

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

**WENN HALB-
AUTOMATISCH VOLL
ZUFRIEDEN MACHT.**

SKL 450 E

HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



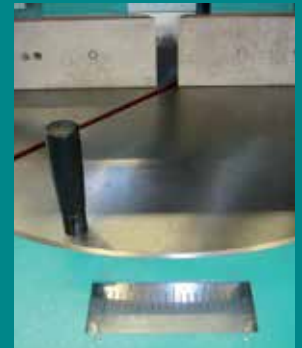
> MADE IN GERMANY

SKL 450 E HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▶ Spannen, Sägen, Rücklauf, Öffnen – einfach per Knopfdruck
- ▶ Geeignet für Einzelschnitte und die Verarbeitung von Kleinserien
- ▶ Einstellung der Schnitthöhe über Drucktaster
- ▶ Gute Zugänglichkeit für Sägeblattwechsel und Wartungsarbeiten
- ▶ Platzsparende Aufstellung
- ▶ Hohe Schnittleistung (anpassbar auf die Materialgüte, zwei Schnittgeschwindigkeiten in der Grundausrüstung)



HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 450 mm
- ▶ Motorleistung: 3,7 / 4,7 kW
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 1.950 / 3.900 m / min
- ▶ Vorschub: 0 – 3.000 mm / min
- ▶ Eilrücklauf: 4.500 mm / min
- ▶ Gewicht: 680 kg
- ▶ Arbeitsbereiche

	90°	45°
● ○ Rundmaterial	160 mm	160 mm
■ □ Vierkantmaterial	145 mm	130 mm
▬ □ Profile	320 x 50 mm	250 x 40 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 0° / 90° / 0°
- ▶ Schwenkbereich 180°
- ▶ Werkzeuge: Hartmetallwerkzeuge

EINSATZBEREICHE

Fassadenbau, Fenster, Türen, Busbau, Gerüste, Leitern, Kühlkörper, Automobilindustrie, Solar usw.

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach



 > MADE IN GERMANY

**WEIL ALUMINIUM AUF
BESTE BEHANDLUNG
BESTEHT.**

SKL 450 NA
VOLLAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

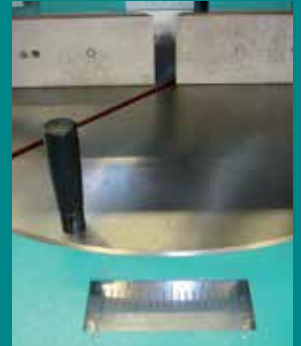
SKL 450 NA

VOLLAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▶ Hochpräzise, automatische Materialpositionierung mittels Nachschubgreifer mit Kugelrollspindel und Servomotor
- ▶ Moderne Steuerung über Bedienpanel mit Klartext-Anzeige
- ▶ Spannen, Sägen, Rücklauf, Öffnen – einfach per Knopfdruck
- ▶ Geeignet für kleine bis mittlere Losgrößen
- ▶ Einstellung der Schnitthöhe über Drucktaster
- ▶ Gute Zugänglichkeit für Sägeblattwechsel und Wartungsarbeiten
- ▶ Hohe Schnittleistung (anpassbar auf die Materialgüte, zwei Schnittgeschwindigkeiten in der Grundausrüstung)



HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 450 mm
- ▶ Motorleistung: 3,7 / 4,7 kW (optional: 4,7 / 6,3 kW)
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 1.950 / 3.900 m/min
- ▶ Vorschub: 0 – 3.000 mm/min
- ▶ Autom. Materialnachschub 10 – 9.999 mm
- ▶ Eilrücklauf: 4.500 mm/min
- ▶ Gewicht: 1.480 kg
- ▶ Arbeitsbereiche

	90°	45°
●○ Rundmaterial	160 mm	160 mm
■□ Vierkantmaterial	145 mm	130 mm
▬□ Profile	320 x 50 mm	250 x 40 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 0° / 90° / 0°
- ▶ Schwenkbereich: 180°
- ▶ Werkzeuge: Hartmetallwerkzeuge

EINSATZBEREICHE

Fassadenbau, Fenster, Türen, Busbau, Gerüste, Leitern, Kühlkörper, Automobilindustrie, Solar usw.

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

**VON HÖCHSTER
BELASTBARKEIT.
VON GROSSEM WERT.**

KKS 400 E

HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



> MADE IN GERMANY

KKS 400 E HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▶ Robustes, leistungsstarkes Getriebe mit gehärteten und geschliffenen, schrägverzahnten Zahnrädern
- ▶ Spannen, Sägen, Rücklauf, Öffnen – einfach per Knopfdruck
- ▶ Geeignet für Einzelschnitte und die Verarbeitung von Kleinserien
- ▶ Einstellung der Schnitthöhe über Drucktaster
- ▶ Bedienerfreundliche elektronische Steuerung direkt an der Maschine
- ▶ Gute Zugänglichkeit für Sägeblattwechsel und Wartungsarbeiten
- ▶ Platzsparende Aufstellung
- ▶ Werkstückanschlag beidseitig vom Sägeblatt (stabile Anlageflächen für präzise Schnitte; verstellbar nach vorne und hinten)
- ▶ Geeignet für nahezu alle Profilarten und Vollmaterial sowie verschiedenste Stahlsorten

HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 400 mm
- ▶ Motorleistung: 1,8/2,7 kW
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 10/20; 13/26; 15/30 m/min
- ▶ Vorschub: 0–1.000 mm/min
- ▶ Eilrücklauf: 1.550 mm/min
- ▶ Gewicht: 820 kg
- ▶ Maße (L x B x H): 1.080 x 900 x 1.760 mm
- ▶ Arbeitsbereiche

	90°	45°
●○ Rundmaterial	130 mm	130 mm
■□ Vierkantmaterial	120 mm	120 mm
▬▭ Flachmaterial	305 x 20 mm	245 x 30 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 0°/90°/0°
- ▶ Schwenkbereich 180°
- ▶ Werkzeuge: HSS-Werkzeuge

EINSATZBEREICHE

Schlossereien, Metallbau, Stahlbau, Bus + LKW, Anhänger, Aufzüge, Treppenbau, Landmaschinen usw.



Längenmesseinrichtung L 41 NC

- ▶ Zur motorischen Einstellung der Messlänge über NC-Steuerung.
- ▶ Der Anschlagwagen wird nach dem Positionieren automatisch geklemmt.
- ▶ Einfache Bedienung über Touchscreen.

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

MEHR LEISTUNG BEI HOHEM BEDIENKOMFORT.

KKS 400 H

HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



> MADE IN GERMANY

KKS 400 H

HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE

VORTEILE AUF EINEN BLICK:



- ▶ Robustes, leistungsstarkes Getriebe mit gehärteten und geschliffenen, schrägverzahnten Zahnrädern
- ▶ Spannarm mit hydraulischem Langhub-Spannzylinder (135 mm Hub; großflächiges Druckstück zum sicheren Spannen beidseitig vom Sägeblatt; Handkurbel zur Voreinstellung)
- ▶ Hohe Förderleistung des Hydraulikaggregates
- ▶ Moderne Steuerung über Bedienpanel mit Klartext-Anzeige
- ▶ Spannen, Sägen, Rücklauf, Öffnen – einfach per Knopfdruck
- ▶ Geeignet für Einzelschnitte und die Verarbeitung von Kleinserien
- ▶ Einstellung der Schnitthöhe über Drucktaster
- ▶ Gute Zugänglichkeit für Sägeblattwechsel und Wartungsarbeiten
- ▶ Platzsparende Aufstellung
- ▶ Geeignet für nahezu alle Profilarten und Vollmaterial sowie verschiedenste Stahlsorten

HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: Ø 400 mm
- ▶ Motorleistung: 1.8/2.7 kW (optional: 3.7/4.5 kW)
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 10/20; 13/26; 15/30 (optional: 30/60; 7–43; 20–95) m/min
- ▶ Vorschub: 0–1.000 mm/min
- ▶ Eilrücklauf: 3.300 mm/min
- ▶ Gewicht: 850 kg
- ▶ Maße (L x B x H): 1.050 x 900 x 1.840 mm
- ▶ Arbeitsbereiche

	90°	45°
●○ Rundmaterial	130 mm	130 mm
■□ Vierkantmaterial	120 mm	110 mm
▬▭ Flachmaterial	305 x 20 mm	245 x 30 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 0°/90°/0°
- ▶ Schwenkbereich 180°
- ▶ Werkzeuge: HSS-Werkzeuge

EINSATZBEREICHE

Schlossereien, Metallbau, Stahlbau, Bus + LKW, Anhänger, Aufzüge, Treppenbau, Landmaschinen usw.

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach



 > MADE IN GERMANY

STUFENLOS STARK AN IHRER SEITE.

KKS 400 T

HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

KKS 400 T HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE

VORTEILE AUF EINEN BLICK:



- ▶ Hohe Förderleistung des Hydraulikaggregates
- ▶ Hydraulischer Langhub-Spannzylinder
- ▶ Moderne Steuerung über Bedienpanel mit Klartext-Anzeige
- ▶ Spannen, Sägen, Rücklauf, Öffnen – einfach per Knopfdruck
- ▶ Einstellung der Schnitthöhe über Drucktaster
- ▶ Gute Zugänglichkeit für Sägeblattwechsel und Wartungsarbeiten
- ▶ Bohrbild im Sägetisch zur Aufnahme von kundenseitigen Vorrichtungen
- ▶ Spezielle Eignung für Einlegearbeiten (z.B. Sägen von Auspuffrohren)
- ▶ Zweihandbedienung
- ▶ Schweres Sägegetriebe (robustes, leistungsstarkes Getriebe mit gehärteten und geschliffenen, schrägverzahnten Zahnradern)
- ▶ Drehtisch für Gehrungsschnitte (einfache, manuelle Verstellung; Schwenkbereich 180°)

HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 400 mm
- ▶ Motorleistung: 1.8/2.7 kW (optional: 4.0/5.5 kW)
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 10/20; 13/26; 15/30 (optional: 30/60; 7–43; 15–75) m/min
- ▶ Vorschub: 0–1.000 mm/min
- ▶ Eilrücklauf: 3.300 mm/min
- ▶ Gewicht: 850 kg
- ▶ Maße (L x B x H): 1.120 x 900 x 1.830 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 0°/90°/0°
- ▶ Schwenkbereich 180°
- ▶ Werkzeuge: HSS-Werkzeuge

EINSATZBEREICHE

Abgastechnik, Hydroforming

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

**LÄUFT RUHIG –
SÄGT STARK.**

KKS 450 H

HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



> MADE IN GERMANY

KKS 450 H

HALBAUTOMATISCHE GEHRUNGSKREISSÄGE



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▶ Robustes, leistungsstarkes Getriebe mit gehärteten und geschliffenen, schrägverzahnten Zahnrädern
- ▶ Spannarm mit hydraulischem Langhub-Spannzylinder (160 mm Hub; großflächiges Druckstück zum sicheren Spannen beidseitig vom Sägeblatt; Handkurbel zur Voreinstellung)
- ▶ Hohe Förderleistung des Hydraulikaggregates
- ▶ Moderne Steuerung über Bedienpanel mit Klartext-Anzeige
- ▶ Spannen, Sägen, Rücklauf, Öffnen – einfach per Knopfdruck
- ▶ Geeignet für Einzelschnitte und die Verarbeitung von Kleinserien
- ▶ Einstellung der Schnitthöhe über Drucktaster
- ▶ Gute Zugänglichkeit für Sägeblattwechsel und Wartungsarbeiten
- ▶ Platzsparende Aufstellung
- ▶ NC-gesteuerte Einstellung des Gehrungswinkels
- ▶ Geeignet für nahezu alle Profilarten und Vollmaterial sowie verschiedenste Stahlsorten



HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 450 mm
- ▶ Motorleistung: 1.8/2.7 kW (optional: 4.0/5.5 kW)
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 11/22; 13/26; 15/30 (optional: 30/60; 7–43; 15–75) m/min
- ▶ Vorschub: 0–1.000 mm/min
- ▶ Eilrücklauf: 3.300 mm/min
- ▶ Gewicht: 1.050 kg
- ▶ Maße (L x B x H): 1.320 x 1.020 x 2.000 mm
- ▶ Arbeitsbereiche

	90°	45°
●○ Rundmaterial	150 mm	150 mm
■□ Vierkantmaterial	140 mm	130 mm
▬ Flachmaterial	330 x 40 mm	250 x 40 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 0°/90°/0°
- ▶ Schwenkbereich 180°
- ▶ Werkzeuge: HSS-Werkzeuge

EINSATZBEREICHE

Schlossereien, Metallbau, Stahlbau, Bus + LKW, Anhänger, Aufzüge, Treppenaufbau, Landmaschinen usw.



AUTOMATISCHER MATERIALNACHSCHUB UND LÄNGENANSCHLAG L 41 P ALS KOMBINATION

- ▶ Schnittmaterial wird am Stabende gespannt.
- ▶ Nach der Programmierung wird das Material automatisch nach vorne gefahren und entsprechend zugesägt.
- ▶ Es sind sowohl Gerad- als auch Gehrungsschnitte möglich, denn die Steuerung mit Touchscreen positioniert den Drehtisch der zugehörigen Kreissägemaschine automatisch auf den programmierten Schnittwinkel.

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



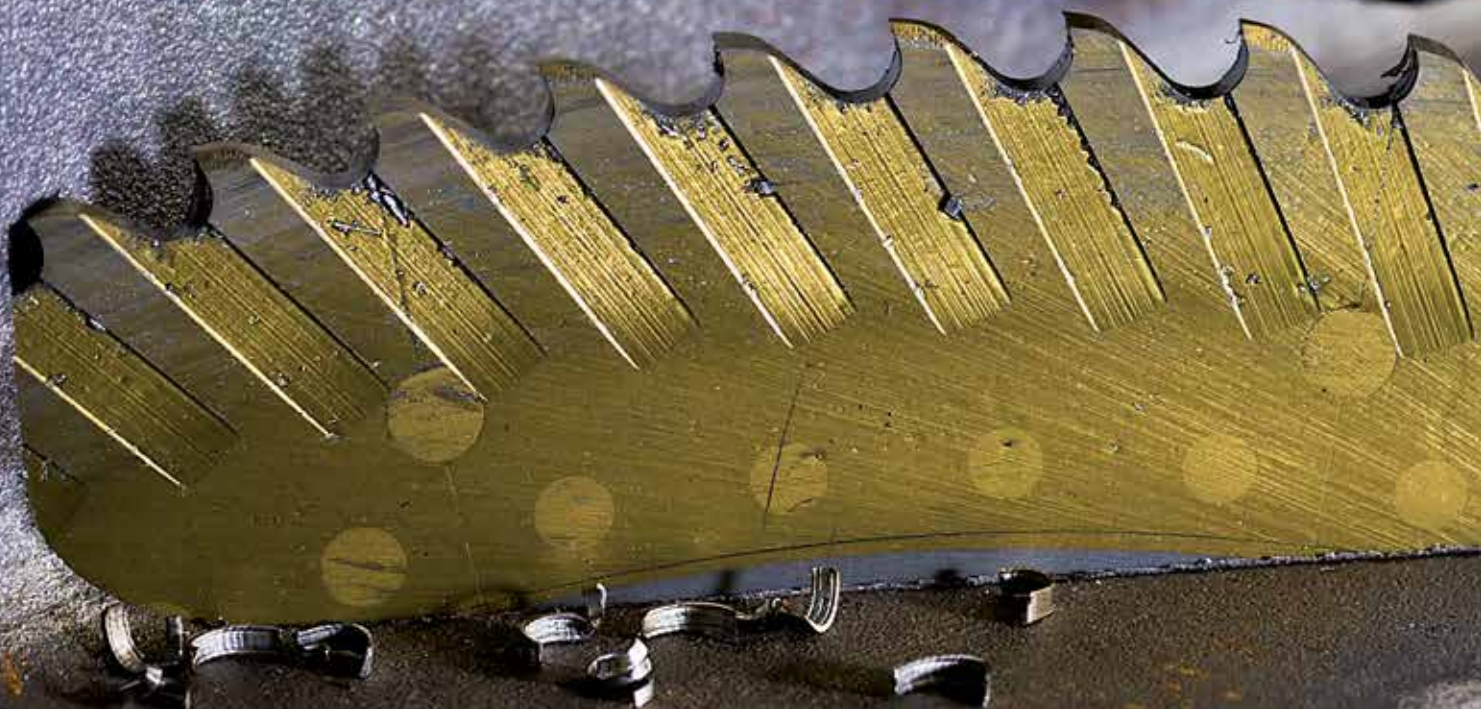
KALTENBACH

**STARK UND SCHNELL,
SCHNITT FÜR SCHNITT.**

KKS 451 NA

VOLLAUTOMATISCHE UNIVERSAL-KREISSÄGE

 > MADE IN GERMANY



KKS 451 NA

VOLLAUTOMATISCHE UNIVERSAL-KREISSÄGE

VORTEILE AUF EINEN BLICK:



- ▶ Automatische Verarbeitung von Flach-, Winkel- und Massivmaterial, Rohren und Sonderprofilen
- ▶ Optimaler Spänefluss durch das KALTENBACH-Prinzip „Schnitt von unten“
- ▶ Kurze Schnitt- und Taktzeiten durch elektronische Schnitthöheneinstellung und Eilrücklauf des Sägeblattes
- ▶ Minimale Reststücklängen durch spezielle Greiferausführung
- ▶ Einfache Bedienung und Programmierung über Touch-Screen
- ▶ Automatischer Materialnachschub (hochpräzise Positionierung über Servomotor und Kugelrollspindel)
- ▶ Hohe Schnittqualität durch Werkstückspannung beidseitig vom Sägeblatt und automatische Berechnung der Schnittgeschwindigkeit und des optimalen Vorschubs
- ▶ CNC-gesteuerte Einstellung der Gehrungswinkel (automatisches Schwenken; automatische, programmgesteuerte Abarbeitung von Schnittfolgen)
- ▶ Schweres Sägegetriebe mit gehärteten und geschliffenen, schrägverzahnten Zahnrädern

HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 450 mm
- ▶ Motorleistung: 1,8/2,7 kW (optional: 4,0 bzw. 5,5 kW)
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 10/20, 13/26, 15/30 (optional: 7–43 bzw. 15–75) m/min
- ▶ Materialnachschub Einfachhub: 10 – 2.000 mm
- ▶ Materialnachschub Mehrfachhub: 10 – 9.999 mm
- ▶ Vorschub: 0 – 1.000 mm/min
- ▶ Eilrücklauf: 3.500 mm/min
- ▶ Gewicht: 2.500 kg
- ▶ Arbeitsbereiche

	90°	45°
●○ Rundmaterial	150 mm	150 mm
■□ Vierkantmaterial	140 mm	130 mm
▬▭ Flachmaterial	240 x 80 mm	185 x 60 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 30°/90°/30°
- ▶ Gehrungsverstellung: +/- 60°
- ▶ Werkzeuge: HSS-Werkzeuge

EINSATZBEREICHE

Schlossereien, Metallbau, Fahrzeugbau, Aufzüge, Landmaschinen, Waggonbau, Kräne, Möbelindustrie usw.

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

SÄGT KLÜGER ALS ANDERE.

KKS 463 NA

VOLLAUTOMATISCHE UNIVERSAL-KREISSÄGE
CNC GESTEUERT



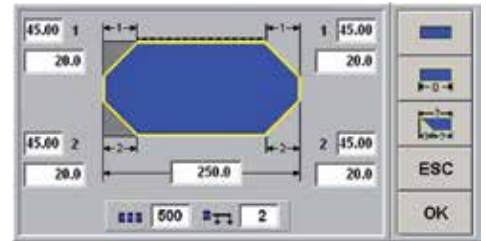
> MADE IN GERMANY

KKS 463 NA VOLLAUTOMATISCHE UNIVERSAL-KREISSÄGE



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▶ Durchgehender, einteiliger Maschinenkasten in geschweißter Ausführung
- ▶ Automatische Verarbeitung von Flach-, Winkel- und Massivmaterial und Rohren
- ▶ Automatische Sortierung von Anschnitt/Rest- und Gutteilen
- ▶ Mehrfach Front- und Heckschnitte
- ▶ Hohe Schnittqualität durch Werkstückspannung beidseitig vom Sägeblatt, automatische Berechnung der Schnittgeschwindigkeit und des optimalen Vorschubs
- ▶ Minimale Reststücklängen (< 15 mm) durch spezielle Greiferausführung, messendem Abschnittgreifer und mitschwenkendem Vertikalspannstock
- ▶ Einfach Bedienung und Programmierung über Touch-Screen



HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 460 mm
- ▶ Motorleistung: 5,2 kW resp. 9,5 kW
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 7–60 resp. 15–120 m/min
- ▶ Materialnachschub Einfachhub: 1.500 mm
- ▶ Materialnachschub Mehrfachhub: 9.999 mm
- ▶ Vorschub: 0–1.000 mm/min
- ▶ Eilrücklauf: 3.500 mm/min
- ▶ Gewicht: 4.900 kg
- ▶ Arbeitsbereiche

	90°	45°
● ○ Rundmaterial	153 mm	145 mm
■ □ Vierkantmaterial	140 mm	125 mm
▬ □ Flachmaterial	250 x 75 mm	180 x 70 mm
- ▶ Gehrungsbereich: 30°/90°/30°
- ▶ Autom. Gehrungsverstellung: +/- 60°
- ▶ Werkzeuge: HSS-Werkzeuge

EINSATZBEREICHE

Metallbau, Fahrzeugbau, Aufzüge, Landmaschinen, Waggonbau, Kräne, Möbelindustrie usw.

NEUE VERTIKALE BOHRACHSE FÜR DIE KKS 463 NA: KDV

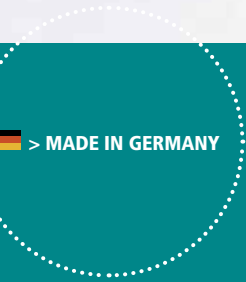
- ▶ Die Realität zeigt, dass gesägte Stahlprofile in der weiteren Verarbeitung mit Bohrungen versehen werden. Hierzu wandert das Material meist umständlich durch die Fertigung. Um diesen Ablauf zu beschleunigen, wurde für die KKS 463 NA die Bohrmaschine KDV entwickelt.
- ▶ Die KDV verfügt über einen Horizontalspannstock, einen Material-Nachschubgreifer und eine angetriebene Rollenbahn mit drei Rollen.
- ▶ Ein schneller und einfacher Werkzeugwechsel ist gewährleistet.



NEUHEIT

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach



 > MADE IN GERMANY

FÜR PERFEKTION EN MASSE.

MSK 471 NA

VOLLAUTOMATISCHE UNIVERSAL-KREISSÄGE
FÜR GERADSCHNITTE

POWERFUL SOLUTIONS –
PASSIONATE PEOPLE



KALTENBACH

MSK 471 NA

VOLLAUTOMATISCHE UNIVERSALKREISSÄGE FÜR GERADSCHNITTE



VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ▶ Vollautomatische Abarbeitung und Sortierung von Gutteilen auf vorwählbare Positionen
- ▶ Schwingungsarm durch extreme Steifigkeit der Bauteile
- ▶ Minimale Reststücklänge (50 mm)
- ▶ Hohe Produktivität bei guten Sägeblattstandzeiten
- ▶ Materialnachschiebgreifer (Verfahrensbewegung über Kugelrollspindel und bürstenlosen Servomotor, Einfach- und Mehrfachhub)
- ▶ Sägeblattvorschub mit feststehender Kugelrollspindel (schwingungsarmer, stufenloser, konstanter und schneller Vorschub; optimierter Sägeblattrücklauf; konstante Spandicke)
- ▶ Kombiantrieb für HSS- und HM-bestückte Werkzeuge (alternative Verwendung von HM- und HSS-Werkzeugen bei der Verarbeitung unterschiedlichster Materialien; Materialtabelle für HSS- bzw. HM-Werkzeuge in der Software PROFICUT hinterlegt)



HARD FACTS

- ▶ Sägeblatt: 460 mm
- ▶ Motorleistung: 19 kW (optional: 32 kW)
- ▶ Schnittgeschwindigkeit: 8–150 (optional: 50–300) m/min
- ▶ Materialnachschieb Einfachhub: 1.200 mm
- ▶ Materialnachschieb Mehrfachhub: 9.999 mm
- ▶ Vorschub: 0–2.000 mm/min
- ▶ Eilrücklauf: 6.000 mm/min
- ▶ Gewicht: 4.750 kg
- ▶ Arbeitsbereiche **90°**
 - Rundmaterial 152 mm
 - Vierkantmaterial 140 mm
- ▶ Werkzeuge: HSS/Hartmetall

EINSATZBEREICHE

Zylinderhersteller, Stahlhandel, Maschinenbau, Transport- und Lagersysteme, Werften, Landmaschinen usw.

Einige aufgeführte Features sind optional erhältlich. Weitere Informationen finden Sie hier:

WWW.KALTENBACH.COM • info@kaltenbach.de • Tel.: +49 (7621) 175-0 • KALTENBACH GmbH + Co. KG • Blasiring 4 • D-79539 Lörrach