

POLIERMASCHINEN

POLIER AS

Poliermotor, Absaugung sowie Staubfilter sind in einem Gerät vereinigt. Der Kunstfaserfilter kann problemlos von vorne herausgenommen und ausgewechselt werden.

POLISTAR

Diese kompakte, I-spindelige Poliereinheit überzeugt durch raumsparende Abmessung, effektive, geruscharme Absaugung, zwei Leistungsstufen sowie eine blendfreie Polierraumbeleuchtung.

	PA MINI
Abmessungen:	B325 x T300 x H340 mm
Gewicht:	13 kg
Leistung:	250 W / 350 W
Spannung:	230 V / 50 Hz
Drehzahl:	2800 U/min
Bohrstendurchmesser max.:	120 mm
Absaugung:	440 m ³ /h
Zubehör:	1 Polierspitze rechts
	09-10000



POLIER AS PA 012

Diese kompakte, I-spindelige Poliereinheit überzeugt im Unterschied zur Poliereinheit POLISTAR durch höhere Leistung und bietet die Möglichkeit zwischen zwei Drehzahlen zu wechseln.

	PA 012
Abmessungen:	B455 x T335 x H430 mm
Gewicht:	26 kg
Leistung:	160 W
Spannung:	230 V / 50 Hz
Drehzahl:	1400/2800 U/min
Bohrstendurchmesser max.:	160 mm
Absaugung:	500 m ³ /h
Zubehör:	1 Polierspitze rechts
	09-10400



Poliermaschine PA 210 mit Beleuchtung

2-spindeliger Poliereinheit mit optimaler Ausleuchtung beider Arbeitsräume bei geringem Energieverbrauch. Jeder Arbeitsraum ist mit einer getrennt zuschaltbaren Absaugung und zuschaltbarer Arbeitsbeleuchtung ausgestattet. Eine optimierte Luftführung sowie maximale Schalldämmung garantieren die beste Absaugleistung und geringe Geräuschentwicklung.

PA 210	
Abmessungen:	B750 x T335 x H430 mm
Gewicht:	36 kg
Leistung:	0,2/0,3 kW
Spannung:	230 V / 50 Hz
Drehzahl:	1400/2800 U/min
Bohrstendurchmesser max.:	160 mm
Absaugung:	500 m³/h
Zubehör:	2 Polierspitzen li. u. re.
09-10401	



Filtermatten für Poliermaschinen POLIER-AS

Filtermatte für PA Mini	26,5 x 12,0 cm	09-10639
Filtermatte für PA 012	28,0 x 21,5 cm	09-10640
Filtermatte für PA 210	28,0 x 21,5 cm	09-10641

Poliermaschine POLIRET EI

Kompakte Poliereinheit mit geringem Platzbedarf und einer Polierspindel. Zum Schleifen, Polieren, Aufräumen, Säubern und Bohren von Metall- und Kunststoffobjekten. Hohe Wirtschaftlichkeit und optimale Materialanpassung durch stufenlose Drehzahlregelung.

- Eine Arbeitsspindel aus rostfreiem Stahl.
- Starker Antriebsmotor mit stufenloser Drehzahlregelung.
- Arbeitsfeldleuchte.
- Staub- und Schmutzabsaugung über Fließfilter leicht wechselbar.
- Edelstahlschale für Bimsstein.
- Not-Aus-Schalter.
- Integrierte Absaugung.

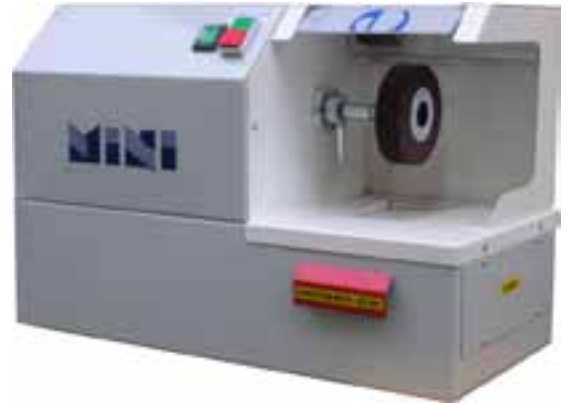
POLIRET EI	
Abmessungen	B515 x T360 x H430 mm
Gewicht	25 kg
Leistung Motor:	750 W
Leistung Absaugung:	156 W
Spannung:	230 V / 50 Hz
Drehzahl stufenlos:	1.500 - 4.500 U/min
Absaugung:	500 m³/h
Gehäuse:	Edelstahl
09-10150	



Poliermaschine MINI

Poliereinheit in einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis, mit einer Spindel und Absaugung sowie Polierraumbeleuchtung. Die Poliereinheit ist mit einer NOTSTOP-Taste ausgestattet.

MINI	
Abmessungen:	B570 x T270 x H380 mm
Gewicht:	20 kg
Leistung:	400 W
Spannung:	220 V / 50 Hz
Drehzahl:	2800 U/min
Absaugung:	600 m ³ /h
Zubehör:	1 Polierspitze rechts
	09-I0620



Poliermaschine TEDDY

Poliereinheit in einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis für zwei Arbeitsplätze mit jeweils zwei Spindeln und Absaugungen sowie beleuchteten Polierräumen. Die Poliereinheit ist mit einer NOTSTOP-Taste ausgestattet.

TEDDY	
Abmessungen:	B650 x T320 x H450 mm
Gewicht:	26 kg
Leistung:	600 W
Spannung:	220 V / 50 Hz
Drehzahl:	2800 U/min
Absaugung:	800 m ³ /h
Zubehör:	2 Polierspitzen li. u. re.
	09-I0610



Filtermatte für Poliermaschinen MINI und TEDDY

Filtermatte per m ²	09-I0651
--------------------------------	-----------------

POLIERTISCH 1 sitzig

Der Poliertisch für einen Arbeitsplatz ist mit einem Fuß-NOTSTOP-Schalter ausgestattet. Durch Öffnen der seitlichen Abdeckung kann der Filter einfach gewechselt werden. Der Poliertisch wird ohne Poliermotor geliefert.

1 sitzig	
Abmessungen:	B810 x T630 x H1.180 mm
Gewicht:	57 kg
Absaugleistung:	0,50 PS
Spannung:	220 V / 50 Hz
Absaugung:	1200 m ³ /h
Zubehör:	3 Schubladen 1 Ablagefach Staubfänger Polierraumbeleuchtung
09-10700	



POLIERTISCH 2 sitzig

Der Poliertisch für zwei Arbeitsplätze ist mit zwei Fuß-NOTSTOP-Schaltern ausgestattet. Durch Öffnen der seitlichen Abdeckung können die Filter einfach gewechselt werden. Der Poliertisch wird ohne Poliermotor geliefert.

2 sitzig	
Abmessungen:	B1310 x T630 x H1.180 mm
Gewicht:	90 kg
Absaugleistung:	2 x 0,50 PS
Spannung:	220 V / 50 Hz
Absaugung:	1200 m ³ /h
Zubehör:	3 Schubladen 2 Ablagefächer 2 Staubfänger Polierraumbeleuchtung
09-10750	



Poliermotor LUX I

Poliermotor für den professionellen Einsatz mit einer Umdrehungsgeschwindigkeit. Eine Abdrückvorrichtung ermöglicht das leichte Wechseln der Polierspitzen.

LUX I	
Gehäuseabmessungen:	B270 x T130 x H210 mm
Spannung:	230 V
Leistung:	300 W
Drehzahl:	2.800 U/min
Gewicht:	6 kg
Zubehör:	1 Polierspitze rechts 1 Polierspitze links 1 Scheibenträger, Aufnahme: 8 mm
09-11730	



Poliermotor LUX 2

Poliermotor für den professionellen Einsatz mit zwei Umdrehungsgeschwindigkeiten. Eine Abdrückvorrichtung ermöglicht das leichte Wechseln der Polierspitzen.

LUX 2	
Gehäuseabmessungen:	B280 x T120 x H210 mm
Spannung:	230 V
Leistung:	300 W
Drehzahl:	1.400/2.800 U/min
Gewicht:	6,40 kg
Zubehör:	1 Polierspitze rechts 1 Polierspitze links 1 Scheibenträger, Aufnahme: 8 mm
09-11720	



Poliermotor MAP 2

Leistungsstarker Poliermotor für den professionellen Einsatz mit zwei Umdrehungsgeschwindigkeiten. Eine Abdrückvorrichtung ermöglicht das leichte Wechseln der Polierspitzen.

MAP 2	
Gehäuseabmessungen:	B350 x T165 x H245 mm
Spannung:	230 V
Leistung:	500 W
Drehzahl:	1.400/2.800 U/min
Gewicht:	10,50 kg
Zubehör:	1 Polierspitze rechts 1 Polierspitze links 1 Scheibenträger, Aufnahme: 8 mm
	09-11710



Polierspitzen für Poliermotor LUX I, LUX 2 sowie MAP 2

Die scharf geschnittenen Gewinde ermöglichen das Aufdrehen von Schwabbeln, Filzscheiben, Bürsten, Riegel und dergleichen.

Konische Aufnahme ohne Gewinde.

	links	rechts
Länge:	ca. 80 mm	ca. 80 mm
Bohrung:	10,40 mm	10,40 mm
	09-10865	09-10860



Staubfänger, Vollgummi

Elastisch, formbeständig, vibrationsarm und leicht zu reinigen.

Maße: B200 x T270 x H260 mm

09-10900



Staubfänger, Weißblech

Der Staubfänger zeichnet sich durch seine besondere Konstruktion aus:

- die Rückwand ist aufklappbar und leicht zu reinigen;
- der Schmutz wird in einer Schublade gefangen, die leicht auswechselbar ist.

Maße: B220 x T290 x H380 mm

09-10910



Staubmaske

Feinstaubmaske

09-10905



Kratzkasten

Aus Kupfer, lackiert.

Maße: B150 x T320 x H300 mm

09-10920



Poliertrommel ELMA

Hochwertiges Kleingerät für Uhrmacher, Goldschmiede und Juweliere von ELMA. Ausgelegt für Dauerbetrieb, perfekte Politur auch an unzugänglichen und filigranen Stellen. Bei Betrieb mit Stahlfröschung kein Materialabtrag sondern Verdichtung der Oberfläche!



Poliertrommel ohne Fröschung	
Ausstattung:	Glastrommel mit Schraubverschluss Polierseife ROTOL I I
Abmessungen:	B400 x T270 x H230 mm
Gewicht :	7,1 kg
Inhalt:	1 Liter
Leistung	50 W
Spannung:	230 V
	09-10930



Zubehör:

Stahlkugeln und Stifte, ca. 1,5 kg	09-12310
Polierseife Rotol, 1 Liter	09-12360
Ersatzglas für Poliertrommel	09-10931
Ersatzdeckel für Poliertrommel	09-12330

Poliertrommel Modell 33-B

Die Trommelmaschine ist mit 2 separat bef. llbaren Gummitrommeln best. ckt. Der Antrieb erfolgt ber 2 Tragwellen mit Kugellager.

F r eine Keramikf llung zum Feinschleifen werden pro Trommel ca. 0,8 kg Keramikteile ben. tigt.
 F r eine Stahlf llung zum Polieren werden pro Trommel 1,3 kg Stahlteile ben. tigt.

Modell 33-B	
Trommelma e au en:	114 x H 135 mm
Trommelma e innen:	102 x H 100 mm
Farbe:	blau
Ma e:	B410 x T165 x H165 mm
Gewicht:	3,70 kg
Leistung:	70 W
09-10935	



Best ckung:

2 leere Trommeln sind im Lieferumfang enthalten. Die F llungen m ssen separat bestellt werden.

Extras:

Spezienschleifkeramik, ohne Abb.	09-10936
Edelstahlmischung zum Polieren, ohne Abb.	09-10937

Edelstahlpolierk rper, rostfrei

f r Polierrtrommeln

Stahlkugeln, 2,0 mm	rostfrei, 1 kg	09-12307
Stahlkugeln, 3,2 mm	rostfrei, 1 kg	09-12308
Stahlsatelliten, 3,0 x 5,0 mm	rostfrei, 1 kg	09-12306
Stahlstifte, 1,0 x 10 mm	rostfrei, 1 kg	09-12311
Stahlstifte, 1,5 x 10 mm	rostfrei, 1 kg	09-12309



Tellerfliehkraftmaschinen



Tellerfliehkraftverfahren

Das Tellerfliehkraftverfahren ist ein Gleitschleifverfahren und wurde für die Oberflächenbearbeitung von Werkstücken entwickelt. Bei der Bearbeitung dreht sich in einem oben offenen Behälter der als Teller ausgebildete Boden in einem bestimmten Drehzahlbereich. Auf Grund der Fliehkraft wird das eingefüllte Schleif-/Werkstoffgemisch oder Poliermedium in eine sehr energiereiche, wirbelförmige Strömung versetzt. Der wesentliche Vorteil dieses Verfahrens liegt darin, dass sich durch diese toroide Strömung schnell eine sehr gute Bearbeitung wie z.B. entgraten, glätten und polieren der Werkstückoberfläche erzielen lässt. Die Bearbeitungszeiten werden dadurch deutlich verkürzt auf 10-20% der Bearbeitungszeit von Vibratoren- und Trommelanlagen, bei qualitativ hochwertigen Oberflächen und einfachem schnellem Handling.

Tellerfliehkraftmaschine ECO-Mini Handpolitur aus der Maschine

Nach kurzer Bearbeitungszeit verleiht die ECO-Mini matt gewordenem Kundens Schmuck, angelaufenem Schaufenster-Auslagenschmuck oder Reparaturen wieder neuen Glanz.

Die ECO-Mini ist über eine Zeitschaltuhr leicht zu bedienen. Sie arbeitet leise, staubfrei und passt mit ihrer optimalen Baugröße in die kleinste Ecke.

ECO-Mini	
Abmessungen	B210 x T225 x H345 mm
Gewicht:	4 kg
Behältervolumen:	3 Liter
Spannung:	230 V
Frequenz:	50 Hz
09-10950	



Grundausrüstung:

- Technik zum Polieren mit feinsten Poliergranulaten,
- Zeitschaltuhr.

Gratiszubehör:

- 1 kg qualitativ hochwertig imprägniertes Walnussgranulat Typ H I/100 (grob),
- 1 kg qualitativ hochwertig imprägniertes Walnussgranulat Typ H I/500 (fein),
- 200 g Polierpaste Typ P6.

ECO-Mini MEDIA-Set

Bestehend aus:

- 5 kg qualitativ hochwertig imprägniertem Walnussgranulat Typ HI/100 (grob),
- 5 kg qualitativ hochwertig imprägniertem Walnussgranulat Typ HI/500 (fein),
- 1 kg Polierpaste Typ P6,
- Dosierschaufel,
- Dosierlöffel.

ECO-Mini MEDIA-Set, ohne Abb.

09-10955

Werkstckhalter f r 8 Ringe - kein Verlschlagen und Zerkratzen

Mit dem speziell f r die Trockenbearbeitung konstruiertem Ringhalter polieren Sie bis zu acht schwere Schmuckstcke (ber 8 g), wie Ringe und Uhrgehuse.

Werkstckhalter f r 8 Ringe

09-10993



Tellerfliehkraftmaschine ECO-Maxi

DREI Verfahren mit nur EINER Maschine

Durch die Trennung in Basiseinheit und unterschiedliche Bearbeitungsbehälter lässt sich das anwendungsorientierte Maschinenkonzept exakt auf die Anforderungen jeder individuellen Fertigung abstimmen und ermöglicht in kürzester Zeit den Wechsel zwischen Magnetpolieren, Nassschleifen und Trockenpolieren.

Magnetpolieren

Das Magnetpolieren ist die ideale Vorstufe für die Nassbearbeitung und ersetzt das herkömmliche elektrolytische Glanzbad. Durch den Einsatz winziger Stahlstifte werden bei diesem mechanischen Glanzverfahren bereits nach ca. 15–30 Minuten folgende Effekte erzielt:

- Restlose Entfernung von Oxidverfärbungen und Einbettmassenreste, Glanz auch an schwer zugänglichen filigranen Bereichen.

Nassschleifen

Aufgrund der unterschiedlichen Masse zwischen den Werkstücken und den Kunststoffschleifkörpern wird beim Nassschleifen Material abgetragen. Die Effekte nach ca. 3–4 Stunden sind:

- Restlose Entfernung von Schmirgelspuren und Gusschaut,
- Saubere und helle Werkstückoberflächen.

Trockenpolieren

Feinste Poliergranulate aus Walnussschalen sorgen für einen schonenden Materialabtrag im Mikrobereich. Bereits nach ca. 2–3 Stunden Vorpolitur und einer halben Stunde Nachpolitur erzielt die ECO Maxi beim Trockenpolieren:

- Sehr glatte Oberflächen.
- Brillanten Glanz, vergleichbar mit einer Handpolitur, ohne eingefasste Brillanten, Zirkonia oder Perlen zu beschädigen.



Basiseinheit:	Antrieb ohne Behälter
Abmessungen:	B360 x T350 x H530 mm
Gewicht:	14,5 kg
Leistungsaufnahme:	0,8kVA/230 V
Frequenz:	50/60 Hz
	09-10970

Erweiterbar um:

6 l Wechselbehälter mit integriertem Magnetpolierer	09-10973
6 l Wechselbehälter für Nassbearbeitung	09-10972
6 l Wechselbehälter für Trockenbearbeitung	09-10971

Verfahrensmittel für Tellerfliehkraftmaschinen

Haft I HL 7

Dient als Haftmittel beim Einsatz von Schleif- und Polierpulvern oder als Fettzusatz um das Austrocknen des imprägnierten Granulats bei der Trockenpolitur zu verhindern. Zusätzlich bindet es Staub und Schmutzpartikel.

Wie kann man erkennen, dass neues ungebrauchtes Granulat ausgetrocknet ist?

- Das Granulat verliert seine braune Farbe und wenn man mit der Hand durch das Granulat fährt, bleibt weißes Pulver an den Händen haften.
- Das Granulat verliert seinen typischen Geruch nach Paste.
- **Dosierung:**
Wir empfehlen die Zugabe von ca. 1 Teelöffel HL 7 pro 5 kg Trockenpoliergranulat. Diese Menge kann je nach Zustand des Granulates natürlich variieren.
- Danach regelmäßig mit der üblichen Menge Polierpaste nachdosieren.
- Wir empfehlen HL 7 bei der Maschine zu lagern und dies bei schlechtem Granulatzustand gleich einzusetzen.

Haft I HL 7, Dose 1 kg

09-11001

Polierpaste P6

Trockenpolierpaste zum Hochglanzpolieren von Schmuck und anderen Werkstoffen.

Dosierung:

1 Teelöffel/5 kg Poliermedium oder 2-3 cm aus der Tube/1 kg Poliermedium



Polierpaste P6, Tube 110 g

09-10956

Walnussgranulate zum Trockenpolieren

Die Walnussgranulate sind mit einer Polierpaste imprägniert, sodass für die ersten drei bis vier Chargen keine Polierpaste zusätzlich zugegeben werden muss.

Walnussgranulat HI/100, grob, 5 kg

09-10980

Walnussgranulat HI/300 mittel, 5 kg

09-10990

Walnussgranulat HI/500 fein, 5 kg

09-10981



Kunststoffschleifkörper

Diese qualitativ hochwertigen Schleifkörper zeichnen sich durch hohe Abtragsleistung und eine feine Oberflächenbildung aus. Ihre weiche Bindung verhindert, dass sich die Werkstoffoberfläche verkratzt und eine Orangenhaut entsteht.

Blau: stark schleifend, Rauigkeit mittel;

Weiss: fein schleifend bis polierend, zum Schleifen von Zirkoniaschmuck geeignet;



Kegelform, blau KO IO, 5 kg	09-10974
Pyramidenform, blau PO IO, 5 kg	09-10975
Kegelform, weiß Kx IO, 5 kg	09-10976
Pyramidenform, weiß Px IO, 5 kg	09-10977

Poliermittel

Poliermittel werden beim Nassprozess in Tellerfliehkraftmaschinen zugegeben und sorgen während des Gleitschleifprozesses für saubere, helle und korrosionsfreie Werkstücke.

Bei verschlagungsempfindlichen Werkstücken wird mittels eines Schaumes ein Puffer zwischen Werkstücken und Schleifkörper aufgebaut.

SC 6 K, 1 Liter, 1:19	gutes Schaumverhalten, aufhellend, für alle NE-Metalle, geeignet für Mikrofiltrationsanlagen;	pH-Wert: 6,5	09-10984
SC 4, 1 Liter	sehr gute Reinigungswirkung, besonders geeignet für den Magnetpolierer	pH-Wert: 4,3	09-10991



Sanstrahltechnik

Sanstrahlgerät BASIC CLASSIC, 2-Tank-Version

Das Basisgerät der Strahltechnik

Die zwei Sandstrahlmittelbehälter gewährleisten den Einsatz von 25-70 my und 70-250 my Strahlmittel.



Ausreichend Platz bei allen Strahlarbeiten.
Austauschbare und waschbare Handstulpen.
Tankwahlschalter im Strahlraum.
Hartmetall-Düsen die eine sehr gute Führung und Fokussierung des Strahlmittels gewährleisten.
Düsendurchmesser: 0,80 mm und 1,20 mm.
Herausnehmbares, stabiles Bodengitter.
Sehr helle Strahlkammer durch handelsübliche Einbauleuchte mit 2400 LUX.
Der Fußschalter zeichnet sich durch hohe Sensibilität bei Impulsgebung aus und ist aus jeder Position von 360° zu bedienen.

Technische Daten:

Abmessungen:	B25,0 x T39,5 x H33,6 cm;
Spannung:	230 V, 50 Hz;
Leistung Lampe:	11 W;
Arbeitsdruck:	1-6 bar;
Luftverbrauch:	120l/min. bei 6 bar;
Ansaugstutzen für externe Absaugung:	innen 35 mm, außen 40 mm;
Füllmenge Tanks:	je 1000 ml;
Gewicht:	ca. 6,5 kg;



Sandstrahlgerät Renfert Basic Classic,
2-Tank-Version, 50/250 my

09-00100

Sandstrahlmittel

Cobra

Dieses Strahlmittel besteht aus einem der härtesten Materialien: Aluminiumoxid (Al₂O₃).

- Hohe Scharfkantigkeit.
- Effektiver Abtrag mit mittlerer Rauhtiefe.
- Sehr hohe Reinheit ca. 99,7% Al₂O₃.

Cobra	Aluminiumoxid 90 my, 5 kg	09-00110
Cobra	Aluminiumoxid 125 my, 5 kg	09-00111
Cobra	Aluminiumoxid 250 my, 5 kg	09-00112

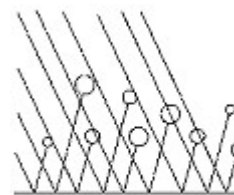


Rolloblast

Nicht abrasive Glasperlen zum Glätten und Verdichten der Oberfläche.

- Garantiert eine seidenmatte Oberfläche ohne Lichtreflexion.
- Zur Feinstoberflächenbehandlung von Edelmetallen und NEM-Legierungen.

Rolloblast - Glasperlen, 50 my, 5 kg	09-00115
Rolloblast - Glasperlen, 150-250 my, 5 kg	09-00116



Kompressor mit 15 Liter Kessel

Dieser ölgeschmierte Jun Air Kompressor bietet überall dort, wo zuverlässige und geräuscharme Druckluftzeugung benötigt wird, die optimale Lösung.

Die Geräuschentwicklung dieses Modells liegt bei lediglich 45 dB (A), was sogar noch unterhalb der Lautstärke einer normalen Unterhaltung liegt. Die ölgeschmierten Hubkolbenkompressoren werden anschlussfertig geliefert.

JUN AIR 6-15	
Abmessungen:	B380 x T380 x 480 mm
Spannung:	230 V; 50 Hz
Motorleistung:	340-400 W
Ansaugleistung:	50 l/min
Max. Druck:	8 bar
Behältervolumen:	15 l
Gewicht:	26 kg
	06-20550

