

SISTEMUL IDEAL

Sistemul BigFoot, unic în nișa sa, reprezintă soluția ideală atât pentru începători cât și pentru profesioniștii din domeniu, aflați în căutarea unei game care să le ofere suprafețe finale perfecte. Echilibrul excepțional și lipsa vibrațiilor dau utilizatorului control deplin asupra uneltei și sporesc manevrabilitatea în timpul operațiunii de polishare. Astfel, zonele identificate ca dificile, precum marginile, contururile și colțurile, devin ușor de lucrat, utilizatorul imprimând o mișcare consecventă și armonioasă. Un aspect important luat în considerare de tehnicienii RUPES chiar de la primele studii de fezabilitate ale proiectului a fost asigurarea unui confort maxim pentru utilizator în timpul polishării. Designul unic și abordarea orientată spre ergonomie au ca rezultat un instrument foarte stabil, care este ușor și simplu de manevrat, dar care oferă toată puterea necesară pentru a obține un finisaj de înaltă calitate. Cu BigFoot, polisharea devine ușoară, confortabilă și produce rezultate excelente.



REZULTATE PERFECTE **CHIAR ȘI ÎNTR-UN SINGUR PAS!**

Obținerea de suprafețe perfect polishate în cel mai scurt timp posibil a fost unul dintre obiectivele principale ale proiectului BigFoot. Metodele tradiționale de polishare implică, în general, un tehnician cu experiență și se dovedesc a fi mari consumatoare de timp datorită diferitelor etape de șlefuire, polishare și îndepărtare a hologramelor rezultate inevitabil. BigFoot simplifică procesul de polishare, reducând substanțial timpul alocat procedurii, obținând rezultate optime chiar și cu un singur pas. Datorită mișcării orbital excentrice, abordare inovativă specifică sistemului BigFoot, se elimină hologramele și necesitatea unor etape post-polishare, în general asociate cu metodele tradiționale de polishare.

POLISHAREA CU UNELTE ROTATIVE



Ce înseamnă mișcarea rotativă? Discul rotativ se învârtă pe o axă centrală, viteza crescând pe măsură ce se ajunge la marginea talerului. Mișcarea rotativă tinde să fie cea mai invazivă formă de mișcare de pe o suprafață, generând doze considerabile de frecare și căldură, care pot duce la deteriorarea lacului și apariția hologramelor, dacă unealta

nu este utilizată corespunzător. În mâinile unui tehnician cu experiență, o unealtă rotativă are avantajul de a dispune de cele mai scăzute niveluri de vibrații comparativ cu alte tipuri de unelte. Procesul de învățare pentru folosirea corespunzătoare a unei astfel de unelte poate dura mult timp, însă mișcarea rotativă rămâne opțiunea cea mai frecvent utilizată pentru polishare.

UNELTE RUPES CU MIȘCARE ROTATIVĂ



BIGFOOT LH 19E

Disponând de un motor cu un cuplu mare, design compact și ergonomic, precum și o carcasă ușoară, LH 19E este una dintre cele mai adecvate și mai stabile mașini de polishat rotative de pe piață. Designul său o recomandă ca fiind soluția cea mai bună pentru polisharea rotativă într-o mulțime de domenii, cum ar fi cel de detailing auto, cel al reparațiilor auto sau al aplicațiilor din industria navală.



BIGFOOT NANO IBRID

Unealta se bucură de flexibilitatea dată de acumulator dar și de posibilitatea alimentării de la rețeaua electrică, fără a întrerupe lucrările aflate în desfășurare. Alimentarea cu energie din sursă duală este completată de posibilitatea efectuării unor multitudini de proceduri, fapt care va schimba abordarea în ceea ce privește detailing-ul. Motorul puternic economisește energia oferind rezultate optime cu impact redus asupra mediului.

CONSUMABILE PENTRU UNELTE CU MIȘCARE ROTATIVĂ



COMPUȘI ABRAZIVI

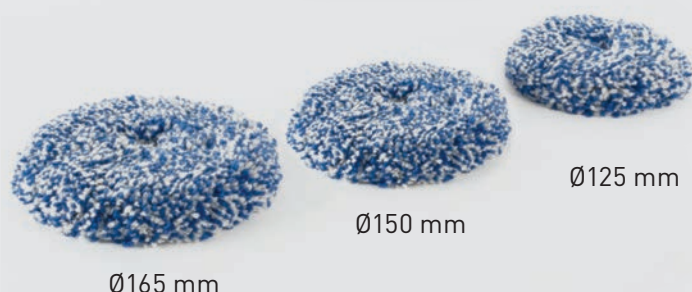
Această gamă este formulată având în vedere eficiența maximă a uneltei de polishare rotative, cerințele de pe piața auto și tipurile de vopsea auto disponibile. Compușii sunt rezultatul unei munci intense de cercetare, pentru a alege pulberi abrazive de înaltă calitate, din care să se poată obține o combinație menită să ofere atât corectare rapidă a defectelor cât și un grad de luciu adecvat.

BUREȚI POLISHARE

Această gamă este formulată având în vedere eficiența maximă a uneltei de polishare rotative, cerințele de pe piața auto și tipurile de vopsea auto disponibile. Compușii sunt rezultatul unei munci intense de cercetare, pentru a alege pulberi abrazive de înaltă calitate, din care să se poată obține o combinație menită să ofere atât corectare rapidă a defectelor cât și un grad de luciu adecvat.

TALERE DIN LÂNĂ RĂSUCITĂ

Sunt destinate uneltelor rotative și au fost concepute pentru a oferi o viteză impresionantă de corectare, pentru a reduce riscul de apariție a hologramelor și pentru a spori eficiența în timpul procesului de polishare, fără a renunța la o experiență plăcută pentru utilizator, lipsită de vibrații. Toate talerele din lână naturală răsucită de la RUPES pentru unelte rotative sunt disponibile în trei dimensiuni și sunt compatibile cu practic toate uneltele de polishat rotative de pe piață. Talerul din lână naturală răsucită RUPES este fabricat dintr-un amestec premium de lână de miel 100% natural, iar fiecare fir are cu o lungime exactă de 35 mm.



POLISHAREA CU UNELTE PLANETAR ORBITALE



Ce înseamnă mișcarea planetar orbitală?

În cazul uneltelor planetar orbitale, talerul urmează o orbită (care depinde de distanța dintre axa de rotație a arborelui de antrenare și axa centrală a discului rotorului) și este în același timp constrânsă să se rotească în jurul axei sale centrale (datorită includerii unui angrenaj).

Numărul de orbite la fiecare rotație a discului este întotdeauna constant și depinde de parametrii angrenajului utilizat.

Mișcarea uneltelor planetar orbitale este mai agresivă pe suprafețe comparativ cu mișcarea orbitală excentrică și generează, de obicei, un nivel mai mare de vibrații.

UNELTE RUPES CU MIȘCARE PLANETAR ORBITALĂ



BIGFOOT MILLE LK 900E

Unealta Mille, parte integrantă din gama de mașini de polishare BigFoot, oferă un echilibru optimizat de putere, ergonomie, eficiență și randament pentru utilizatorii care doresc să beneficieze de soluția uneltelor planetar orbitale. Dotat cu o serie de caracteristici inovatoare și având o mișcare de rotație în sensul acelor de ceasornic, BigFoot Mille poate elimina rapid defectele suprafețelor. Este multifuncțional, are un randament consecvent într-un pachet ergonomic, fiind conceput pentru a spori confortul utilizatorului și eficientizarea lucrărilor.

CONSUMABILE PENTRU UNELTE CU MIȘCARE PLANETAR ORBITALĂ



COMPUȘI ABRAZIVI

Acțiunea abrazivă a compusului este strâns legată de mișcarea uneltei, fie ea rotativă sau orbitală; există variații vizibile în ceea ce privește temperatura, viteza de corectare și cantitatea de energie imprimată suprafeței. Noii compuși de polishare Mille sunt formulați pentru a obține cea mai bună performanță când se utilizează unelte de polishare planetar orbitale.

BUREȚI POLISHARE

Această gamă nouă de bureți de polishare a fost concepută pentru a maximiza transpunerea mișcărilor mecanice ale uneltelor cu angrenaj pe suprafața de lucru. Profilul redus, forma conică inspirată de generația anterioară de bureți de polishare RUPES, acționează conform așteptărilor și consecvent cu mișcarea uneltei cu dublă acțiune. Înălțimea redusă a bureților îmbunătățește experiența utilizatorului prin reducerea distanței totale dintre operator și suprafața prelucrată și sporește atât stabilitatea cât și controlul în timpul tuturor pașilor din procesul de polishare. Profilul redus ajută la reducerea distorsiunilor talerului cauzate de mișcarea uneltelor cu angrenaje și de cuplul rezultat.

TALERE DE POLISHARE DIN LÂNĂ

Noua gamă de talere de polishare din lână este compatibilă cu mașinile de polishat orbital excentrice și cu cele planetar orbitale, parte integrantă a sistemului BigFoot. Talere din lână sunt fabricate din fibre naturale 100% dispuse pe un strat-suport din poliester. Stratul de burete albastru al talerului dur din lână este mai rigid și mai dens, ceea ce sporește transpunerea mișcării uneltei pe suprafața de lucru, oferind o putere de corectare mărită. Stratul de burete galben al talerului mediu de lână este mult mai flexibil, pentru a permite o mai bună abordare a suprafețelor curbate și a contururilor, precum și pentru a oferi un suport mai moale care să înlănească obținerea unui luciu sporit.



POLISHAREA CU UNELTI

Ce înseamnă mișcarea orbital excentrică?

Talerul urmează o orbită (a cărei amplitudine depinde de distanța dintre axa de rotație a arborelui de antrenare și axa centrală a talerului) și este liber să se rotească în jurul axei centrale proprii. Talerul este liber să se rotească la viteze și în direcții diferite prin efectul forței centrifuge a mișcării de decalare și prin efectul de frecare. Dacă forțele

UNELTE RUPES CU MIȘC



Mark III



BIGFOOT LHR 15 | 21 MARKIII

Cu un excentric de 21 mm și taler de Ø150mm, mașina de polishat orbital excentrică LHR 21 Mark III este alegerea perfectă pentru prelucrarea suprafețelor de mari dimensiuni. LHR 21 Mark III îi permite utilizatorului să obțină suprafețe finale ultra-calitative, chiar și cu un număr limitat de treceri. Eficiența îmbunătățită garantează o putere mai mare și un cuplu sporit, pe orice tip de suprafață.

LHR 75

Mașina de polishat pneumatică cu excentric orbital de mici dimensiuni dispune de un excentric de Ø 15 mm și un taler de Ø 75 mm, ceea ce îi permite să intervină și în zone mai deosebite sau greu de prelucrat. Dimensiunile reduse și capacitatea mare de polishare, combinate cu bureții de polishare BigFoot cu diametrul de Ø 80/100 mm de la RUPES, fac din LHR 75 mașina de polishat ideală pentru reparații punctuale, zone curbate și piese cum ar fi oglinzile sau stâlpii.

CONSUMABILE PENTRU UNELTE

COMPUȘI ABRAZIVI

Acești compuși sunt special concepuți pentru uneltele de polishat orbital excentrice și cele cu acțiune triplă. Sunt disponibile patru tipuri diferite de compuși: Zephir (Grosier), Quarz (Mediu), Keramik (Fin) și Diamond (Ultrafin). În combinație cu unealta de polishare, ele satisfac orice tip de cerințe întâlnite în polishare.

BUREȚI POLISHARE

Bureții de polishare din rășină expandată de la RUPES sunt proiectați pentru fi utilizați în cadrul sistemului de polishare excentric orbital. Rezultatele finale sunt excelente iar timpul și consumul de compuși abrazivi sunt reduse. Mișcarea excentric orbitală a sistemului BigFoot creează un stres mecanic ridicat asupra bureților de polishare, generând astfel o creștere a temperaturii interne. Structura inovatoare „open cell” a bureților BigFoot previne excesul de căldură generat în timpul operațiunilor de polishare. În plus, această structură garantează o eficiență maximă în timpul procedurilor de polishare cu un efort minim din partea operatorului în ceea ce privește sarcina aplicată uneltei pe verticală. Orificiul central creează un nivel superior de ventilație și de dispersie a căldurii prin canale specifice aflate pe taler. Forma conică îmbunătățește performanța excentricului cu diametru mărit și în același timp previne contactul accidental dintre taler și suprafața de prelucrat.



E ORBITAL EXCENTRICE

de frecare ar împiedica rotirea discului în timp ce unealta funcționează, mișcarea orbital excentrică ar deveni pur și simplu o mișcare orbitală. Numărul de rotații ale discului este variabil și independent de numărul de orbite efectuate. Mișcarea orbital excentrică este, în prezent, cel mai bun compromis în ceea ce privește eficiența și calitatea finală a suprafeței prelucrate.

RE ORBITAL EXCENTRICĂ



LHR 75E MINI

LHR 75E este o mașină de polishat destinată reparațiilor de mică anvergură și a celor aflate în zone problemă. Este indispensabilă celor care doresc să obțină cele mai bune rezultate, chiar și în cele mai dificile condiții. Excentricul de 12 mm, împreună cu accesoriile și consumabilele RUPES, dau rezultate rapide în zone cum ar fi aripi, apărătoare, re-pere frontale, faruri etc.



BIGFOOT NANO IBRID

Unealta se bucură de flexibilitatea dată de acumulator dar și de posibilitatea alimentării de la rețeaua electrică, fără a întrerupe lucrările aflate în desfășurare. Alimentarea cu energie din sursă duală este completată de posibilitatea efectuării unor multitudini de proceduri, fapt care va schimba abordarea în ceea ce privește detailing-ul. Motorul puternic economisește energia oferind rezultate optime cu impact redus asupra mediului, astfel tehnologia iBrid devenind o realitate.

CU MIȘCARE ORBITAL EXCENTRICĂ



TALERE DE POLISHARE DIN LÂNĂ

Noua gamă de talere de polishare din lână este compatibilă cu mașinile de polishat orbital excentrice și cu cele planetar orbitale, parte integrantă a sistemului BigFoot. Talerele din lână sunt fabricate din fibre naturale 100% dispuse pe un strat-suport din poliester. Stratul de burete albastru al talerului dur din lână este mai rigid și mai dens, ceea ce sporește transpunerea mișcării uneltei pe suprafața de lucru, oferind o putere de corectare mărită. Stratul de burete galben al talerului mediu de lână este mult mai flexibil, pentru a permite o mai bună abordare a suprafețelor curbate și a contururilor, precum și pentru a oferi un suport mai moale care să înlesnească obținerea unui luciu sporit.

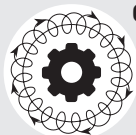


TALERE DIN MICROFIBRĂ

DISCUL GROSIER DE ȘLEFUIRE – ALBASTRU este conceput pentru înlăturarea hologramelor, a zgârieturilor și a oxidării de pe orice tip de vopsea.

DISCUL DE FINISARE – GALBEN este conceput pentru a reda profunzimea și claritatea lacului auto.

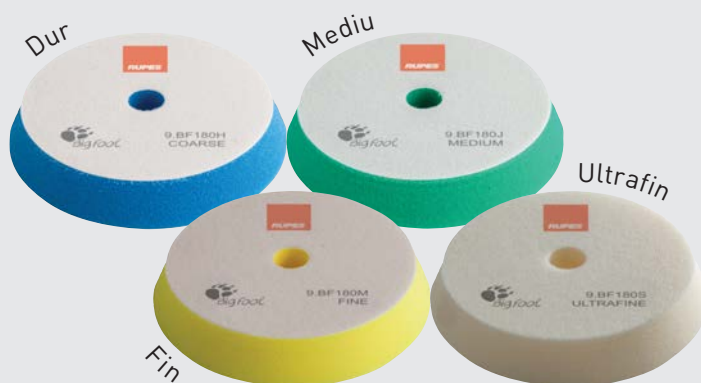
POLISHAREA CU UNELTE CU ACȚIUNE TRIPLĂ



Ce înseamnă acțiunea triplă? RUPES oferă un nou tip de unealtă cu o mișcare a talerului cunoscută sub numele de TRIPLE ACTION (acțiune triplă). În cazul uneltelor cu acțiune triplă discul, în mod obișnuit circular, urmează o orbită și este liber să se rotească în jurul axei centrale proprii, dar, datorită unui reductor de viteză epiciclic special amplasat în fața grupului de camă, valoarea cuplului crește în mod semnificativ, în timp ce viteza se reduce. Cu ajutorul acestei soluții, impactul unei variabile în performanță (sarcina aplicată de utilizator)

este substanțial redusă și, în consecință, se obține o uniformitate mai mare a performanței uneltei. Aceasta oferă o îmbunătățire considerabilă a aspectului final al suprafeței, precum și o reducere drastică a nivelurilor de vibrații. Chiar de la prima utilizare este evident cât de avantajoasă este această configurație în ceea ce privește eficiența uneltei și reducerea vibrațiilor, datorită introducerii reductorului de viteză epiciclic. Aceasta îmbunătățire tehnică care sporește și modifică major funcționalitatea uneltei merită, pe bună dreptate, o încadrare într-o categorie proprie, și anume cea a uneltelor cu ACȚIUNE TRIPLĂ

UNELTE ȘI CONSUMABILE RUPES CU ACȚIUNE TRIPLĂ



BIGFOOT LTA 125 | LTA 75

Ergonomic, ușor și puternic, modelul LTA125 prezintă o nouă tehnologie inovatoare, în cadrul mașinilor de polishat pneumatice, definită drept „Triple Action”. Mișcarea orbitală duală a acestei unelte pneumatice în combinație cu reductorul de viteză epiciclic, oferă un cuplu și o consecvență, care nu au mai fost dobândite în cazul uneltelor pneumatice. Această unealtă oferă echilibru și un cuplu incredibil, este extrem de intuitivă și ușor de manevrat, poate fi utilizată pentru operațiunile de polishare în mai multe domenii, inclusiv detailing auto, aviație, naval, industrial etc.

COMPUȘI ABRAZIVI

Acești compuși sunt special concepuți pentru uneltele de polishat orbital excentrice și cele cu acțiune triplă. Sunt disponibile patru tipuri diferite de compuși: Zephir (Grosier), Quarz (Mediu), Keramik (Fin) și Diamond (Ultrafin). În combinație cu unealta de polishare, ele satisfac orice tip de cerințe întâlnite în polishare.

BUREȚI POLISHARE

Bureții de polishare din rășină expandată de la RUPES sunt proiectați pentru fi utilizați în cadrul sistemului de polishare excentric orbital. Rezultatele finale sunt excelente iar timpul și consumul de compuși abrazivi sunt reduse. Structura inovatoare „open cell” a bureților BigFoot previne excesul de căldură generat în timpul operațiunilor de polishare. În plus, această structură garantează o eficiență maximă în timpul procedurilor de polishare cu un efort minim din partea operatorului în ceea ce privește sarcina aplicată uneltei pe verticală. Orificiul central creează un nivel superior de ventilație și de dispersie a căldurii prin canale specifice aflate pe taler. Forma conică îmbunătățește performanța excentricului cu diametru mărit și în același timp previne contactul accidental dintre taler și suprafața de prelucrat.

TALERE DE POLISHARE DIN LÂNĂ

Noua gamă de talere de polishare din lână este compatibilă cu mașinile de polishat orbital excentrice și cu cele planetar orbitale, parte integrantă a sistemului BigFoot. Talerele din lână sunt fabricate din fibre naturale 100% dispuse pe un strat-suport din poliester. Stratul de burete albastru al talerului dur din lână este mai rigid și mai dens, ceea ce sporește transpunerea mișcării uneltei pe suprafața de lucru, oferind o putere de corectare mărită. Stratul de burete galben al talerului mediu de lână este mult mai flexibil, pentru a permite o mai bună abordare a suprafețelor curbate și a contururilor, precum și pentru a oferi un suport mai moale care să înlănească obținerea unui luciu sporit.

TEHNICA DE POLISHARE BIGFOOT

CU UNELTE ORBITAL EXCENTRICE – ASPECTE PRACTICE

1 Inspectarea suprafeței: identificare probleme.



Alegere paste, bureți si lavete

2 Alegeți duritatea corectă a compușilor abrazivi și a bureților de polishat. În cele mai multe cazuri, sunt necesari doar unul sau doi pași.

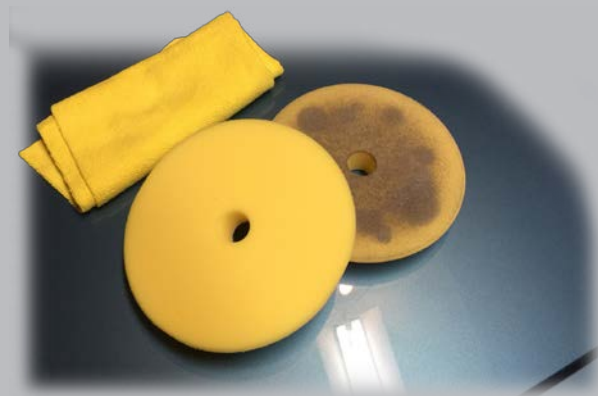
Atât bureții de polishat cât și ambalajele compușilor abrazivi au diferite culori pentru a face alegerea lor mai ușoară în funcție de tipul lucrării.



Sfaturi practice înainte de polishare

3 Lucrați curat. Asigurați-vă că zona ce se dorește polishată nu este acoperită de praf sau murdărie. Verificați și curățați buretele de polishat cât mai des. Schimbați-l când acesta devine murdar sau îmbibat de produse de polishare.

Pentru a suplimenta cantitatea de compus abraziv după o tură de polishare, aplicați 2-3 picături de gel abraziv pe o treime din suprafața aflată la exterior.



Polishare

4 Alegeți viteza/puterea de lucru corespunzătoare. Toate mașinile de polishat BigFoot sunt prevăzute cu un regulator de turație ce variază între 1-6, indiferent de mărimea excentricului.

4-6
4-6
3-6
2-4

4a La polishare respectați culorile bureților de polishare, a capacelor compușilor abrazivi și a lavetelor. Asociați consumabilele în funcție de culoare pentru a avea rezultatele dorite.



4b Polishați pe bucăți; orientativ, dimensiunea suprafeței de lucru este recomandată a fi multiplu de 6 al măririi buretelui de polishat utilizat.



4c

Centrul talerului trebuie să fie așezat orizontal (plat) pe suprafața polishată. Apăsăți ușor în așa fel încât buretele de polishat să vină în contact cu suprafața.



4d

Lucrați cu treceri lente care se suprapun. În general numărul trecerilor este între 2-6, dar poate fi mărit la nevoie.



5

Înlăturare exces pastă de polishare

Înlăturați excesul de compus abraziv.



6

Inspectare suprafață

Inevitabil veți fi martorii efectului... WOW



7

Pentru mai multe opțiuni în polishare, consultați aplicația Rupes



Nu ne asumăm răspunderea pentru eventualele greșeli de tipar. Fotografii prezentate nu creează obligații contractuale.

ROMSERVICE®
soluții profesionale.

Pentru mai multe informații nu ezitați să ne contactați!

SC **ROMSERVICE** SRL • Sediul central: 500306 Brașov, Str. Nucului nr. 28-32,
tel./fax 0268 474 474 • e-mail: office@romservice.ro • www.romservice.ro

Brașov 500199, Str. 13 Decembrie nr. 32 tel./fax: 0268 425 904

Brașov 500299, Calea București nr. 249, corp C tel./fax: 0268 339 120

București 040062, Calea Văcărești nr. 276 tel./fax: 021 330 7255

Arad 310206, Str. Petru Rareș nr. 36A tel./fax: 0257 218 838

Sibiu 550316, Str. Ștefan cel Mare nr. 147 tel./fax: 0269 225 100

Constanța 900219, Str. Poporului nr. 203 tel./fax: 0241 512 555

Oradea 410284, Str. Meșteșugarilor nr. 102 tel./fax: 0259 236 141

Tg. Mureș 540320, Str. Călărașilor nr. 94 tel./fax: 0265 210 664