

KWS

WERKZEUGBAU • SONDERFERTIGUNG

Maschinenliste



KWS Kölle GmbH · Werkzeugbau-Sonderfertigung

Lindenstraße 16 · D-87665 Mauerstetten
Telefon +49 (0) 8341 / 90 43-0 · Fax +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de · www.kws-koelle.de

HSC-Fräsen

Arbeitsbereich (mm)

| | | |
|--------------------------|---|-------------|
| HSC 30 linear (1) | 5-achsig, Schwenkrundtisch | 320x300x280 |
| HSC 30 linear (2) | 5-achsig, Schwenkrundtisch, Palettenwechsler | 320x300x280 |
| Röders RXP 500 | Hartfräsen Graphitabsaugung | 500x400x240 |

Fräsen

| | | |
|------------------------------------|--|--------------|
| DMU 60 eVo linear | 5-achsig, CNC-Schwenkrundtisch mit Palettenwechsler | 600x500x500 |
| DMU 40 eVo | 5-achsig CNC-Schwenkrundtisch | 400x400x375 |
| DMU 75 monoBlock | 5-achsig CNC-Schwenkrundtisch | 750x650x560 |
| Hurco VMX 42 | 5-achsig | 1060x610x610 |
| Hurco VMX 42 | 3-achsig | 1060x610x610 |
| Hurco VMX 30 | 3-achsig | 760x510x610 |
| Fehlmann (1) Picomax 54 Top | Fräs - und Bohrmaschine | 500x260x550 |
| Fehlmann (2) Picomax 54 Top | Fräs - und Bohrmaschine | 500x260x550 |
| Deckel FP 2 (1) | | 390x190x390 |
| Deckel FP 2 (2) | | 390x190x390 |

Dreh-Fräsen

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|
| Gildemeister CTX beta 800 TC | 6-Seiten Komplettbearbeitung | ø 400x600 |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|

Hartdrehen - Hochpräzisionsdrehen

| | | |
|------------------------------|---|-----------|
| Hembrug Mikroturn 100 | Hydrostatische Führungen, Messtaster | ø 380x350 |
|------------------------------|---|-----------|

Drehen

Arbeitsbereich (mm)

| | | |
|---|--|------------|
| Gildemeister NEF 600 | | ø 500x1250 |
| Gildemeister CTX 400 | angetriebene Werkzeuge, C-Achse | ø 200x600 |
| Gildemeister CTX 200 | angetriebene Werkzeuge C-Achse | ø 160x350 |
| Hurco TM 8 | integrierter Messarm | ø 305 x475 |
| GDW Zugspindeldrehmaschine LZ 350 | Spannzangeneinrichtung Exzenterfutter | ø 200x750 |
| GDW Zugspindeldrehmaschine LZ 280S | | ø 160x670 |
| Böhringer VDF | | ø 400x1100 |

Drahterodieren

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| AGIE-Cut excellence 2 | Feindrahtführung ø 0,1 Oberflächengüte Ra = 0,1 µm | 350x250x256 |
| AGIE-Cut evolution 2 | Feindrahtführung ø 0,2 Oberflächengüte Ra = 0,2 µm | 350x250x256 |
| Agie Progress 3 | | 500x350x420 |
| GF CUT 2000X | Feindrahtführung ø 0,1 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm Zusatzachse, Palettenwechsler | 350x250x256 |
| GF CUT 3000 | Feindrahtführung ø 0,07 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm | 500x350x256 |
| GF CUT 3000 | Feindrahtführung ø 0,07 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm Pakettenwechsler | 500x350x256 |
| GF CUT 3000S | Feindrahtführung ø 0,07 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm Palettenwechsler | 500x350x256 |
| GF CUT 3000X | Feindrahtführung ø 0,05 Oberflächengüte Ra = 0,08 µm | 500x350x256 |
| GF CUT 1000 OilTech | Feindrahtführung ø 0,02 Oberflächengüte Ra = 0,05 µm | 200x160x100 |

KWS Kölle GmbH · Werkzeugbau-Sonderfertigung

Lindenstraße 16 · D-87665 Mauerstetten
Telefon +49 (0) 8341 / 90 43-0 · Fax +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de · www.kws-koelle.de

Senkerodieren

Arbeitsbereich (mm)

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| AGIETRON HYPERSPARK 2 | C-Achse, Palettsystem | 350x250x350 |
| GF FORM X 600 | C-Achse, Palettsystem | 600x400x500 |
| GF FORM X 600 | C-Achse, Palettsystem Palettenwechsler | 600x400x500 |

Startlocherodieren

| | | |
|--|---|-------------|
| AGIEDRILL Startlocherodieranlage | Bohrungen \varnothing 0,2 - \varnothing 3,0 | 300x200x300 |
| CASTEK Startlochbohrmaschine SD 16B | Bohrungen \varnothing 0,3 - \varnothing 3,0 | 300x200x200 |
| Huber 600 OCT | Bohrungen \varnothing 0,1 - \varnothing 3,0 | 600x400x300 |

Koordinatenschleifen

| | | |
|-----------------------|---------------------|--|
| Hauser CNC 4SM | Planschleifmotor | 500 x 290 Bohrungen bis \varnothing 280 |
| Hauser S40 CNC | 9.000-160.000 U/min | 650 x 460 (Fahrweg) |

Rundschleifen

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Studer S40-4 CNC | Bahnsteuerung zum Profilschleifen und Scheibenprofilieren | \varnothing 250x650 |
| Weiss W11-650 | Außen-, Plan- und Innenrundschleifen | \varnothing 300x650 |

Flachschleifen

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Okamoto ACC 42-SAiQ | CNC- Flach- und Profilschleifmaschine | 400x200 |
| ASYST CNC AE 525 Duo Grind | CNC-Profilschleifmaschine gesteuerter Rundtaktisch | 600x230 |
| Jung JF 520 MS | Diaformgerät Sinusmagnetplatte | 600x200 |
| Jung JF 520 D | Sinusmagnetplatte | 600x200 |
| Jung HF 50 RD | Diaformgerät Sinusmagnetplatte | 500x200 |
| Jung HFR 30 HR | Horizontal-Rundtisch | \varnothing 350x160 |

Flachschleifen

Arbeitsbereich (mm)

| | | |
|-----------------|--|----------|
| ABA/FFU 750/50 | | 750x500 |
| ABA/FFU 1500/75 | | 1500x750 |

Honen

| | | |
|-------------------|--|-----------------------------|
| Sonnen MBC 1800-G | | von \varnothing 1,5-100,0 |
|-------------------|--|-----------------------------|

Laserbeschriften

Arbeitsbereich (mm)

| | | |
|------------------------|----------------------|--|
| Rofin Baasel Lasertech | gesteuerte Rundachse | |
|------------------------|----------------------|--|

Diverses

| | | |
|--|----------------|----------------------|
| Bohrmaschinen | | bis \varnothing 50 |
| Gewindeschneidmaschine | | |
| Bandsäge horizontal HBS 500 S | | 500x320 |
| Bandsäge vertikal | | |
| Bügelsäge | | \varnothing 180 |
| Schweißen mit Schutzgas und elektrisch | | |
| Härte- und Anlassöfen | bis max. 1000° | |
| Induktive Härte- und Lötanlage | | |

Pressen

| | | |
|---|---------------------------|--|
| Kniehebelpresse Gräbener GK 180 | Druck 1.800 kN (180 t) | |
| Hydraulikpresse Exner EX40-S | Druck 400 kN (40 t) | |
| Kalteisenkpresse | Druck 10.000 kN (1.000 t) | |
| Werkzeug-Probierpresse Hessmert POS 200.4 | Druck 2.000 kN (200 t) | |
| Hydraulikpresse Dunkes HZS 63 | Druck 630 kN (60 t) | |

KWS Kölle GmbH · Werkzeugbau-Sonderfertigung

Lindenstraße 16 · D-87665 Mauerstetten
Telefon +49 (0) 8341 / 90 43-0 · Fax +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de · www.kws-koelle.de

Oberfläche

Arbeitsbereich (mm)

| | | |
|-------------------|--|--|
| Sandstrahlanlagen | | |
| Poliermaschinen | | |

Messen

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Zeiss CNC-Koordinaten-Messmaschine ACCURA II | VAST XTR | x=900y=1200z=800 |
| Zeiss Koordinaten Messmaschine ScanMax | manuelles Messzentrum mit scannendem Messsystem | x=850 y=400 z=470 |
| Mahr Video Messmikroskop MM320 | | 400x250 |
| Werkzeugvoreinstellgerät UNO 20/40 | | x=400 z=400 |
| Zoller Einstell- und Messgerät V400 | | x=160 z=400 ø=320 |
| Mahr Höhenmessgeräte 817 CLM-2D | | bis 600 |
| Tesa Mikrohite Höhenmessgerät | | bis 670 |
| Mahr Rauigkeitsmessgerät MarSurf M 400 | | |
| Hommel-Tester T6 D / LV-2-50 Oberflächenmessgerät | | |
| Konturenmessgerät Conturograph CV 200 | | |
| Konturenmessgerät ConturoMatic T2 | | |
| Wolpert Härteprüfgerät nach Rockwell | Prüflast 15 - 150 kg | |

KWS Kölle GmbH – Das Unternehmen

Werkzeugbau und Sonderfertigung mit 100% Zufriedenheitsgarantie

KWS ist ein mittelständisches Unternehmen im Bereich Werkzeugbau und Sonderfertigung. Wir sind genau der richtige Partner für Sie, wenn Sie besonders anspruchsvolle Aufgaben zu lösen haben und dabei genauso viel Wert auf persönlichen Kontakt, Qualität und Liefertreue legen wie wir.

Auf das hohe technische Niveau unserer Arbeit können Sie sich verlassen. KWS bietet zudem das perfekte Rundum-Sorglos-Paket: beste Qualität und optimale Auftragsabwicklung mit 100% Zufriedenheitsgarantie.



Mehr als 40 Jahre Erfahrung

KWS ist seit über 40 Jahren erfolgreich im Bereich Werkzeugbau und Sonderfertigung tätig. Seit 2018 leitet Christian Streit das Unternehmen.

Hochqualifizierte Mitarbeiter

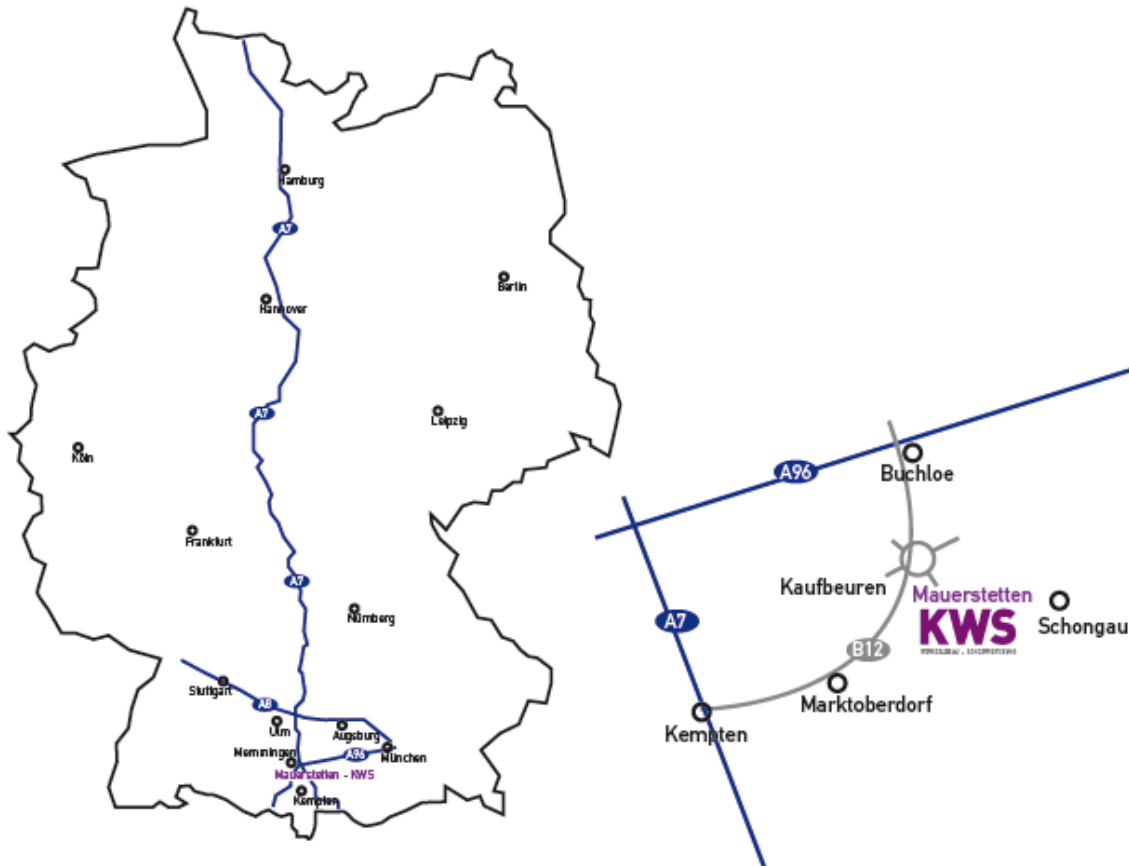
KWS beschäftigt über 60 hochqualifizierte Mitarbeiter. Christian Streit und sein Team stehen Ihnen bereits ab der ersten Idee mit Rat und Tat zur Seite.

Wir investieren in Qualität

Unser Maschinenpark ist auf dem neuesten Stand der Technik. Kommen Sie uns besuchen, wir zeigen Ihnen gerne unseren Betrieb.

KWS

WERKZEUGBAU • SONDERFERTIGUNG



KWS Kölle GmbH

Werkzeugbau-Sonderfertigung
Lindenstraße 16
87665 Mauerstetten

Tel.: +49 (0) 8341 / 90 43-0
Fax: +49 (0) 8341 / 90 43-99
info@kws-koelle.de
www.kws-koelle.de

