

RUPES®




Big Foot®

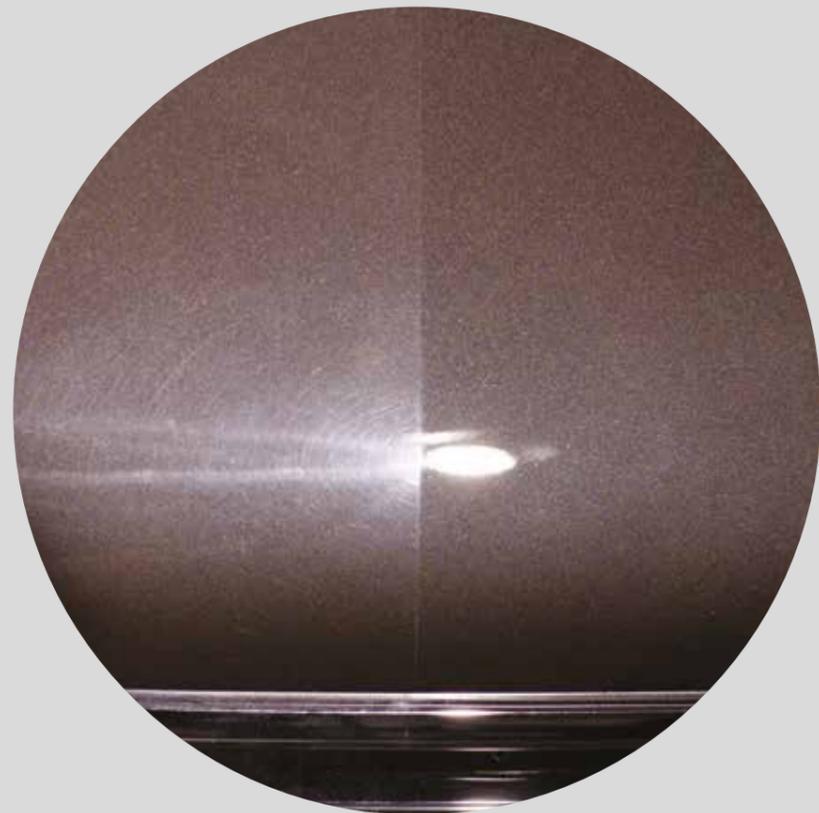
RANDOM ORBITAL POLISHING SYSTEM



INNOVATION
EFFIZIENZ
EINFACH IM GEBRAUCH
PERFEKTES RESULTAT

BIGFOOT SYSTEM

Exzenter - Poliersysteme



DAS REVOLUTIONÄRE POLIERSYSTEM

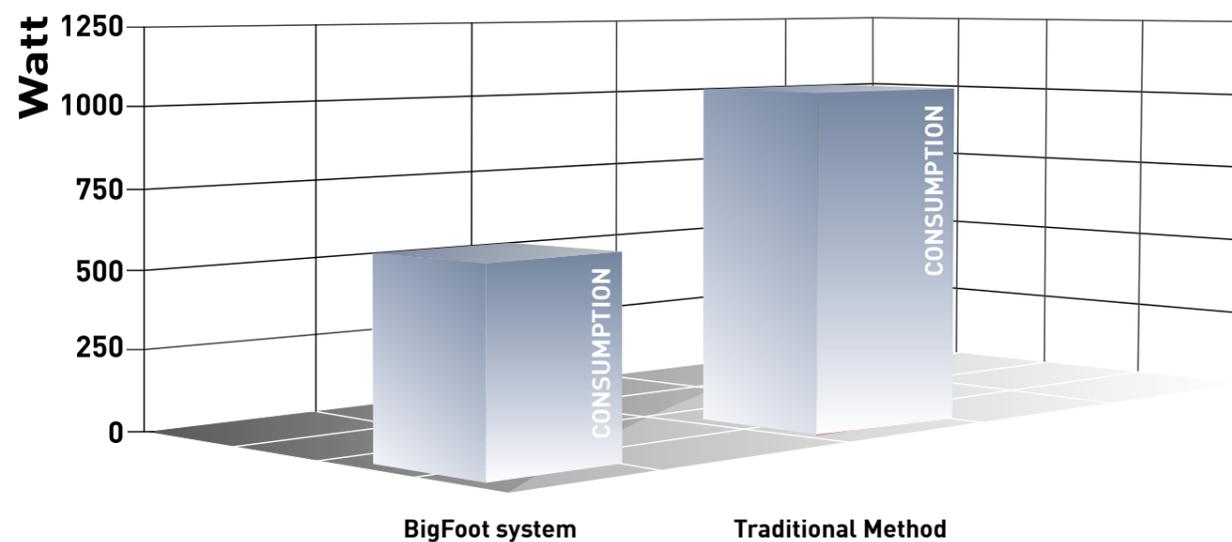
Das innovative Bigfootsystem, die revolutionäre Methode von RUPES, entwickelt um auf klassisch lackierten Oberflächen eine Reduzierung der Anwendungszeit gegenüber dem traditionellen rotierenden Polieren zu erreichen. Der Prozess ist völlig neu und ermöglicht ausgezeichnete Ergebnisse in nur einem Schritt, niedrigem Energieverbrauch und Kosteneinsparung bei den Verbrauchsprodukten. Das BigFoot System basiert auf einer großen exztrezentrischen Polierbewegung. Der große Hub vermeidet Hologramme und eliminiert somit einen zweiten Schritt um diese zu entfernen, ein Vorgang, der normalerweise bei der Verwendung von traditionellen Rotationspoliersystemen erforderlich ist.

DIE ENERGIEEFFIZIENZ DES BIGFOOT-SYSTEMS

ENERGIE VERBRAUCH-TEST

Vergleich Energieverbrauch zwischen BigFoot und Wettbewerber bei gleicher Anwendung.

“Jedes Element muss zum perfekten Endergebnis beitragen.” Dies ist die RUPES-Philosophie. Jedes Detail des BigFoot-Systems ist dafür entworfen worden, die höchstmögliche Effizienz zu leisten. Energieeinsparung ist dabei ein wichtiger Punkt für das BigFoot Entwicklungsteam. Dank seines innovativen Entwurfes benötigen die BigFoot - Polierer erstaunlich niedrige 500 Watt an Energie im Polierprozess. Außerdem benötigen die BigFoot - Polierer weniger Verbrauchsprodukte als traditionelle Polierer und schaffen dennoch dieselbe Arbeit in einem Bruchteil der Zeit!



DIE ELEKTRONISCHEN BESONDERHEITEN DES BIGFOOT - SYSTEMS:

- soft Start- und Drehmomentsteuerung.
- Maximale Motoreffizienz aufgrund der Fähigkeit des elektronischen Moduls die Motorleistung entsprechend den Drehmomentanforderungen der speziellen Anwendung zu regulieren.
- Ein wichtiges Sicherheitsmerkmal ist der Wiederanlaufschutz, welcher nach einer Stromunterbrechung das Anlaufen der Maschine verhindert.
- Ein weiteres wichtiges Sicherheitsmerkmal ist ein Überlastungsschutz, welcher durch Unterbrechung den Motor vor Überlastungen schützt.



230 VOLT

5.82 AMPERE

1050 WATT



230 VOLT

3.71 AMPERE

415 WATT

Das BigFoot-System ist die perfekte Lösung für den Semiprofessionellen und den professionellen Anwender für ein exzellentes Ergebnis. Die Eigenschaften des Bigfoot – Systems sind einzigartig in der Welt der Polierer. Das außergewöhnliche Gleichgewicht und die geringen Vibrationen verbessern Kontrolle und das Handling der Maschine während der Arbeit.

Normalerweise schwierige Bereiche wie Ecken, Kanten oder Konturen sind durch kontinuierliche harmonische Bewegungen des Anwenders einfach zu handhaben.

Ab den ersten Machbarkeitsstudien des Projektes war ein wichtiger Aspekt für die RUPES Techniker die Gewährleistung von maximalem Komfort für den Bediener bei der Arbeit.

Das einzigartige Design und der konzentrierte Ansatz zur Ergonomie resultiert in einem sehr stabilen Werkzeug, das leichtgewichtig und einfach handzuhaben ist, und dabei trotzdem die Leistung liefert, die zum Erreichen eines erstklassigen Ergebnisses mit BigFoot erforderlich ist. Polieren wird einfach, komfortabel und liefert hervorragende Ergebnisse.



**EINFACH
— IM —
GEBRAUCH**

PERFEKTE ERGEBNISSE

In nur einem Schritt!

Ein wichtiges Ziel des BigFoot-Projektes war es, in kürzester Zeit eine perfekt polierte Oberfläche zu erhalten. Traditionelle Poliermethoden erfordern in der Regel einen erfahrenen Techniker und sind sehr zeitaufwendig aufgrund der verschiedenen Schritte von Schleifen, Polieren und der Behandlung von Hologrammen, die während des Polierens entstehen.

BigFoot vereinfacht den Polierprozess, im Wesentlichen durch Reduzierung des Zeitaufwandes und durch ein optimales Ergebnis in nur einem Schritt.

Dank der exzentrischen Polierbewegung, entfernt BigFoot's innovative Vorgehensweise Hologramme und die Notwendigkeit der Nachbehandlungsschritte, die normalerweise bei traditionellen Poliermethoden durchgeführt werden müssen.



BIGFOOT MarkII

Verbesserung der Arbeitsqualität und Vereinfachung der Arbeiten ist unsere wichtigste Aufgabe. Wir produzieren Werkzeuge, welche die Arbeitsweise der Menschen ändern, professionellen Anwendern dabei helfen, besser, schneller und effizienter zu arbeiten. Wir wissen, dass ein zufriedenstellendes Endergebnis von unschätzbarem Wert ist, und arbeiten hart daran, Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Das BigFoot Exzenter - Poliersystem ist speziell auf die professionellen Anwender zugeschnitten, welche das bestmögliche Ergebnis verlangen. Basierend auf einer größeren exzentrischen Polierbewegung garantiert es schnellere Lackkorrektur als jedes andere verfügbare System und setzt neue Maßstäbe im Detailing des 21. Jahrhunderts. Aus der laufenden Forschung von RUPES entstehen zwei neue Maschinen: zwei Hochleistungs-Exzenterpolierer für die leichtgängigste Poliererfahrung aller Zeiten. Entdecken Sie die neue **LHR21MarkII** & **LHR15 MarkII**, entdecken Sie die nächste Stufe der Perfektion.



+30%

EFFIZIENZ

Ein leistungsstärkerer Motor, mit geringerem Energieverbrauch und besserer Leistung

MEHR DREHZAHL UND DREHMOMENT

Höhere Drehzahl und mehr Drehmoment, was maximale Leistung in schwer zugänglichen Bereichen und auf gewölbten Oberflächen garantiert.

OPTIMALES GLEICHGEWICHT

Das Gewicht des Exzenters und die mechanischen Teile wurden neu gestaltet, um ein noch besseres Gleichgewicht zu erhalten als das vorherige Model.

NIEDRIGERER VIBRATIONSWERT

Mit weniger Belastung des Benutzers, längerer Verwendung des Werkzeuges, mit Komfort und Leichtigkeit, um alle Position zu erreichen.



VERBESSERTE ERGONOMIE

Die Gummikappe auf dem Maschinengehäuse und der Griff verfeinert das einwandfreie BigFoot Polierer-Design. Das weiche Material lässt ihn angenehm und sicher halten. Praktischer Handgriff, leise Mechanik, minimale Vibrationen: Dies sind nur einige der Eigenschaften, die BigFoot zum vielseitigsten und begehrtesten System auf dem Markt macht.

ELEKTRONISCHE DREHZAHREGULIERUNG

Der variable Drehschalter bietet die Möglichkeit, die Geschwindigkeit an spezielle Anwendungen anzupassen. Der Drehzahlregler ermöglicht das Polieren bei einer genau angepassten Geschwindigkeit und kann während dem Gebrauch reguliert werden, so dass eine Unterbrechung vermieden wird. Der Stützteller dreht sich bei der gewählten Drehzahl und behält die festgelegte Drehzahl unter Last bei, von 2500 bis 4700 U/Min. Dabei verwendet es genau die richtige Menge an Leistung, die für die jeweilige Aufgabe notwendig ist. Die Drehzahlregelung bietet dem Benutzer sechs Stufen und deckt damit jede Poliersituation ab.



VERBESSERTE AUSGEGLICHENHEIT

Die perfekte Ausgeglichenheit der Komponenten macht das Polieren komfortabel und vibrationsfrei. Dies stellt eine optimale Leistungsübertragung an die Oberfläche sicher, erreicht selbst schwer zugängliche Bereiche und garantiert beste Polierergebnisse. Dies bedeutet, dass Sie länger komfortabel arbeiten können. Die bessere Ausgeglichenheit des Werkzeugkörpers ermöglicht eine bessere Kontrolle beim Polieren.

EIN/AUS SCHALTERSPERRE

Die Ein/Aus Schaltersperre auf der linken Seite des Handgriffs ermöglicht es dem Bediener beim Polieren seine Hände frei zu bewegen, z.B. um das Werkstück neu zu positionieren und verhindert, dass sie ungewollt gedrückt wird. Dank dieser Vorrichtung ist das Werkzeug auch für erweiterte Anwendungen sicher.



DESIGN

Die Aufmerksamkeit auf das Detail ist mehr als nur die attraktive Gestaltung. Jedes Detail, wie zum Beispiel die Gummihalterung auf dem Maschinengehäuse um es während dem Nichtgebrauch stabil zu halten, ist das Ergebnis einer akribischen Entwicklung, die maximalen Komfort für den Benutzer zum Ziel hat.

LHR 21 MarkII

Mit seinem 21mm Hub und seinem Stützteller Ø150mm, ist der Exzenterpolierer **LHR 21 MarkII** der perfekte Polierer zum Bearbeiten von großen Oberflächen. Er liefert ein schnelles Ergebnis ohne die gewohnte RUPES Markenqualität zu vernachlässigen. Verbesserte Effizienz garantiert mehr Leistung und Drehmoment auf allen Oberflächen.



TECHNISCHE DATEN

Ø Stützteller	mm-in	150 - 6"
Ø Hub	mm-in	21-13/16"
Leistung	Watt	500
Drehzahl	U/min	2500 - 4700
Gewicht	kg-lbs	2,25 - 4,96
Geschwindigkeitsregelung		●
Stütztellergewinde		M8

LHR 15 MarkII

Hergestellt, um jede Detailer-Situation zu handhaben, ist die **LHR 15 MarkII** der neue Maßstab im Detailing. Das ergonomische Design ermöglicht eine präzise Lackkorrektur mit komplettem Komfort, einschließlich auf gekrümmten Oberflächen und schwer zu erreichenden Bereichen. Noch leistungstärker mit einer höheren Drehzahl, 30% effizienter, trotz dem kleineren Hub von 15 mm, mit dem die Maschine ausgestattet ist.



TECHNISCHE DATEN

Ø Stützteller	mm-in	125 - 5"
Ø Hub	mm-in	15 - 19/32"
Leistung	Watt	500
Drehzahl	U/min	2500-5300
Gewicht	kg-lbs	2,20 - 4,85
Geschwindigkeitsregelung		●
Stütztellergewinde		M8



VERBESSERTE ERGONOMIE

Die Gummikappe auf dem Maschinengehäuse und der Griff verfeinert das einwandfreie BigFoot Polierer-Design. Das weiche Material lässt ihn angenehm und sicher halten. Praktischer Handgriff, leise Mechanik, minimale Vibrationen: Dies sind nur einige der Eigenschaften, die BigFoot zum vielseitigsten und begehrtesten System auf dem Markt macht.

ELEKTRONISCHE DREHZAHREGULIERUNG

Der variable Drehschalter bietet die Möglichkeit, die Geschwindigkeit an spezielle Anwendungen anzupassen. Der Drehzahlregler ermöglicht das Polieren bei einer genau angepassten Geschwindigkeit und kann während dem Gebrauch reguliert werden, so dass eine Unterbrechung vermieden wird. Der Stützteller dreht sich bei der gewählten Drehzahl und behält die festgelegte Drehzahl unter Last bei, von 2500 bis 5300 U/Min. Dabei verwendet es genau die richtige Menge an Leistung, die für die jeweilige Aufgabe notwendig ist. Die Drehzahlregelung bietet dem Benutzer sechs Stufen und deckt damit jede Poliersituation ab.



VERBESSERTE AUSGEGlichenHEIT

Die perfekte Ausgeglichenheit der Komponenten macht das Polieren komfortabel und vibrationsfrei. Dies stellt eine optimale Leistungsübertragung an die Oberfläche sicher, erreicht selbst schwer zugängliche Bereiche und garantiert beste Poliererergebnisse. Dies bedeutet, dass Sie länger komfortabel arbeiten können. Die bessere Ausgeglichenheit des Werkzeugkörpers ermöglicht eine bessere Kontrolle beim Polieren.

EIN/AUS SCHALTERSPERRE

Die Ein/Aus Schaltersperre auf der linken Seite des Handgriffs ermöglicht es dem Bediener beim Polieren seine Hände frei zu bewegen, z.B. um das Werkstück neu zu positionieren und verhindert, dass sie ungewollt gedrückt wird. Dank dieser Vorrichtung ist das Werkzeug auch für erweiterte Anwendungen sicher.



DESIGN

Die Aufmerksamkeit auf das Detail ist mehr als nur die attraktive Gestaltung. Jedes Detail, wie zum Beispiel die Gummihalfterung auf dem Maschinengehäuse um es während dem Nichtgebrauch stabil zu halten, ist das Ergebnis einer akribischen Entwicklung, die maximalen Komfort für den Benutzer zum Ziel hat.



ELEGANTES DESIGN

Die RUPES Entwicklungsabteilung hat viel Wert bei den Entwürfen auf die Ergonomie der Rupes – Polierer gelegt. Der völlig ausbalancierte Maschinenkörper, der praktische Handgriff, der ruhige Betrieb und die minimale Vibration sind nur einige der Merkmale, die, helfen, BigFoot am Markt zu einem vielseitigen System zu machen.

ANTISPINNING-SCHUTZKRAGEN

Der Antispinning-Schutzkragen hat zwei Funktionen: er schützt den Bediener vor den beweglichen Teilen und wirkt als Kupplung zum Stützteller, um weitere Belastungen zu verhindern, wenn der Schwamm nicht in direktem Kontakt mit der Oberfläche ist.



ELEKTRONISCHE DREHZAHREGULIERUNG

Der Geschwindigkeitsregulierer auf dem Handgriff ist sowohl praktisch als auch leicht zu verwenden. Die Geschwindigkeit des Polierers kann auch während der Verwendung reguliert werden, ohne den Polierprozess unterbrechen zu müssen.

EIN/AUS SPERRE

Durch Drücken des Knopfes auf der linken Seite des Handgriffes während des Polierens läuft die Maschine selbstständig, so das man die Hände frei bewegen kann um z.B. das Werkstück neu zu positionieren.



DESIGN

Die Aufmerksamkeit auf das Detail wird durch das moderne Design, durch Innovation und die attraktive Gestaltung ergänzt. Die moderne Gestaltung und die außergewöhnliche technische Qualität sind kombiniert mit mehreren Details, welche das Result von akribischer Entwicklung sind um maximalen Komfort in der Anwendung zu erzielen.

LHR 21ES

Ausgezeichnet durch seinen großen Hub von Ø21mm und Ø150 mm RUPES Stützteller, ist der elektrische LHR 21ES Exzenterpolierer perfekt für die Bearbeitung von großen Oberflächen. Der perfekt ausgeglichene Polierer, in Kombination mit den Ø150/180 mm Polierschwämmen aus der RUPES BigFoot Produktreihe, garantiert schnelles Schneiden und ein einwandfreies Ergebnis.



TECHNISCHE DATEN

Ø Stützteller	mm-in	150 - 6"
Ø Hub	mm-in	21 - 13/16"
Leistung	Watt	500
Drehzahl	U/min	2000-4200
Gewicht	kg-lbs	2,6 - 5,73
Geschwindigkeitsregelung		●
Stütztellergewinde		M8

LHR 15ES

Der Ø15mm Hub und der RUPES Ø125mm Stützteller des Exzenterpolierers ist besonders geeignet für gewölbte Oberflächen. Der 15mm Hub des LHR 15ES ist kleiner als der seines großen Bruders LHR 21ES und ist mit einer höheren Drehzahl als der LHR 21ES gekoppelt. Diese höhere Drehzahl liefert dem LHR 15ES die gleiche Schneidkraft wie der LHR 21ES trotz des kleineren Hubs. Seine Ø130/150mm BigFoot Polierschwämme, perfekt ausgeglichen und vibrationsfrei, machen den LHR 15ES zu einem wahren Juwel und einem Muss für den Werkzeugkasten eines jeden Detailers.



TECHNISCHE DATEN

Ø Stützteller	mm-in	125 - 5"
Ø Hub	mm-in	15 - 19/32"
Leistung	Watt	500
Drehzahl	U/min	2000-5000
Gewicht	kg-lbs	2,6 - 5,73
Geschwindigkeitsregelung		●
Stütztellergewinde		M8



ELEGANTES DESIGN

Die RUPES Entwicklungsabteilung hat viel Wert bei den Entwürfen auf die Ergonomie der Rupes – Polierer gelegt. Der völlig ausbalancierte Maschinenkörper, der praktische Handgriff, der ruhige Betrieb und die minimale Vibration sind nur einige der Merkmale die helfen, BigFoot am Markt zu einem vielseitigen System zu machen.

ANTISPINNING-SCHUTZKRAGEN

Der Antispinning-Schutzkragen hat zwei Funktionen: er schützt den Bediener vor den beweglichen Teilen und wirkt als Kupplung zum Stützteller, um weitere Belastungen zu verhindern, wenn der Schwamm nicht in direktem Kontakt mit der Oberfläche ist.



ELEKTRONISCHE DREHZAHREGULIERUNG

Der Geschwindigkeitsregulierer auf dem Handgriff ist sowohl praktisch als auch leicht zu verwenden. Die Geschwindigkeit des Polierers kann auch während der Verwendung reguliert werden, ohne den Polierprozess unterbrechen zu müssen.

EIN/AUS SPERRE

Durch Drücken des Knopfes auf der linken Seite des Handgriffes während des Polierens läuft die Maschine selbstständig, so das man die Hände frei bewegen kann um z.B. das Werkstück neu zu positionieren.



DESIGN

Die Aufmerksamkeit auf das Detail wird durch das moderne Design, durch Innovation und die attraktive Gestaltung ergänzt. Die moderne Gestaltung und die außergewöhnliche technische Qualität sind kombiniert mit mehreren Details, welche das Resultat von akribischer Entwicklung sind um maximalen Komfort in der Anwendung zu erzielen.



ELEGANTES DESIGN

Mit seinen Gummiauflagen in der vorderen Gehäuseabdeckung ist die LHR 12E perfekt dafür, schwierige Zonen zu erreichen. Bequemes Arbeiten ermöglicht hier beste Ergebnisse.

ZWEIFACHE FUNKTION: SCHLEIFEN UND POLIEREN

Die LHR 12E und ihr 12mm Hub können mit Schleifmitteln verwendet werden um gröbere Korrekturen vorzunehmen. Im Anschluss können Polierschwämme auf der selben Maschine verwendet werden um das Schleifergebnis zu verfeinern und zu polieren.



ANTISPINNING-SCHUTZKRAGEN

Der Antispinning-Schutzkragen hat zwei Funktionen: er schützt den Bediener vor den beweglichen Teilen und wirkt als Kupplung zum Stützteller, um weitere Belastungen zu verhindern, wenn der Schwamm nicht in direktem Kontakt mit der Oberfläche ist.

ELEKTRONISCHE DREHZAHREGULIERUNG

Der Geschwindigkeitsregulierer auf dem Handgriff ist sowohl praktisch als auch leicht zu verwenden. Die Geschwindigkeit des Polierers kann auch während der Verwendung reguliert werden, ohne den Polierprozess unterbrechen zu müssen.



DESIGN

Die Aufmerksamkeit auf das Detail wird durch das moderne Design, durch Innovation und die attraktive Gestaltung ergänzt. Die moderne Gestaltung und die außergewöhnliche technische Qualität sind kombiniert mit mehreren Details, welche das Result von akribischer Entwicklung sind um maximalen Komfort in der Anwendung zu erzielen. Die rutschfesten Gummieinlagen sind zahlreich und haben viele Funktionen. Insbesondere wird die Einlage an dem Maschinengehäuse verwendet, um den Polierer, wenn er auf einer Oberfläche platziert ist, zu halten.

LHR 12E DUETTO

Dieses einfache, intuitive und überaus komfortable Werkzeug ermöglicht es jedem Bediener selbst die schwierigsten Poliervorgänge zu bewältigen. Die LHR 12E ist ideal für tiefe Korrekturarbeiten und die Anti-Hologramm Politur. Der 12mm Hub ermöglicht dem Bediener die außergewöhnliche Kontrolle in schwierigen Anwendungen wie Kanten- und Profilarbeiten, die „perfektes Detailing“ zu einem einfachen Vorgang für den semiprofessionellen und den professionellen Anwender machen.



TECHNISCHE DATEN

Ø Stützteller	mm-in	125 - 5"
Ø Hub	mm-in	12 - 1/2"
Leistung	Watt	400
Drehzahl	U/min	4000-5500
Gewicht	kg-lbs	2,6 - 5,73
Geschwindigkeitsregelung		●
Stütztellergewinde		M8

LHR 75E MINI

Details: der LHR 75E ist der Polierer für schwierige Formen und für Sofortreparaturarbeiten. Der LHR 75E ist ein Muss für jeden Detailer, der perfekte Ergebnisse erzielen möchte, auch in den schwierigsten Bereichen. Der 12mm Hub, kombiniert mit RUPES Zubehörteilen und Verbrauchsmaterialien, erzielt schnelle Ergebnisse in Bereichen wie Kotflügeln, Frontpartien usw.



TECHNISCHE DATEN

Ø Stützteller	mm-in	75 - 3"
Ø Hub	mm-in	12 - 1/2"
Leistung	Watt	400
Drehzahl	U/min	4000-5500
Gewicht	kg-lbs	2,3 - 5,07
Geschwindigkeitsregelung		●
Stütztellergewinde		M6



ELEGANTES DESIGN

Mit seinen Gummiauflagen in der vorderen Gehäuseabdeckung ist die LHR 75E perfekt dafür, schwierige Zonen zu erreichen. Absolut bequemes Arbeiten ermöglicht hier beste Ergebnisse.

EIN/AUS SCHALTER

Eingebettet in rutschfestem Gummi, garantiert der Zweipunktschalter von BigFoot einen geregelten sanften Start und bietet dem Bediener die komplette Kontrolle über das Werkzeug.



MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Dank dem Stützteller mit kleinem Durchmesser ist die LHR 75E perfekt beim Polieren von Flächen in kleinen und komplizierten Bereichen. Die kleine Maschinenabmessung und der 12mm Hub erlauben eine komfortable Handhabung und Genauigkeit im zu polierenden Detail.

ELEKTRONISCHE DREHZAHLREGULIERUNG

Der Geschwindigkeitsregulierer auf dem Handgriff ist sowohl praktisch als auch leicht zu verwenden. Die Geschwindigkeit des Polierers kann auch während der Verwendung reguliert werden, ohne den Polierprozess unterbrechen zu müssen.



DESIGN

Die Aufmerksamkeit auf das Detail wird durch das moderne Design, durch Innovation und die attraktive Gestaltung ergänzt. Die moderne Gestaltung und die außergewöhnliche technische Qualität sind kombiniert mit mehreren Details, welche das Resultat von akribischer Entwicklung sind um maximalen Komfort in der Anwendung zu erzielen. Die rutschfesten Gummieinlagen sind zahlreich und haben viele Funktionen. Insbesondere wird die Einlage an dem Maschinengehäuse verwendet, um den Polierer, wenn er auf einer Oberfläche platziert ist, zu halten.



ELEGANTES DESIGN

Der ergonomische Handgriff ermöglicht die volle Kontrolle über den Polierer, auch mit nur einer Hand. Der Handgriff ist mit einem Verbundmaterial hergestellt, extrem widerstandsfähig gegen Aufprall und mechanische Beanspruchungen, entwickelt, um die Hand von den Luftkanälen zu isolieren und mehr Komfort zu garantieren. Die Gummiabdeckung garantiert maximalen Halt und Genauigkeit bei der Bewegung des Werkzeuges, wenn beide Hände benutzt werden.

DREHZAHLREGULIERUNG

Der Geschwindigkeitsregulierer auf dem Handgriff ist sowohl praktisch als auch leicht zu verwenden. Die Geschwindigkeit des Polierers kann auch während der Verwendung reguliert werden, ohne den Polierprozess unterbrechen zu müssen.



ÄUSSERST LEICHT

Das pneumatische Werkzeug wiegt nur 0,65 kg. Dank seines Leichtgewichtes wird Polieren und eine Spot-Reparatur einfach und schnell.

EINSTELLBARE LUFTAUSSTRITTSÖFFNUNG

Zusätzlich zur Luftaustrittsöffnung ist die Vorrichtung auch ein Schalldämpfer. Montiert auf dem Sockel in der Nähe des Luftanschlusses, ist der kleine Schalldämpfer eine äußerst effektive Weise den Lärm zu dämmen, der durch die Strömung der Druckluft erzeugt wird.



DESIGN

Die Aufmerksamkeit auf das Detail wird durch das moderne Design, durch Innovation und die attraktive Gestaltung ergänzt. Die moderne Gestaltung und die außergewöhnliche technische Qualität sind kombiniert mit mehreren Details, welche das Resultat von akribischer Entwicklung sind um maximalen Komfort in der Anwendung zu erzielen. Der perfekt ausbalancierte Maschinenkörper, der praktische Handgriff, der ruhige Betrieb und die minimalen Vibrationen sind nur einige der Merkmale die das Bigfoot – System zu einem der begehrtesten Poliersysteme machen.

LHR 75

Der kleine pneumatische Exzenterpolierer hat einen Ø15mm Hub und einen Ø75mm Stützteller, die es dem Werkzeug ermöglichen in umständlich und schwer zugänglichen Bereichen zu arbeiten. Die reduzierte Größe und die hohe Schnittleistung, kombiniert mit den RUPES BigFoot Ø 80/100 mm Polierschwämmen machen den LHR 75 zu dem idealen Polierer für Spot-Reparaturarbeiten, zum Polieren profilierter Bereiche und Teile wie Spiegel und Säulen.



TECHNISCHE DATEN

Ø Stützteller	mm-in	75 - 3"
Ø Hub	mm-in	15 - 19/32"
Arbeitsdruck	bar-PSIG	6,2 - 90
Maximaler Luftverbrauch	l/min	320
Drehzahl	U/min	0 - 11000
Gewicht	kg-lbs	0,65 - 1,43
Geschwindigkeitsregelung		●
Stütztellergewinde		M6

BIGFOOT nano iBrid

Ein revolutionäres Konzept. Die neueste RUPES-Maschine ist nicht lediglich Technologie, sondern eine **Konstruktionsphilosophie**, die neue Horizonte erschließt. Mit iBrid leitet RUPES eine neue Ära der Innovation, **Flexibilität, Vielseitigkeit und Nachhaltigkeit ein**. Das neue Produktionskonzept von iBrid steigert die Prozesseffizienz und optimiert die Benutzererfahrung. Die Funktionalität einer Batterie und die Möglichkeit einer kabelgebundenen Stromversorgung, lässt ein Arbeiten ohne Unterbrechung zu. Ausgereifte Multifunktionsbewegungen ergänzen die duale Stromversorgung der Nano-Geräte und revolutionieren den Reinigungs- und Detailbearbeitungsansatz. Der Hochleistungsmotor arbeitet energiesparend **bei optimaler Leistung und geringer Umweltbelastung**. Die iBrid-Technologie steht nun zur Verfügung. Integriert in die BigFoot-Produktfamilie steht die iBrid-Technologie für Zuverlässigkeit und Qualität. Eine vollständige Produktpalette an Schwämmen, Pasten und Zubehör gewährleistet nahezu unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten. Sie werden überrascht sein, wie mühelos das neue Multifunktionswerkzeug BigFoot Nano mit nur einer Hand betrieben werden kann. Kreisförmige Bewegungen, Drehbewegungen, Polieren, Schleifen und Reinigen mit nur einem kompakten, einfach zu bedienenden System.



TECHNISCHE DATEN

TYP	HR81M	HR81ML
Spannung VDC (Volt)	10,8 - 12	10,8 - 12
R.P.M.	2000-5000	2000-5000
Batterie-Nutzungsdauer	~30min*	~30min*
Ladezeit	~20min	~20min
Elektronische Geschwindigkeitsregulierung	•	•
Überstromschutz	•	•
Soft-Start	•	•
LED-Anzeige	•	•
Abmessungen (mm)	287x70x47**	287x70x47**
Gewicht (g)	470**	470**

*Der Wert bezieht sich auf die Verwendung eines Batteriepacks vom Typ 9HB120LT, vollständig geladen mit Ladegerät 9HC120LT und Normalbetrieb mit einer Rupes-Poliermaschine vom Typ HR81M/HR81ML 12mm Hubeinheit sowie Ø30mm Polierscheibe. **Gemessen ohne Funktionseinheit, Batteriepack und Stromversorgung.

ERGONOMISCHES DESIGN



Durch die konisch zulaufende Form der Stromversorgung bleibt das kompakte Design und der Einhand-Betrieb erhalten mit endloser Einsatzzeit.

DREHREGLER FÜR EIN/AUS UND GESCHWINDIGKEIT

Fünf Arbeitsgeschwindigkeiten für mehr Flexibilität und Soft-Start.



BATTERIELADESTAND LED

der Batterie an und sichert die ordnungsgemäße Wartung der Batterie.

BATTERIELADEGERÄT

Maßgeschneidert für das einzigartige NANO Batteriepacksystem.



ROTATIONSBEWEGUNG

Schnelle Lack-Korrektur an Kanten und Profilen mit Ø30mm (1,18") Stützteller

Reinigen und Bürsten mit speziellem Zubehör



EXZENTER Ø3mm

Mikroschleifen und entfernen von Staubeinsschlüssen Hochglanzpolitur mit:

Ø30mm (1,18") Stützteller
Ø50mm (1,96") Stützteller



EXZENTER Ø 12mm

Lack-Korrektur und Hochglanzpolitur

Ø30mm (1,18") Stützteller
Ø50mm (1,96") Stützteller





WERKZEUG STÜTZTELLER POLIERSCHWAMM

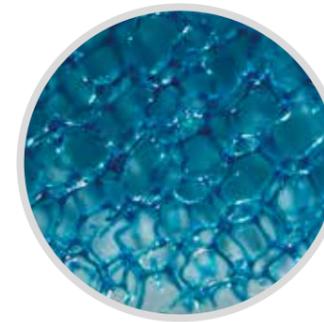
DIE DREI SYSTEMKOMPONENTEN GARANTIEREN
IN KOMBINATION NIEDRIGE VIBRATIONSWERTE
UND DIE BESTEN POLIERERGEBNISSE.

Das BigFoot Exzenter - Poliersystem steht für maximale Effizienz, Benutzerfreundlichkeit und Anwendungsfreundlichkeit. BigFoot in Verwendung mit RUPES Original-Stütztellern und RUPES Original-Polierschwämmen erhalten Sie ein technisches System, dass die bestmöglichen Polierergebnisse garantiert und sicherstellt, dass das Werkzeug perfekt ausgeglichen und der Vibrationswert wesentlich reduziert ist. Die Verwendung von anderen Stütztellern oder Polituren als die der BigFoot-Produktfamilie können zu einer Verringerung der Leistung führen und kann weiter die technischen und mechanischen Eigenschaften des Werkzeuges beeinflussen, sein Gleichgewicht ändern und den Vibrationswert erhöhen. Ein erhöhter Vibrationswert wirkt sich nicht nur auf den Komfort und die allgemeine Sicherheit des Bedieners aus, sondern führt auch zu deutlich verminderten Lebensdauer des Werkzeuges.



BIGFOOT POLIERSCHWAMM

Die geschäumten Polierschwämme von RUPES sind speziell für das Exzenter - Poliersystem entworfen. Sie liefern exzellente Ergebnisse mit erheblicher Zeitersparnis und reduziertem Pastenverbrauch. Die Bewegung von dem BigFoot Exzenterpolierer erzeugt eine hohe mechanische Belastung auf den Polierschwamm und sorgt für eine Erhöhung der Innentemperatur. Die innovative Struktur der „offenen Zellen“ der BigFoot Polierschwämme verhindert den Aufbau von Wärme, die während dem Polierprozess erzeugt wird. Darüber hinaus garantiert diese besondere Struktur maximale Effizienz beim Polierprozess mit minimalem vertikalen Abwärtsdruck vom Bediener. Das Mittelloch sorgt für eine bessere Belüftung und Wärmeverteilung durch spezielle Kanäle in dem Stützteller. Das innovative Design der Kegelstumpfform optimiert die Leistung des großen Hubes und schützt gleichzeitig gegen versehentlichen Kontakt zwischen dem Stützteller und der Arbeitsfläche



COARSE

Die großen Abmessungen der Zellen zerstreuen jeden Wärmeaufbau und ermöglichen so, dass die Polituren auf optimaler Ebene arbeiten. Die schwingende Bewegung der BigFoot-Systeme ist ein perfekter Partner für die poröse Struktur. Die Polierpaste bleibt nicht im Inneren des Schwamms sondern wird kontinuierlich auf die Arbeitsfläche aufgetragen und bietet eine konstante Schicht von geschmiertem, abrasivem Material zwischen der Oberfläche und dem Polierschwamm. Die Verwendung von Zephir Polierpaste wird empfohlen.

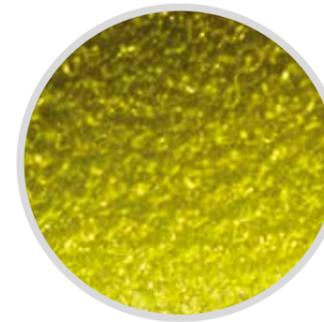


MEDIUM

Die schwingende Bewegung der BigFoot-Systeme ist ein perfekter Partner für die poröse Struktur.

Hier die empfohlenen Polituren mit diesem Schwamm:

- Quarz Polierpaste für optimale Ergebnisse auf jeder Art von Oberfläche;
- Zephir Polierpaste, um die Korrekturzeit zu verringern und trotzdem noch eine gute Oberfläche zu erzeugen;
- Keramik Polierpaste für Ein-Schritt-Anwendungen.



FINE

Der vielseitigste der BigFoot Schwämme passt sich an die Art der Politur an. Seine feine Zellstruktur hat eine mittlere/harte Konsistenz. Hergestellt aus erstklassigem Harz, erhöht das feine Pad den „Glanzgrad“, und bietet gleichzeitig eine ausgezeichnete Korrekturgeschwindigkeit.

Hier die empfohlenen Polituren mit diesem Schwamm:

- Quarz Polierpaste für exzellente Ergebnisse in Ein-Schritt-Anwendungen.
- Keramik Polierpaste für exzellente Ergebnisse auf schwierigen Oberflächen. Diese Kombination entfernt einfach leichte raue Oberflächen und Hologramme;
- Diamant Polierpaste für einen extrem hohen Glanzgrad auf harten Oberflächen.



EXTRAFINE

Hergestellt aus einem Harz mit hoher Dichte, das typischerweise eine sehr feine Zellstruktur aufweist, passt sich dieser Polierschwamm gut an gewölbte Oberflächen und unregelmäßige Formen an, die vor allem bei Sportautos und Oldtimer-Fahrzeugen vorkommen. Seine einzigartige weiche Dichte macht ihn ideal für ein ultra-glänzendes Oberflächenergebnis. Die Verwendung von Diamant Polierpaste wird für „Show-Autos“ empfohlen.

BIGFOOT MIKROFASER POLIERPADS

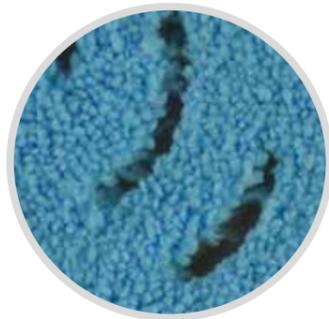
Die innovativen Mikrofaser Polierpads, mit RUPES-PATENT werden aus einem Polyurethanharz hergestellt, das direkt in die Struktur zwischen dem Klettverschluss und dem Mikrofaserstoff gespritzt wird. Das Harz haftet direkt an beiden Materialien und bietet eine stabile und sichere Verbindung ohne die Verwendung von Klebstoffen. Aufgrund der einzigartigen Formtechnik ist RUPES in der Lage, ein Pad mit Schrägkante zu bieten, dies ermöglicht einfache Formanpassungsfähigkeit an gewölbte Formen während des Polierprozesses. Zusätzlich zur Wärmeverteilung hilft das Mittelloch auch die Mikrofaser-Polierpads richtig auf den Stützteller zu positionieren.

SCHNEIDEN UND ENDBEARBEITUNG

Der Mikrofaserstoff wird in zwei Versionen hergestellt, blau für den Korrekturschritt, um die Schnittleistung der Polierpaste zu verbessern und gelb für die Verbesserung des Glanzgrades.

WESENTLICHE VORTEILE

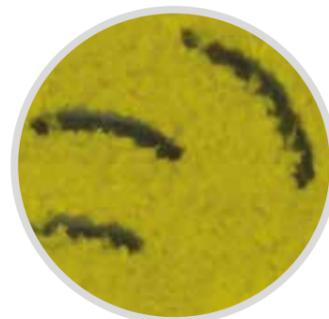
Schnelle Fehlerkorrektur auf harten Lacken oder Keramik Klarlack.
Hoher Wirkungsgrad auf Klarlack und Ein-Schritt-Anwendung.
Erheblich reduzierte Polierzykluszeiten.
Weniger Staub auf der Oberfläche während des Polierprozesses.
Komfortabel und einfach zu bedienen.



BLAUES SCHNEIDEPAD

Die blauen Mikrofaser-Schneidepads sind zur Entfernung von starken Haarlinienkratzern, Kratzern und Oxidation durch Farblackarbeiten ausgelegt. Die Schneidversion verfügt über eine kurze und dichte Mikrofaser und eignet sich perfekt für den Einsatz mit stark schneidenden BigFoot Polierpasten.

Die spezielle Mikrofaser ermöglicht die richtige Korrekturleistung des Produkts und sorgt für eine maximale Produktabdeckung, um die besten Ergebnisse auf Keramik zu erreichen.



GELBES ENDBEARBEITUNGSPAD

Die gelben Mikrofaser Endbearbeitungs-Pads sind ausgelegt, um ihrem Fahrzeug die Tiefe und Klarheit zurückzugeben. Die lange und weiche Mikrofaser ist ideal zum Entfernen von leichten Haarlinienkratzern und Hologrammen unter Verwendung feiner und ultra-feiner BigFoot Polierpasten. Die gelben Mikrofaser Endbearbeitungs-Pads entfernen leichte Mängel und liefern eine perfekte optische Qualität.



SPIRALSCHLITZE, EINE WAHRE INNOVATION

Die innovativen Spiralschlitze stellen einen wichtigen technischen Fortschritt mit einem einzigartigen Design dar. Entwickelt für die Verwendung mit BigFoot Exzenterpolierern, garantieren die neuen Spiralschlitze:

- Wärmeverteilung
- Leichteres Gewicht für einen besseren Ausgleich der Maschine
- Kontrollierte und gleichmäßige Verteilung der Polierpaste auf der Oberfläche



BIGFOOT POLIERPASTEN

Die BigFoot – Polierpasten sind das Ergebnis von eingehenden Studien und Tests, sie bestehen aus qualitativ hochwertigen Materialmischungen und sind alle frei von Silikonen und Lösungsmitteln. Die Zusammensetzung der Polierpasten wurde speziell für exzentrische Poliersysteme entwickelt. Exzentrische Poliersysteme setzen ein hohes Maß an Viskosität, mit einer gleichzeitigen Aggressivität der Polierpaste voraus. Diese spezielle Zusammensetzung schafft ein Produkt, welches die besten Polierergergebnisse und die beste Verteilung des Materials auf dem Polierschwamm gewährleistet. 4 verschiedene Typen bieten die Möglichkeit, beste Ergebnisse zu erzielen



COARSE

ZEPHIR GLOSS ist eine Hochleistungs-Politur, empfohlen für erste Polierschritte. Ihr Korn ist das „aggressivste“ der BigFoot Schleifmittel und wird für die schnelle Entfernung von Markierungen und Kratzern verwendet. Gleichzeitig ist ZEPHIR hochwirksam beim Wiederherstellen von Lacken und der Erstellung eines hohen Glanzgrades.



MEDIUM

QUARZ GLOSS ist eine Schleifverbindung, die einfache Kratzer an Spiegeloberflächen und kleinere Kratzer wie von Waschbürsten repariert. Quarz kann mit vollem Vertrauen verwendet werden, dass es keine Halos oder Hologramme hinterlässt.



FINE

KERAMIK GLOSS ist die ideale Politur für perfektes Endfinish auf besonders harten Klarlacken. Dieses feine wasserlösliche Schleifmittel ist ideal für die vollständige Beseitigung von Lackschäden und für ein hologrammfreies Ergebnis der Spot-Reparatur nach dem Wegschleifen von Einschlüssen.



EXTRAFINE

DIAMOND ist speziell für den letzten Endbearbeitungsdurchgang gedacht und sein ultra-feines Schleifmittel erzeugt einen tiefen Glanz und Farbtiefe. Das Produkt ist wasserlöslich, so dass Rückstände einfach entfernt werden können. Der außerordentliche Glanz, den alle professionellen Anwender seit Jahren gesucht haben, ist nun greifbar!



UHS POLIERSYSTEM

Entwickelt für kratzfeste Keramiklacke, ENTFERNT DAS RUPES UHS POLIERSYSTEM UNREGELMÄSSIGKEITEN UND HINTERLÄSST EIN HOCHGLANZERGEBNIS IN NUR EINEM SCHRITT. Die UHS Schwämme sind auch geeignet für die Verwendung mit RUPES Zephir (Blau), Quarz (Grün) und Keramik (Gelb) Pasten in Anwendungen für schwere Korrekturen und Glanzverbesserung mit den meisten der Klarlacktypen.



UHS EASY GLOSS
Polierpaste für Ultra-High-Solid Lacke



UHS POLIERSCHWAMM
Klarlack-Polierpad für Ultra-High-Solid Lacke

RUPES®

RUPES S.p.A

Via Marconi 3A
20080 Vermezzo (MI) - Italy

T +39 - 02.94.69.41

F +39 - 02.94.94.10.40

E rupes@rupes.it

W www.rupes.com

RUPES USA, Inc.

14320 Longs Peak Court
Longmont, CO 80504-9698 USA

T +1-970-535-0100

F +1-303-723-8680

E orders@rupesusa.com

W www.rupesusa.com

Folgen Sie uns auf:



9.Z826/16/D

RUPES S.p.A. behält sich vor, im Rahmen kontinuierlicher Produktverbesserungen technische Änderungen sowie Konstruktionsänderungen an Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Druckfehler. Dieses Dokument ersetzt und annulliert vorherige Dokumente.