

# *eromobil*<sup>®</sup>

Das mobile Erodiergerät



**SCHNELLE HILFE BEI  
WERKZEUGBRUCH.**

# TEUREN AUSSCHUSS BEI WERKZEUGBRUCH VERMEIDEN?

***eromobil*® IST DIE  
GENIALE LÖSUNG.**

[eromobil.de](https://eromobil.de)

Ein abgebrochener Bohrer im Werkstück ist nicht nur ärgerlich, sondern auch teuer. Gerade bei Kleinserien und in der Sonderfertigung geht der Schaden schnell in die Tausende.

Die schnelle und wirtschaftliche Rettung: **eromobil**® Metallerodierer. Mit ihm entfernen Sie minutenschnell abgebrochene Gewindebohrer, Spiralbohrer u.v.m. Zuverlässig und ohne Ihr wertvolles Werkstück zu beschädigen.

## Die Versicherung für jeden Metallverarbeiter.

Das **eromobil®** ist das Erodiergerät für den schnellen und effektiven Einsatz an Säulen- und Radialbohrmaschinen, Fräsmaschinen, Bohrwerken, Magnetbohrständern und Sondermaschinen.

Außerdem besticht das **eromobil®** durch kompaktes Design, robuste Verarbeitung, hervorragende Ergonomie und einfache Handhabung. Darum sollte es in keinem metallverarbeitenden Betrieb fehlen.

## Werte retten. Zeit sparen.

Werkstück wegwerfen? Zu teuer. Bruchstück ausbohren? Zu riskant. Schnell und sicher entfernen Sie abgebrochene Werkzeuge in der Bohrung durch kontaktloses elektrisches Erodieren. Die Bohrung selbst bleibt intakt, Ihr Werkstück kann nach dem Entfernen sofort weiterbearbeitet werden.



In den Schwingkopf wird die Kupfer-Hohlelektrode eingespannt. Sie ist im Durchmesser kleiner als das abgebrochene Werkzeug. Beim Erodieren wird das Kernstück des abgebrochenen Werkzeugs unter Funkenentladung verdampft.



Beim Verdampfen lösen sich die Schneiden und können leicht entfernt werden. Mit dem Werkstück kommt die Elektrode nicht in Berührung, das Gewinde bleibt unbeschädigt. Als Kühlflüssigkeit wird die im Betrieb übliche Bohremulsion verwendet.

## Genau die Leistung, die zu Ihnen passt.

Abhängig davon, welche Leistung Sie benötigen und welche Gewindegrößen Sie erodieren möchten, können Sie aus zwei Varianten des **eromobil®** auswählen.

	<b>eromobil® er230s</b>	<b>eromobil® er400t</b>
Gewindegrößen	M 2 bis M 20	M 2 bis M 40
Anschluss	220/230 V Wechselstrom – 50 Hz – 16 A	400 V Wechselstrom – 50 Hz – 16 A
Leistung	3,6 kVA	6,0 kVA

### Standardlieferungsumfang:

Generator im Rollwagen, Schwingkopf, Versorgungsschlauch, Massekabel, Kühlmittelpumpe, Kühlmittelbehälter, je 1x Gabelschlüssel SW 19 und SW 24, 10 Spritzschutzbeutel und Betriebsanleitung.



- 01 Generator mit robustem, kompaktem Gehäuse und ergonomischem Handgriff
- 02 Hauptschalter und Temperaturwächter
- 03 Schwingkopf mit ergonomischen Handgriffen und LED-Anzeige
- 04 Hohlelektroden
- 05 Ablagefach für Schwingkopf, Versorgungsschlauch und Massekabel
- 06 Werkzeugschublade mit Innenfacheinteilung für Zubehör
- 07 Kühlmittelbehälter mit zwei Kammern für An- und Absaugung
- 08 Kühlmittelpumpe mit Ansaugschlauch

## Kombiniere: Löst fast jeden Erodierfall.

Mit dem **eromobil®** und der jeweils passenden Hohlelektrode entfernen Sie abgebrochene Werkzeuge, Schrauben und Bolzen schnell und zuverlässig. Die dünne Wandstärke der Hohlelektroden ermöglicht besonders einfaches und schnelles Erodieren.

Neben unserem Elektroden-Basissortiment mit allen gängigen Maßen finden Sie bei uns auch Sonder-Elektroden mit unterschiedlichsten Materialien, Durchmessern und Längen für fast jede Erodieraufgabe.

Werkzeug	Elektrodenwerkstoff	Durchmesser (Ø)	Standardlänge
Metall	Kupfer-Hohlelektrode	1,0–30,0 mm	250 mm
Vollhartmetall	Wolfram-Kupfer-Hohlelektrode	1,0–5,0 mm 6,0–10,0 mm	175 mm 200 mm

Gewinde/metrisch	Elektrode/Ø	Spannzange/Ø
M 2–2,5	1,0 mm	1,0 mm
M 3	1,5 mm	1,5 mm
M 4	2,0 mm	2,0 mm
M 5	2,5 mm	2,5 mm
M 6	3,0 mm	3,0 mm
M 7	3,5 mm	3,5 mm
M 8	4,0 mm	4,0 mm
M 9	4,5 mm	4,5 mm
M 10	5,0 mm	5,0 mm
M 12	6,0 mm	6,0 mm
M 14	7,0 mm	7,0 mm
M 16	8,0 mm	8,0 mm
M 18	10,0 mm	10,0 mm
M 20–30	12,0 mm	10,0 mm
M 30	13,0–30,0 mm	10,0 mm

Elektroden ab 12 mm Durchmesser haben einen Einspannzapfen von 10 mm Durchmesser.



- 01** Vertikales Erodieren an der Ständerbohrmaschine
- 02** Horizontales Erodieren an einer Drehmaschine
- 03** Erodieren in jedem Winkel am Beispiel einer Fräsmaschine

**Im Starter-Koffer COMPLETE enthalten:**

- 1 Wifi-Inspektionskamera
- 1 Satz Kupfer-Hohlelektroden ø 1–10 mm
- 1 Satz Spannzangen ø 1–10 mm
- 1 Satz Durchschläge ø 2–6 mm
- 2 Schwingkopfaufnahmen MK-2, MK-3
- 1 Spannmutter
- 10 Schwingkopf-Spritzschutzbeutel
- 1 Präzisionsmessschieber
- 1 Kühlmittelpumpen-Ansaugkorb komplett mit Rückschlagventil und Gewindestutzen
- 2 Gabelschlüssel SW 19 mm, SW 24 mm
- 1 Pinzette zum Entfernen der Reste nach dem Erodiervorgang
- 4 Schlauchschellen 9 mm
- 1 Zylinderschaftaufnahme ø 12 mm

Auch als Starter-Koffer SMART ohne Wifi-Inspektionskamera erhältlich.



Alles dabei:  
**eromobil®  
Starter-Koffer  
COMPLETE/  
SMART**

## Aufgeräumt und jederzeit startklar.

Der optionale **eromobil®** Starter-Koffer hat alle Materialien und Werkzeuge an Bord, die Sie für den Einsatz Ihres **eromobil®** benötigen. Von der Inspektionskamera (Starter-Koffer COMPLETE) über Ersatzelektroden bis zur Pinzette. Das erspart Zeit und langes Suchen.

Der robuste Hartschalenkoffer mit übersichtlichem Innenleben bewahrt alle Werkzeuge und Materialien sicher auf. Auch wenn Sie bereits in Besitz eines **eromobil®** sind, bietet der Starter-Koffer viele Vorteile.

## Zubehör individuell zusammenstellen.

Flexibler MBS 16 X Magnet-Bohrständer zur Aufnahme des **eromobil®** Schwingkopfes mittels Spezialflansch.



- Leichter, kompakter Magnetständer zur Aufnahme des Schwingkopfes inkl. Anschlusskabel
- Hohe Magnethaltekraft und Sicherheitschaltung garantieren sicheres Arbeiten in jeder Position
- Integrierter Kühlmittelkessel mit Flex-Gelenkschlauch
- Seitenwechselbares Vorschubhandrad
- Werkzeuglos verstellbare Schlittenhöhe

# **eromobil®** jetzt kennenlernen.

So einfach und wirtschaftlich kann Rettung bei Werkzeugbruch sein:  
Der Kauf eines **eromobil®** rechnet sich oft schon bei der ersten  
Anwendung! Auch eine Leihoption ist möglich. Gerne beraten wir  
Sie zu Anschaffung und Ausstattung Ihres **eromobil®**.

## **Service-Hotline**

+49 (0) 7157 98919-60

## **Mail-Support**

[eromobil@handlingtech.de](mailto:eromobil@handlingtech.de)

**eromobil.de**

**eromobil®** ist ein Produkt und eine eingetragene Marke  
der HandlingTech Automations-Systeme GmbH.