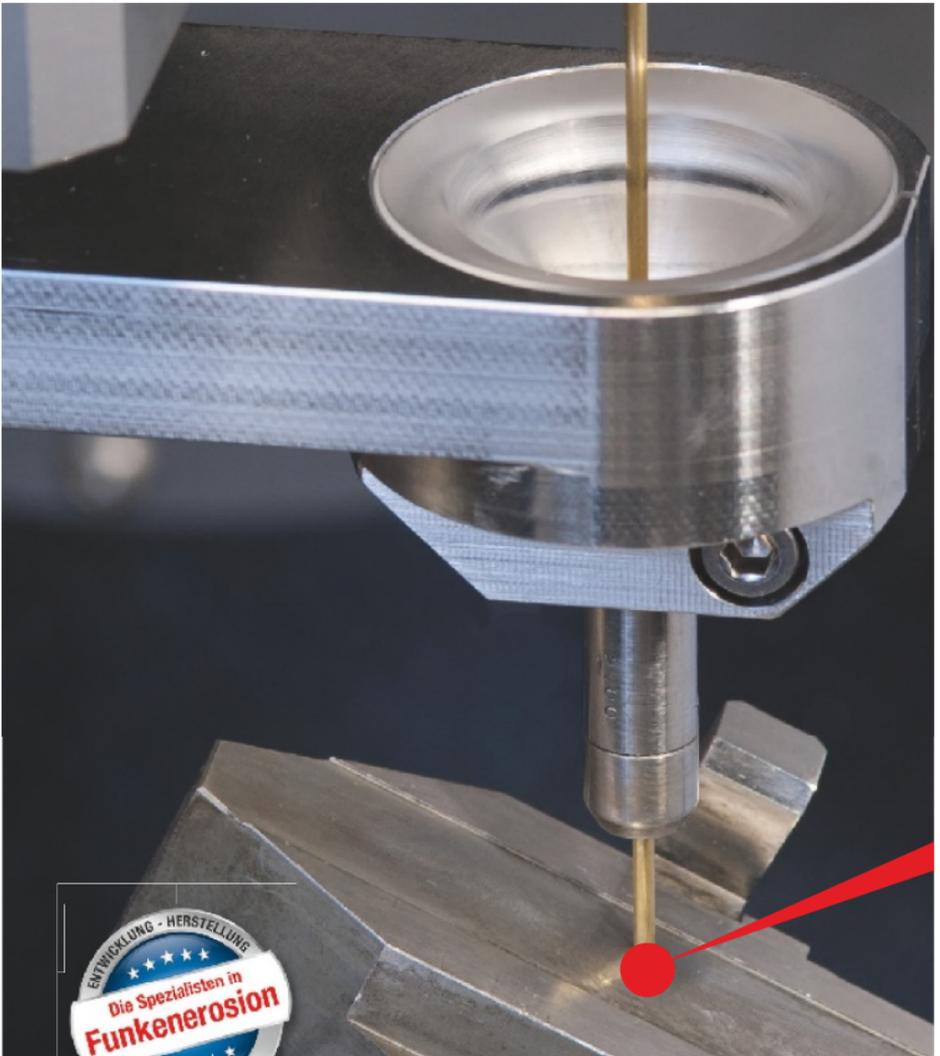


Lieferprogramm

ERODIERBOHRMASCHINEN – ERODIERZUBEHÖR
VERBRAUCHSMATERIAL



Inhalt

Über uns	3
-----------------	---

Maschinenprogramm

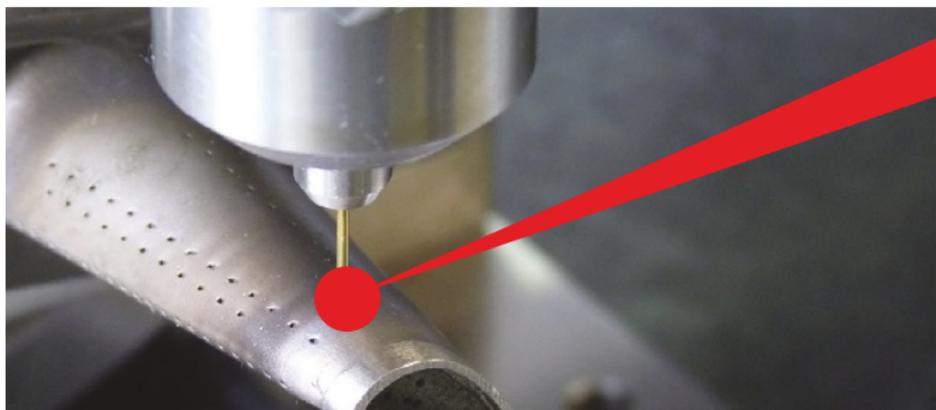
Manuelle Startlochbohrmaschine S-Serie mit und ohne Ölbad	4
Erodierbohrmaschine MD-Serie Typ Microdrill	6
Erodierbohrmaschine High-Tech-Serie APos	8
Sonderlösungen	10

Zubehör

Rundteiltische / Dreh- und Schwenktische	12
Externes Tank- und Filteraggregat	12
Deionisierungsanlage	12
Kühler	13
Portables Erodiergerät	13
weiteres Zubehör	13

Materialien

Verbrauchsmaterial / Verschleißteile	14
Ersatzteile	15
Hilfsstoffe	15



Über uns

Wir sind Spezialisten, wenn es um die Entwicklung und Perfektionierung, Herstellung und den Vertrieb von Funkenerosionsanlagen geht.

Entwicklung

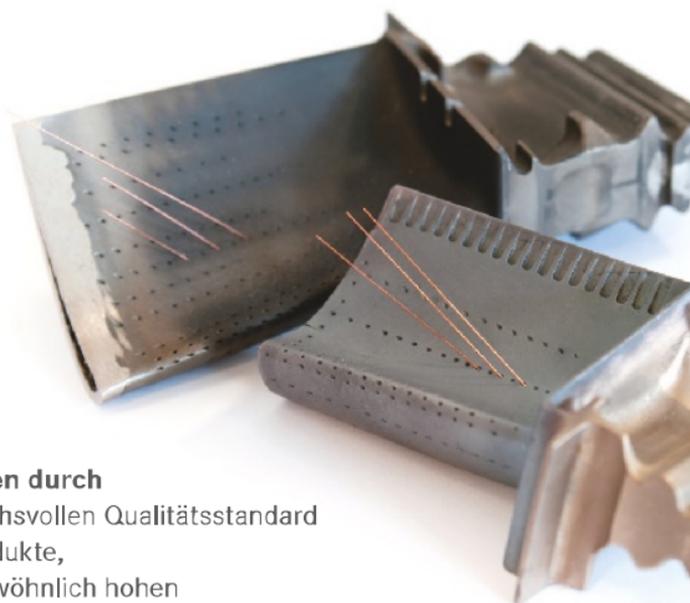
Wenn Sie besonders große Werkstücke bearbeiten müssen, Sacklochbohrungen mit einem extremen Durchmesser-/Tiefenverhältnis benötigen, Bohrungen mit äußerst steilen Eintrittswinkeln einbringen müssen oder Ihre Erodierbohrmaschine in eine Fertigungsstraße eingebunden werden soll – dann ist **HEUN** Ihr kompetenter Partner. Ihre Bearbeitungsaufgaben sind unsere Herausforderungen.

Wartung

Eine regelmäßig gewartete Maschine garantiert einen problemfreien Produktionsablauf, geringe Stillstandszeiten und einwandfreie Bearbeitungsergebnisse. Wir bieten Wartungsverträge mit umfangreichen Leistungen. Wartungsintervalle werden den kundenindividuellen Anforderungen angepasst.

Service

Den von unseren Kunden geschätzten, umfangreichen und schnellen Service bieten wir selbstverständlich für alle **HEUN** Produkte, sowie für Startlochbohrmaschinen und Drahtschneidemaschinen von zahlreichen weiteren Herstellern.



Wir überzeugen durch

- den anspruchsvollen Qualitätsstandard unserer Produkte,
- die außergewöhnlich hohen Bearbeitungsleistungen unserer Maschinen.

Startlochbohrmaschine

Technische Daten

Serie	S-26	S-36	S-46
Verfahrweg X / Y (mm)	300 x 250	400 x 300	510 x 400
max. Werkstückhöhe (mm)	300	300	400
Elektrorendurchmesser (mm)	0,3 - 3,0	0,3 - 3,0	0,3 - 3,0
Elektrodenlänge (mm)	400	400	400

Optionen

- leistungsstarker Generator
- Elektroden Ø optional von 0,1 - 6,0 mm
- verlängerte Erodierachse
- Adaption Rundteiltisch RT-2002
- Booster
- Z-Achsen-Erhöhung

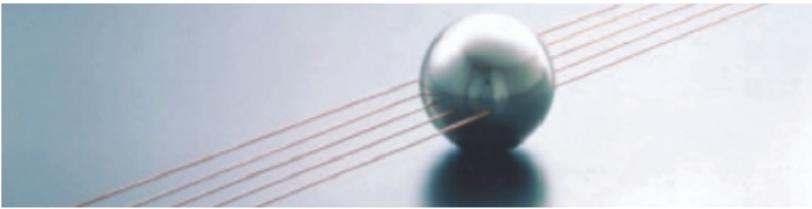
Das preiswerte Einsteigermodell



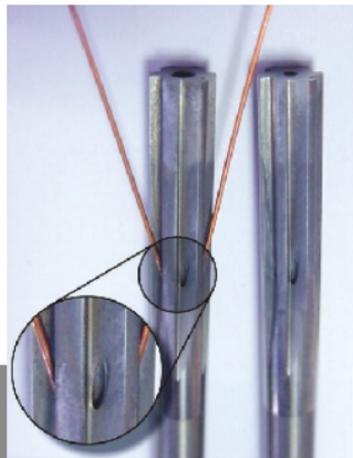
S-Serie

Anwendungsbeispiele

gratfreies Bohren selbst auf schrägen Flächen mit kleinsten Elektroden



Exzellente Erodierergebnisse in Hartmetall mit den Ölbad-Versionen der SP-Serie möglich.



Erodierbohrmaschine

Typ Microdrill

Technische Daten			
Serie		MD-435 (Wechsler)	MD-840 (Wechsler)
Verfahrweg X / Y	(mm)	400 x 350	800 x 400
max. Werkstückhöhe	(mm)	270	280
Elektrorendurchmesser	(mm)	0,08 - 6,0	0,08 - 6,0
Elektrodenlänge	(mm)	300 / 400	300 / 400

Optionen

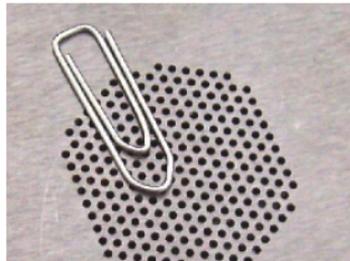
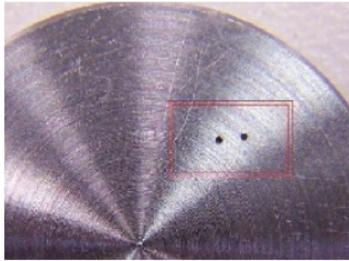
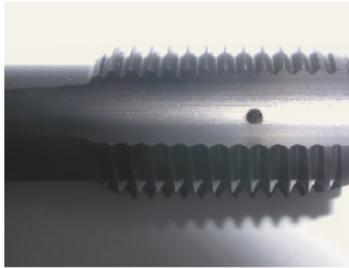
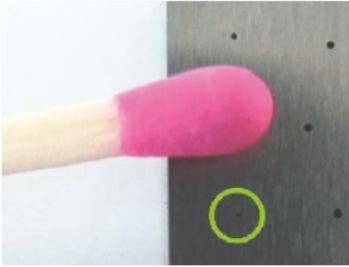
- Z-Achse motorisch verstellbar
- Digitales Handrad für Einrichtbetrieb X/Y/Z
- Z-Achsen-Ständererhöhung
- Integrierte Drehachse (4. Achse)
- NC gesteuerte Dreh-Schwenkachse (4. / 5. Achse)



MD-Serie

Anwendungsbeispiele

Microbohrungen in Hartmetall von \varnothing 0,08 mm bis \varnothing 6,00 mm



Auch als Version
mit Ölbad.

Erodierbohrmaschine

High-Tech-Serie

Technische Daten

Serie		APos 800	APos 1200
Verfahrweg X / Y	(mm)	800 x 600	1200 x 600
max. Werkstückhöhe	(mm)	600	800
Elektrorendurchmesser	(mm)	0,1 - 6,0	0,1 - 6,0
Elektrodenlänge	(mm)	bis 800	bis 800

Optionen

- 70-fach Elektrodenwechsler
- verschiedene Rundteiltische
- 800er Elektrodenlänge
- 12-fach Führungswechsler

High-Tech

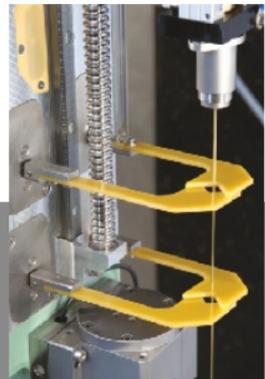
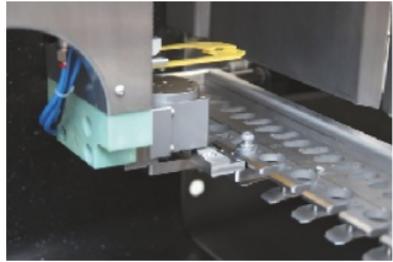
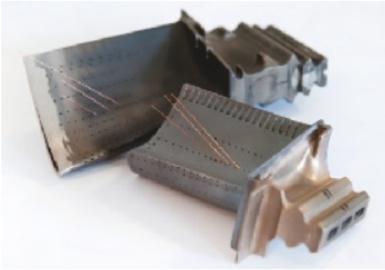
APos 800



APos-Serie

Anwendungsbeispiele

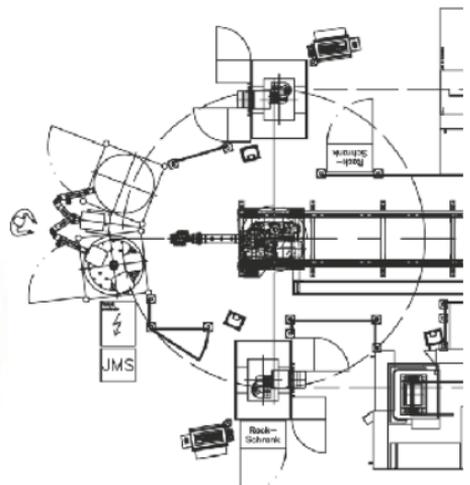
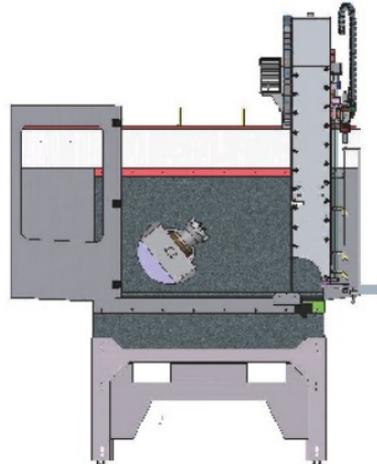
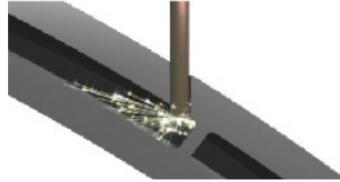
- Bohrungen in spezielle Materialien
- Schmiedegesenkbearbeitung
- Schneidwerkzeugbearbeitung
- Turbinenbearbeitung
- Druckwalzenbearbeitung



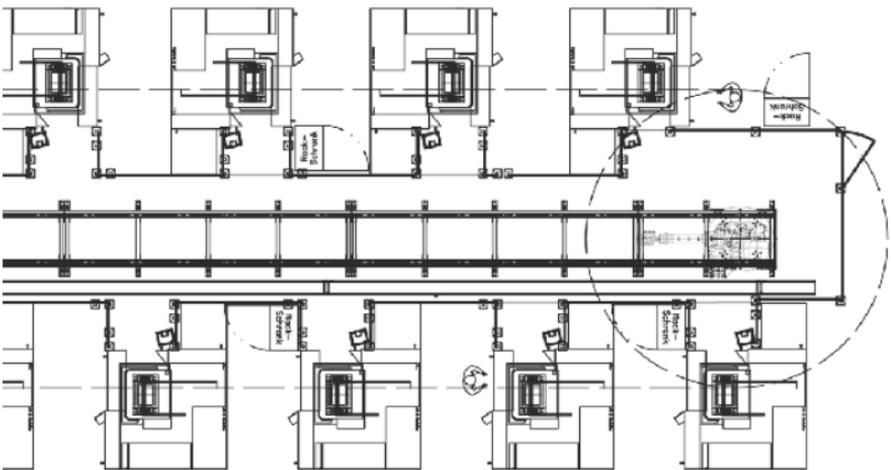
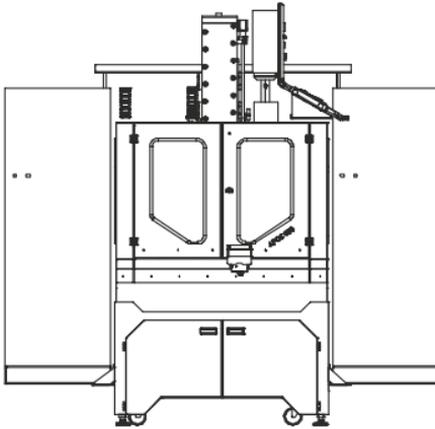
Sonderlösungen

Realisierte Projekte

- Sondermaschinen mit bis zu 9 Achsen
- Bohrtiefe bis zu 2.600 mm
- Roboteinbindung
- Jobmanagement
- Durchbrucherkennung



Wir erarbeiten die Lösung
für Ihre Anforderungen!



Zubehör

Rundteiltische / Dreh-Schwenktische



Dreh-Schwenktisch Universal RT 2002

- motorisch gesteuerte Drehachse A
- manuell verstellbare Schwenkachse B
- universell einsetzbar durch externe Steuerung



Rundteiltisch für APos

- Werkstücke bis 100 kg
- Durchmesser 400 mm
- Schutzartklasse IP 65
- in Verbindung mit motorisch schwenkbarem Kopf einsetzbar

Externes Tank- und Filteraggregat



bis 450 l

Deionisierungsanlage



bis 300 l

Kühler



Kühlleistung ab 1,66 kW

Portables Erodiergerät



Tap Remover

- Auserodieren von abgebrochenen Werkzeugen
- klein, leicht, kompakt
- keine Beschädigung des Gewindes

weiteres Zubehör



Leitwertmessgerät (WA-300)



Refraktometer

- zur Kontrolle der Wasserqualität

Materialien

Verbrauchsmaterialien / Verschleißteile



Elektroden

Kupfer / Messing
Einkanal / Mehrkanal



Spannzangen



Führungen

Keramik
Saphir
Diamant



Filter

Papierfilter
Feinfilter



Stromgeber



Spannleisten / Spannstöcke

auch rostfrei

Ersatzteile

Für alle HEUN-Maschinen, sowie viele Fremdfabrikate:



Pumpen



Platinen

Hilfsstoffe



Maschinenreiniger

EDM-Clean
Wirasol
CRG-Reinigungs- und Hilfsmittel



Deionisierharz

Tauschservice für diverse Patronen



**Bohremulsion
(für viele Fabrikate)**

EX-01
GT-1



X60-Schnellklebstoff

2 Komponenten
im praktischen Set oder
einzeln in der Großpackung



Kontakt

Ihr Weg zu uns



Heun Funkenerosion GmbH

Lange Hecke 4
63796 Kahl/Main
GERMANY

Phone +49 (0) 6188 910-510

Fax +49 (0) 6188 910-540

info@heun-gmbh.de

www.heun-gmbh.de



Stand Juni 2013 Änderungen vorbehalten!