdungsfreies Arbeiten, mehr Konzentration auf die Arbeitsqualität und folglich mehr Effektivität und Freude an der Arbeit.

Neue Zusatzfunktionen mit der Work App

Mit der kostenlosen Festool Work App (Android und iOS) lässt sich das ExoActive zukünftig noch individueller auf den jeweiligen Einsatz und Bedarf anpassen und das ganz komfortabel über den Touchscreen des Smartphones. So lässt sich über die App beispielsweise in einer Schritt-für-Schritt Anleitung zeigen, wie man das **ExoActive an die jeweilige Körpergröße anpasst**. Zudem erleichtert die App bei der Einstellung des passenden Arbeitsmodus: **Flex- oder Fix-Modus**. Der Fix-Modus unterstützt in einer festen Position von rund 100 Grad vor dem Körper wie beispielsweise bei längeren Montagearbeiten an einer Stelle. Im Flex-Modus lässt sich die Position frei wählen. Der Fix- oder Flex- Modus bietet sich beispielsweise für statische Arbeiten in derselben Position an. Und für asymmetrische Arbeiten bietet das ExoActive eine einseitige Kraftunterstützung am rechten oder linken Arm an wie beispielsweise bei der Nutzung eines Akkubohrers. Das ExoActive lässt sich bequem über die App für die jeweilige Arbeitssituation einstellen. Selbstverständlich bietet die App noch mehr: **Anzeige des Ladezustands**, Abruf der **Betriebsdaten** wie Stärke der Unterstützungsleistung sowie **Software-Updates** und sogar **Tutorials** für den optimalen Einsatz des ExoActive.

Ergebnisse aus der Testkundenstudie

„Um es genau zu wissen, wie unser neues Exoskelett zum Einsatz kommt, haben wir eine internationale Teststudie in sieben europäischen Ländern im Zeitraum von Mai bis Oktober 2023 ins Leben gerufen“, beschreibt Dominic Ender (Produktmanager bei Festool). „Dabei hatten rund 300 Testkundinnen und Testkunden die Möglichkeit, das ExoActive auf Baustellen ausgiebig zu testen. Und ich muss sagen: Die Ergebnisse können sich durchaus sehen lassen, da sie rundum sehr positiv waren – vor allem bei Überkopf-Arbeiten stieß die aktive Unterstützung auf große Begeisterung“. Fazit war:

- 79 Prozent verspürten weniger körperliche Erschöpfung
- 74 Prozent nahmen eine Erleichterung der Arbeit wahr
- 71 Prozent benötigten weniger Pausen
- 72 Prozent bewerteten den Betrieb/Einstellungen während der Arbeit positiv
- 70 Prozent bewerteten die Anpassungen an die jeweilige Körperform als positiv
- 56 Prozent nannten eine höhere Lebensqualität
- Zitate von verschiedenen Testkunden (*s. am Ende*)

Auszeichnung iF Design Award für das ExoActive

„Wir sind sehr stolz, dass wir für unser ExoActive die Auszeichnung iF Design Award 2024 bekommen“, beschreibt Dominic Ender. Das ExoActive erhält für sein herausragendes Design den weltweit anerkannten iF Design Award - einer der wichtigsten und renommiertesten Designauszeichnungen der Welt.

Integriert im Festool 18 Volt System

Das ExoActive wird mit allen Zubehörteilen in einer robusten Verpackung geliefert, die neben dem Schutz des Produktes auch als erhöhte Ablage dient. Für den Antrieb des ExoActive sorgt ein 18 Volt Akku, der ebenfalls mit dem gesamten Festool 18 Volt System kompatibel ist. Das ExoActive Exoskelett ist seit Oktober 2023 im ausgewählten Fachhandel verfügbar und die Zusatzfunktionen zur gezielten Kraftunterstützung sind seit Mai 2024 über die App verfügbar.

Technische Daten ExoActive EXO18

Akkuspannung	18 Volt
Max. Unterstützungskraft je Arm	50 N
Technologie	Bluetooth®
Akkukapazität	4 Ah
Laufzeit 4,0 Ah	1,5 - 5 h
Produktgewicht ohne Zubehör	7 kg

Hintergrundinformationen zum ExoActive EXO18:

Aktives System – leicht anzuziehen wie ein Rucksack

Das ExoActive ist ein aktives Exoskelett. Die Unterstützungskraft kann daher exakt auf die jeweilige Tätigkeit eingestellt werden. Dank seines leistungsstarken Festool 18 Volt Akkupacks bringt das ExoActive genau die Extraportion Kraft mit, um ermüdende Arbeiten über Kopf spielend leicht gelingen zu lassen. Ob hüftaufwärts, in Brusthöhe oder über Kopf: Sowohl der Arbeitsbereich als auch die Stärke der Unterstützung sind in Sekundenschnelle eingestellt. Die Leistung kann bei Bedarf auch ganz pausiert werden. Somit unterstützt das ExoActive gezielt dort, wo es soll, und ist dabei so leicht anzuziehen wie ein Rucksack. Es lässt sich zudem schnell und individuell auf unterschiedliche Körpergrößen einstellen und ist somit auch in puncto Ergonomie hervorragend auf sämtliche Körpertypen angepasst. „Wer einmal mit der Unterstützung eines aktiven Exoskeletts gearbeitet hat, wird es nie wieder ohne unser ExoActive mit einer Wand oder Decke aufnehmen wollen. Vor allem bei Über-Kopf-Arbeiten lassen sich durch das Exoskelett Überlastungen viel leichter vermeiden. Unser ExoActive entlastet die vordere Schultermuskulatur um bis zu 30 Prozent*. Das bedeutet, dass sich Tätigkeiten um bis zu einem Drittel leichter anfühlen. Wir haben zudem – das ist ein Alleinstellungsmerkmal in diesem Produktsegment – ein aktives System. Das heißt, wir führen externe Energie hinzu. Dadurch lässt sich das ExoActive in Sekundenschnelle auf jede Arbeitssituation einstellen. Das ExoActive arbeitet mit einem 18 Volt Akkupack von Festool, so wie er auch bei unseren anderen Werkzeugen zum Einsatz kommt. Insofern ist es eine perfekte Ergänzung unseres bestehenden Akkusystems“, erklärt Dominic Ender, Produktmanager des ExoActive Exoskeletts.

Bis zu fünf Kilogramm Unterstützungsleistung

Mit einer zusätzlichen Kraft von bis zu 50 Newton unterstützt das ExoActive jeden Unterarm. Umgerechnet entspricht dies einer Entlastung von etwa fünf Kilogramm. Der Langhalsschleifer PLANEX LHS 2-M wiegt 3,9 Kilogramm und fühlt sich dennoch fast federleicht in den Händen an. „Da die Anwendungen im Handwerk so unterschiedlich sind, ist die Unterstützungsleistung beim ExoActive individuell auf die jeweilig auszuführende Tätigkeit einstellbar. Durch das Drehen des Leistungsreglers kann die im Moment benötigte Unterstützung direkt eingestellt werden. Für eine bequeme Steuerung verfügt das Exoskelett über drei vordefinierte Arbeitsbereiche: ab Becken aufwärts, ab Brust aufwärts oder über Kopf“, erklärt Dominic Ender. Am ergonomisch geformten und gut erreichbaren Bedienelement kann das ExoActive jederzeit an- und ausgeschaltet, die Unterstützungskraft in fünf Stufen eingestellt und der Arbeitsbereich gewählt werden. Auch kann das System hiermit per Knopfdruck pausiert werden, wenn zwischendurch keine Unterstützung erforderlich ist. Etwa beim Aufheben einer Schraube oder beim Anmischen von Farbe.

Ein Maximum an Bewegungsfreiheit

Das Exoskelett bildet eine Einheit mit dem Körper. Kein Bauteil stört, kein Gurt engt ein. Egal, ob beim Aufheben einer Schraube, beim Anmischen von Farbe oder beim Holen von Werkzeugen aus dem Fahrzeug: Das Exoskelett ExoActive bietet maximale Bewegungsfreiheit bei gleichzeitig hohem Tragekomfort. Praktisches Detail: Alle Textil- und Gurteile des ExoActive sind abnehmbar und waschbar, damit es von verschiedenen Personen getragen werden kann. Auch können alle Anwender mit einem eigenen Gurtsystem ausgestattet werden – so ist der Wechsel noch einfacher und schneller.

Da steckt mehr als „nur“ Power drin: Die Akkuwelt von Festool

„Akkutechnologie und akkubetriebene Geräte sind ein wichtiger Trend auf dem Werkzeugmarkt. Auch wir haben unsere Strategie entsprechend ausgerichtet, und erweitern unser Portfolio entsprechend kontinuierlich. Dabei gehen wir aber nicht blind nach dem Motto „Akku um jeden Preis“, sondern so wie es der Anwendung am besten dient. Wir stehen für das beste

Ergebnis, damit Anwendungen perfekt funktionieren und gleichzeitig das Handwerk einfacher, sicherer und besser zu machen“, sagt Sascha Menges CEO der Festool GmbH. Dieser Vorsatz zeigt sich eindrücklich bei den letzten Neuzugängen im Festool 18 Volt System.

*) Die Daten wurden durch Anwendungstests ermittelt und können bei abweichenden Bedingungen variieren

Adam Amari UK

Maler aus Großbritannien: spezialisiert sich auf die Restaurierung von historischen Gebäuden (Instagram: @restoringstleonards)

„Wenn es darum geht Tapeten zu entfernen oder Decken und Wände zu streichen, gibt es nichts Besseres, als das ExoActive von Festool.“

George Goode UK

Goode Decorating aus Großbritannien: spezialisiert sich auf Maler- und Dekorationsarbeiten (Instagram: @goode_decorating01)

„Das Arbeiten über Kopf mit dem ExoActive ist eine Welt für sich. Schleifen, Streichen, Heben, Halten - 5 Sterne von uns.“

Grant Steel UK

Grant Steel aus Großbritannien: spezialisiert sich auf Maler- und Dekorationsarbeiten (Instagram: @grantsteeldecorators)

„Es ist als hätte ich einen Assistenten, der mich mühelos genau dort unterstützt, wo ich es am meisten brauche.“

„Das erhöht nicht nur meinen Komfort, sondern ermöglicht es mir auch, mich auf die Qualität meiner Arbeit zu konzentrieren.“

Karl Preiser DE

Betriebsleiter der LEHM360 aus Deutschland: spezialisiert sich auf den Innenausbau mit dem Baustoff Lehm

„Eine gute Investition in meine Gesundheit und die meiner Mitarbeitenden. Am Ende macht es womöglich den Unterschied ob sich ein Bewerber für oder gegen deinen Betrieb entscheidet, da es schlichtweg aufzeigt, ob man die Gesundheit der Mitarbeiter wertschätzt oder eben nicht.“

„Am Ende ist das ExoActive schlichtweg eine gute Entlastung auf der Baustelle, die einem ein angenehmeres Arbeiten ermöglicht.“

„Das ExoActive entlastet die vordere Schultermuskulatur, die ansonsten den ganzen Tag brennt. Daraus resultiert, dass man seine Arme viel länger oben halten kann und dadurch mit weniger Zeitdruck, also Stress, die Verschraubung setzen kann oder ein gleichmäßigeres Spritzbild erreicht.“

Liam Gent UK

Gent Decorating aus Großbritannien: spezialisiert sich auf Malerarbeiten im Wohn- und Gewerbebereich (Instagram: @gentdecorating)

„Es gab einen Moment bei der Arbeit über Kopf, als Carl das ExoActive ausschaltete und man sofort spürte, wie die Belastung direkt in die Schultern ging.“

Maciej Hyd PL

Mitgründer von BARRAT aus Polen: spezialisiert sich auf die umfassende Fertigstellung von Häusern und Wohnungen

„Das ExoActive ist eine unersetzliche Unterstützung bei der Arbeit mit der Planex beim Schleifen von Wänden und Decken. Es ist auch perfekt für alle Arbeiten, bei denen die Arme lange Zeit nach oben gehalten werden müssen.“

„Das ExoActive ist ein revolutionäres Werkzeug, das die Arbeit auf der Baustelle schneller, einfacher und komfortabler macht.“

„Das ExoActive ist ein absoluter Game Changer in der Renovierungsbranche - ich kann mir nicht mehr vorstellen, ohne diese unersetzliche Unterstützung zu arbeiten.“

Sebastian Mogren SE

Mitarbeiter von Linjett aus Schweden: spezialisiert sich auf den Bau von Segelbooten (Instagram: @linjett_yachts)

„Ich schätze das ExoActive besonders, wenn ich in Brusthöhe oder höher arbeite, denn es stützt und entlastet Arme, Schultern und Nacken!“

Viktor Malmberg SE

Mitarbeiter der Schreinerei Gamla Uppsala Snickeri aus Schweden: spezialisiert sich auf Küchen und Möbel (Instagram: @gamlauppsalasnickeri)

„Neuer Favorit! Das Skelett ist eine Hilfe, wenn man viel mit den Händen über Brusthöhe arbeitet. Erleichtert enorm! Es ist nicht schlimmer als ein kleiner leichter Rucksack zu tragen.“

Umfang ca. 12.700 Zeichen (mit Leerzeichen)

Bildervorschau



Bild: Festool-ExoActive-A-01.jpg
Ab Mai 2024 erweitert Festool die Funktionen seines aktiven Exoskelett ExoActive EXO18 mit der Work App



Bild: Festool-ExoActive-A-02.jpg
Mit der Festool Work App lässt sich das ExoActive einfach über eine Schritt-für-Schritt Anleitung an die jeweilige Körpergröße anpassen.



Bild: Festool-ExoActive-A-03.jpg
Für langes Arbeiten in derselben Position lässt sich über die Work App die optimale Unterstützung für die Arme mit dem Fix- oder Flex-Modus einstellen.



Bild: Festool-ExoActive-A-04.jpg
Für asymmetrische Arbeiten bietet das ExoActive eine einseitige Kraftunterstützung am rechten oder linken Arm mit der Work App.



Bild: Festool-ExoActive-A-05.jpg
Das Exoskelett ExoActive verleiht Anwenderinnen und Anwender eine Extraportion Kraft, bevor die Arme müde werden und entlastet gleichzeitig den Nacken.

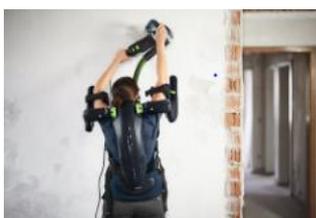


Bild: Festool-ExoActive-A-06.jpg
Das ExoActive unterstützt bei Überkopparbeiten mit Elektrowerkzeugen, klassischen Handwerkzeugen sowie bei Arbeiten mit der bloßen Hand am Material.



Bild: Festool-ExoActive-A-07.jpg
Mit dem ExoActive präsentierte Festool erstmals ein aktives und mit 18 Volt Akkupower betriebenes Exoskelett in seinem umfangreichen Akku-System.



Bild: Festool-ExoActive-A-08.jpg
Das ExoActive von Festool unterstützt gezielt dort, wo es soll und ist dabei so leicht anzuziehen wie ein Rucksack.


Bild: Festool-ExoActive-A-09.jpg

Es lässt sich zudem schnell und individuell auf unterschiedliche Arbeitsbereiche einstellen.


Bild: Festool-ExoActive-A-10.jpg

Das ExoActive arbeitet mit einem 18 Volt Akkupack von Festool, so wie er auch bei den anderen Werkzeugen des Festool 18 Volt Portfolios zum Einsatz kommt.


Bild: Festool-ExoActive-A-11.jpg

Kein Bauteil stört, kein Gurt engt ein. So sind auch Nebentätigkeiten mit dem ExoActive kein Problem.


Bild: Festool-ExoActive-A-12.jpg

Der Langhalsschleifer PLANEX LHS 2-M wiegt 3,9 Kilogramm und fühlt sich dank ExoActive fast federleicht in den Händen an.


Bild: Festool-ExoActive-A-13.jpg

Wer einmal mit der Unterstützung eines aktiven Exoskeletts gearbeitet hat, wird es nie wieder ohne mit einer Wand oder Decke aufnehmen wollen.



Bild: Festool-ExoActive-A-14.jpg

Das Exoskelett ExoActive ist vom iF design award 2024 ausgezeichnet worden.

Bildnachweis: Festool GmbH