

Festool Suomi Oy – lokakuu 2023

Lehdistötiedote ammattilehdistölle

Lisävoimaa vaativiin töihin

Uuden ExoActiven myötä Festool esittelee ensimmäistä kertaa aktiivisen eksoskeletonin

Akkukäyttöisen ExoActive-eksoskeletonin ansiosta rasittavat pään yläpuoliset työt sujuvat tästä lähtien uskomattoman vaivattomasti. Olipa kyseessä sitten väliseinätyöt, maalaus, tapetointi tai asennustyöt seiniin tai sisäkattoon: ExoActive-eksoskeleton antaa lisävoimaa, kun käsivarret väsyvät, ja vähentää samalla niskan kohdistuvaa rasitusta. Vähäisempi fyysinen rasitus parantaa tehokkuutta, työtulosten laatua ja lisää siten työniloa. Eksoskeletonin tarvittavan tehon voi säätää vain muutamassa sekunnissa niin, että se tukee käyttäjää juuri oikeissa kohdissa. ExoActive on kevyt ja miellyttävä kantaa kuin reppua, ja sen voi säätää nopeasti omalle vartalolle sopivaksi.

Uuden ExoActiven myötä Festool esittelee ensimmäistä kertaa lähes satavuotisessa yrityshistoriassaan 18 V:n akkuvoimalla toimivan aktiivisen eksoskeletonin. Se merkitsee todellista vallankumousta rakennusalalle ja lähes kaikille siihen liittyville ammattiteille: koska ExoActive-eksoskeleton tukee aktiivisesti työntekijää – toisin kuin muut tähän mennessä markkinoilla olevat järjestelmät – sen avulla kaikki seiniin ja sisäkattoihin liittyvät työt sujuvat uskomattoman vaivattomasti.

Infolinja lukijoille

Festool Suomi Oy
Mäkituvantie 7
FIN - 01510 Vantaa
Puh. +358 010 229 5110
www.festool.fi
info@festool.fi

Ammattilehdistö ja lehtimiehet

Festool Suomi Oy
Sara Sainio
Mäkituvantie 7
FIN - 01510 Vantaa
Puh. +358 10 229 5124
sara.sainio@festool.fi

Aktiivinen järjestelmä – yhtä helppo pukea kuin reppu

ExoActive on aktiivinen eksoskeleton. Siten tuentavoimaa voi säätää tarkasti kulloisenkin tehtävän mukaan. Tehokkaan Festool 18 voltin akun ansiosta ExoActive tarjoaa täsmälleen tarpeen mukaisen lisävoiman, mikä tekee väsyttävästä työstä helppoa. Olipa työkohde sitten vyötärön korkeudella, rinnan korkeudella tai pään yläpuolella: Sekä työskentelyalueen että tuentavoimakkuuden saa asetettua sopivaksi vain muutamassa sekunnissa. Tuennan voi tarvittaessa myös keskeyttää kokonaan. Siten ExoActive tukee käyttäjää juuri siinä missä pitääkin, ja se on yhtä helppo pukea päälle kuin reppu. Sen voi säätää nopeasti ja yksilöllisesti omalle vartalolle sopivaksi, joten se tarjoaa erinomaisen ergonomian kaiken kokoisille käyttäjille. "Kun olet työskennellyt yhdenkin kerran aktiivisen eksoskeletonin tuella, et enää koskaan halua tehdä seinää tai sisäkattoa ilman ExoActiven tarjoamaa lisävoimaa. Eksoskeleton avulla on entistä helpompi välttää yllirasitusta, etenkin tehtäessä pään yläpuolella olevia työkohteita. ExoActive vähentää olkapäiden etulihasten rasitusta jopa 30 prosenttia*. Tämän ansiosta työ tuntuu jopa kolmanneksen kevyemmältä. Lisäksi meidän ratkaisumme on aktiivinen järjestelmä, mikä on ainutlaatuinen myyntivaltti tässä tuotesegmentissä. Tämä tarkoittaa sitä, että ohjaamme tuentaan ulkoista energiaa. Näin ExoActiven voi säätää vain muutamassa sekunnissa mihin tahansa työtilanteeseen. ExoActive toimii 18 voltin Festool-akulla, jota käytetään muissakin työkaluissamme. Siksi se on täydentää optimaalisesti olemassa olevaan akkulaitejärjestelmäämme", kertoo Dominic Ender, uuden ExoActive-eksoskeletonin tuotepäällikkö.

Tuentavoima jopa 5 kg

ExoActive tukee kumpaakin kyynärvartta jopa 50 Newtonin lisävoimalla. Tämä keventää käsien kuormitusta noin 5 kilon verran. PLANEX LHS 2-M - varsihiomakone painaa 3,9 kg ja tuntuu silti höyhenenkeveältä. "Koska ammattitöitä on monia erilaisia, ExoActiven tarjoamaa tukea voi säätää yksilöllisesti kuhunkin tehtävään. Kääntämällä tehonsäädintä voit säätää suoraan kulloinkin tarvittavan tuennan. Kätevää ohjausta varten eksoskeletonissa on kolme ennalta määritettyä työskentelyaluetta: lantiosta ylöspäin, rinnasta ylöspäin tai pään yläpuolella", kertoo Dominic Ender.

Festool Work -sovelluksella (ilmainen Androidille ja iOS:lle) ExoActiven voi tästä lähtien mukauttaa kätevästi kulloiseenkin tehtävään ja yksilöllisiin tarpeisiin älypuhelimien kosketusnäytön kautta. Ergonomisen ja helppokäyttöisen käyttösäätimen avulla käyttäjä voi kytkeä ExoActiven milloin tahansa päälle tai pois päältä, säätää tuentavoiman viisiportaisesti ja valita työskentelyalueen. Järjestelmän voi myös kytkeä napin painalluksella hetkeksi pois toiminnasta, jos tukea ei välillä tarvita. Esimerkiksi nostettaessa pudonnut ruuvi lattialta tai sekoitettaessa maalierää.

Maksimaalinen liikkumisvapaus

Uusi eksoskeleton mukautuu saumattomasti käyttäjän vartalolle. Mikään osa ei häiritse, yksikään hihna ei purista. Olipa kyse lattialle pudonneen ruuvien nostamisesta, maalierän sekoittamisesta tai työkalujen noutamisesta autosta: ExoActive-eksoskeleton tarjoaa maksimaalisen liikkumisvapauden sekä erinomaisen käyttömukavuuden. Kätevä yksityiskohta: Kaikki ExoActiven tekstiili- ja hihnaosat ovat irrotettavia ja pestäviä, jotta sitä voivat käyttää monet eri työntekijät. Lisäksi kaikki käyttäjät voidaan varustaa omalla hihnajärjestelmällä, mikä tekee vaihdosta entistä helpompaa ja nopeampaa.

Testiasiakastutkimus on osoittautunut suureksi menestykseksi

Toukokuusta 2023 lähtien valituilla testiasiakkailta on ollut mahdollisuus testata ExoActivea osana laajaa kansainvälistä tutkimusta seitsemässä Euroopan maassa; tutkimus jatkuu vielä lokakuuhun 2023 saakka. Yhteensä 300 testiajaja työskentelee rakennustyömailla ympäri Eurooppaa ExoActiven kanssa. Tulos on ollut kaikin puolin myönteinen – etenkin pään yläpuolisissa työkohteissa aktiivinen tuenta on otettu riemulla vastaan.

Kuuluu Festoolin 18 V:n järjestelmään

ExoActive toimitetaan kaikkine lisätarvikkeineen kestävässä pakkauksessa, joka suojaa tuotetta ja toimii samalla myös korkeana säilytystasona. ExoActive saa käyttövoimansa 18 voltin akusta, joka on yhteensopiva koko Festoolin 18 voltin järjestelmän kanssa. Festoolin uusi ExoActive-eksoskeleton on saatavilla valtuutetuista ammattiliikkeistä lokakuusta 2023 alkaen.

Paljon muutakin kuin "vain" huipputehokas: Festoolin akkumaailma

"Akkuteknologia ja akkukäyttöiset työkalut ovat erittäin tärkeä trendi työkalumarkkinoilla. Myös me olemme mukauttaneet strategiaamme vastaavasti ja laajennamme jatkuvasti tämän sektorin valikoimaamme. Tässä emme kuitenkaan noudata sokeasti mottoa "akku hinnalla millä hyvänsä", vaan pyrimme luomaan optimaalisen ratkaisun käyttökohteen mukaan. Tyydymme vain parhaaseen tulokseen, jotta työkalut toimivat optimaalisesti ja mahdollistavat ammattitöissä entistä helpomman, turvallisemman ja laadukkaamman työskentelyn", sanoo Festool GmbH:n toimitusjohtaja Sascha Menges. Tämän päämäärän toteutuminen näkyy vaikuttavalla tavalla Festoolin 18 V:n järjestelmän uutuusmalleissa.

Merkkimäärä n. 6.600 merkkiä (välilyönneillä)

*) Tiedot on määritetty käyttötesteissä ja ne voivat vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan

ExoActiven tekniset tiedot

Akun jännite	18 voltia
Maks. tuentavoima per käsivarsi	50 N
Teknologia	Bluetooth®
Akun kapasiteetti	4 Ah
Käyttöaika 4,0 Ah	1,5-5 h
Tuotteen paino ilman tarvikkeita	7 kg

Kuvakatsaus


Kuva: Festool_ExoActive_01.jpg

Uuden ExoActiven myötä Festool esittelee ensimmäistä kertaa 18 V:n akkuvoimalla toimivan aktiivisen eksoskeletonin, joka kuuluu sen monipuoliseen akkulaitejärjestelmään.


Kuva: Festool_ExoActive_02.jpg

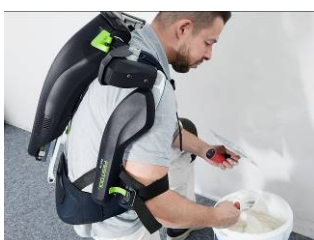
Festoolin uusi ExoActive tukee käyttäjää juuri siinä missä pitääkin, ja se on yhtä helppo pukea päälle kuin reppu.


Kuva: Festool_ExoActive_03.jpg

Sen voi myös säätää nopeasti ja yksilöllisesti eri työskentelyalueille.


Kuva: Festool_ExoActive_04.jpg

ExoActive toimii 18 voltin Festool-akulla, jota käytetään muissakin Festoolin 18 V:n akkulaitevalikoiman työkaluissa.


Kuva: Festool_ExoActive_05.jpg

Mikään osa ei häiritse, yksikään hihna ei purista. Siten kaikki päivän tehtävät sujuvat vaivattomasti ExoActiven kanssa.


Kuva: Festool_ExoActive_06.jpg

Uusi PLANEX LHS 2-M -varsiihiomakone painaa 3,9 kg ja tuntuu ExoActiven ansiosta höyhenenkeveältä.

**Kuva: Festool_ExoActive_07.jpg**

Kun olet työskennellyt yhdenkin kerran aktiivisen eksoskeletonin tuella, et enää koskaan halua tehdä seinää tai sisäkattoa ilman sen tarjoamaa lisävoimaa.

**Kuva: Festool_ExoActive_08.jpg**

ExoActive-eksoskeleton antaa lisävoimaa, kun käsivarret väsyvät, ja vähentää samalla niskaan kohdistuvaa rasitusta.

Kuvaviite: Festool GmbH