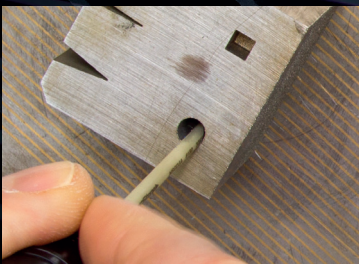


# jo/ke

**HATAG®**  
Handel und Technik AG



100%  
Made in Germany

## ENESKAsonic

Die innovativste Weiterentwicklung  
des Ultraschall-Polierens!

# Ultraschall-System zum Läppen und Polieren ENESKAsonic • Handstücke

**Die innovativste Weiterentwicklung im Bereich Ultraschall**  
**ENESKAsonic – leistungsstarke High-Tech-Nachfolgeneration für feinsten Abtrag**

„Herzlich Willkommen“, sagen wir dem neuesten Mitglied der joke Familie. Wie schon beim ENESKAmicro zeichnet sich das ENESKAsonic Ultraschallsystem durch konsequente Weiterentwicklung in jedem Detail aus. Hervorzuheben ist das edle Design gepaart mit komfortabler High-Tech-Ausstattung.

**Highlights:**

- Tune-Funktion für eine optimale Ultraschall-Frequenz
- Boost-Funktion für leistungsstärkere Anforderungen
- intuitive Bedienung per Touch kombiniert mit Drehregler auf hochwertigem Glas
- moderne LED-unterstützte Multifunktionsanzeige
- Leerlauf-Timer erkennt nicht genutzte Handstücke und schützt vor Verschleiß
- USB-Ladeanschluss ermöglicht bspw. die optionale Ergänzung einer Arbeitsplatzleuchte ohne weitere Stromquelle

Das ENESKAsonic arbeitet beim Polieren und Läppen im Frequenzbereich von 20 bis 30 kHz. Die optimale Frequenz ermittelt die Auto-Tune-Funktion. Die stufenlose Leistungsregelung ist sowohl geeignet für feine, filigrane Arbeiten an schmalen Stegen und Kanten, als auch im Boost-Modus für leistungsintensive, extra abrasive Arbeiten mit gesinterten Diamantfeilen. Das LED-unterstützte Display zeigt die verschiedensten Betriebsparameter und Einstellungen. Das 140 g leichte Handstück mit M6-Feingewinde liegt gut in der Hand und ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Unserem Entwicklungsteam war es besonders wichtig, dass auch dieses Familienmitglied „100% Made in Germany“ und rückwärtskompatibel zu ENESKA 2-1 Handstücken ist. Die Gewährleistung des besonders hohen Qualitätsanspruches liegt uns sehr am Herzen und schützt Ihre Investitionen vergangener Jahre.

Kombinieren Sie das ENESKAsonic mit einem ENESKAmicro und Sie erhalten ein unschlagbares Team aus voll ausgebildeten Spezialisten auf ihrem jeweiligen Arbeitsgebiet.



	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
--	------------	---------------------

**ENESKAsonic-Steuereinheit**



Technische Daten:		<b>0 012 001</b>	2150,00 CHF
Leistung:	max. 80 W		
Abmessungen (B x H x T):	135 x 235 x 200 mm		
Gewicht:	2,7 kg		
Anschlussspannung:	115/230 V, 50/60 Hz, 150 VA		

 **passendes Set**

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
--	------------	---------------------

**Set ENESKAsonic Ultraschall-System**



Lieferumfang Set:	<b>0 012 000</b>	3980,00 CHF
1 x Steuereinheit ENESKAsonic (Bestell-Nr. 0 012 001)		
1 x Handstück JUS-45PB-ES (Bestell-Nr. 0 012 003)		
1 x Handstückablage Standard, schwarz (Bestell-Nr. 0 011 110)		
1 x Displayschutz aus gehärtetem Glas (Bestell-Nr. 0 011 098-G)		
1 x Netzkabel-Set für Deutschland, Schweiz, England und Europa (Bestell-Nr. 0 007 435-1)		
2 x Sicherung 4 A (Bestell-Nr. 1 711 407-1) für den 110 V Einsatz		
1 x Inbusschlüssel (Bestell-Nr. 0 006 304)		
2 x Maulschlüssel (Bestell-Nr. 0 006 347)		
1 x Werkzeughalter Bohrungs-Ø 3 mm (Bestell-Nr. 0 006 306-E)		
1 x Werkzeughalter Schlitzbreite 1 mm (Bestell-Nr. 0 006 310-E)		

**100%  
Made in Germany**

# Extrem intelligent bei maximaler Leistung

## Das ENESKAsonic „tuned“ von allein!



### TUNE-Funktion

Als erstes Gerät seiner Klasse stellt das ENESKAsonic bei Beginn eines Arbeitsgangs oder nach Betätigung der Taste immer wieder die optimale Frequenz des Werkzeugs ein.

...ob langes oder kurzes Werkzeug, leicht oder schwer... das ENESKAsonic „tuned“ sich von allein! So garantieren wir eine deutlich längere Standzeit und einen optimalen Abtrag zur perfekten Oberfläche. Selbst Keramikfaserfeilen müssen nicht mehr gekürzt werden!

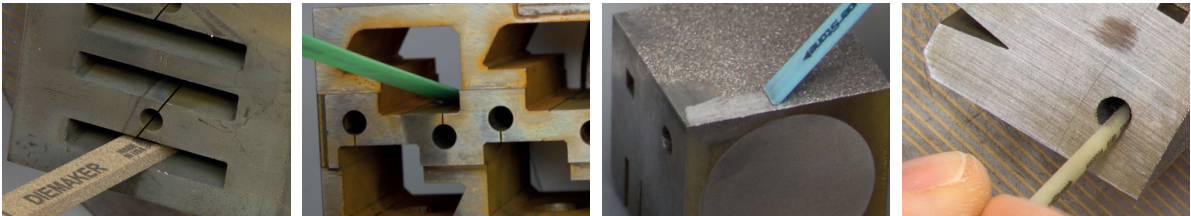


### BOOST-Funktion

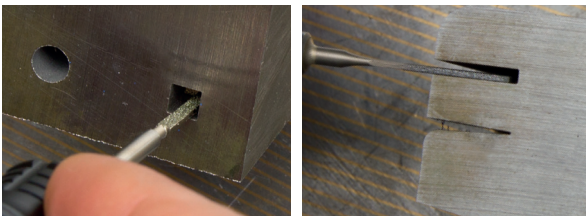
Richtig Gas geben, ist hier die Devise!

Bei erodierten Oberflächen, welche in der Regel grob und hart sind, ist das ENESKAsonic mit der **BOOST-Funktion** (Leistungszuschaltung) in der Lage, diese Oberfläche einfach abzutragen. Trotz starker Leistung lässt es sich sehr fein dosieren und die Oberfläche optimal bearbeiten.

## Anwendungsbeispiele




Oberflächen können bearbeitet werden, ohne die Maßhaltigkeit oder Geometrie zu verändern.



Das ENESKAsonic ist mit dem passenden Werkzeug auch in der Lage innerhalb von Bohrungen, Rippen oder an tief liegenden Flächen zu arbeiten.



passendes Handstück

	Bestell-Nr	Preis ab 1 Stück
<b>Ultraschall-Handstück JUS-45PB-ES</b>		
	Aufnahmegewinde: M6/Fein Frequenz: 22,5 kHz (40 µm) Maße: Ø 28 x 134 mm Gewicht: 140 g (ohne Kabel) Kabellänge: 2 m Leistung: 50 W	<b>0 012 003</b> 2110,00 CHF



# Coming soon

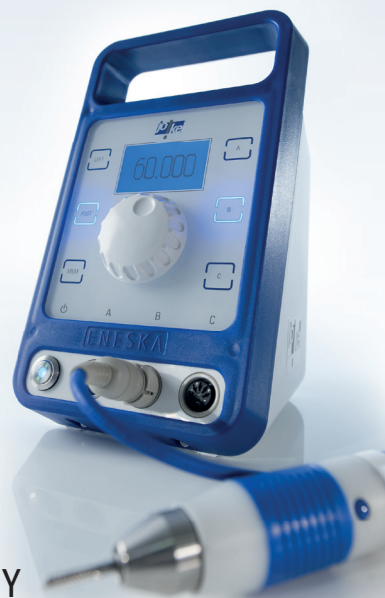
## ENESKAmicro mobile

Unser neues, **mobiles** Schleif- und Poliersystem - mehr Leistung und kompatibel mit allen gängigen ENESKAmicro Handstücken und Motoren!

Melden Sie sich jetzt für den joke Newsletter auf [www.joke-technology.de](http://www.joke-technology.de) an und seien Sie im **Herbst** einer der ersten, die mehr über unser ENESKAmicro mobile erfahren!

**Kombinieren Sie das ENESKAsonic mit einem ENESKAmicro und Sie erhalten ein unschlagbares Team aus voll ausgebildeten Spezialisten auf ihrem jeweiligen Arbeitsgebiet!**

- 60.000 1/min
- 280 Watt
- höchste Rundlaufgenauigkeit
- weltweit höchste Spannkraft
- Handstücke & Motoren herstellerübergreifend kompatibel
- SPS-tauglich
- angelehnt an IP 54
- Bedieneroberfläche in acht Sprachen nutzbar



**100%**  
Made in GERMANY



Das joke ENESKAmicro überzeugte auch die Jury des MM Awards zur EMO 2017 in Hannover und nominierte es zu einem der innovativsten Exponate im Bereich Antriebe.

**HATAG Handel und Technik AG**  
Rörswilstrasse 59 CH - 3065 Bolligen  
Tel. +41 31 924 39 39 • Fax +41 31 924 39 35  
Mail [hatag@hatag.ch](mailto:hatag@hatag.ch) • Web [www.hatag.ch](http://www.hatag.ch)

