



Kindleber Str. 168
D - 99867 Gotha
Tel. : 03621/8786-100
Fax : 03621/8786-200
www.kundig.de

Kündig GmbH –Kindleberstr. 168-99867 Gotha

Rauscher & Reyhing GmbH
Holzbearbeitungsmaschinen
Meidelstetter Str.

72531 Hohenstein Bernloch

Gotha, 29.01.2021

Sehr geehrter Herr Rauscher,

wir beziehen uns auf unser Gespräch und freuen uns über Ihr Interesse an unseren Schleifmaschinen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen nachfolgend wie vereinbart als Anlage ein **Angebot** über die

Breitbandschleifmaschine KÜNDIG PERFECT-2 1350-REd-L

Für weitere Auskünfte stehen wir oder unser zuständiger Verkaufsberater

jederzeit zu Ihrer Verfügung.

Wir würden uns freuen bald wieder von Ihnen zu hören und verbleiben

mit freundlichen Grüßen
KÜNDIG GmbH

R. London

2. Seite zum Angebot an Rauscher & Reyhing GmbH, 29.01.2021

SCHLEIFAUTOMAT

KÜNDIG-PERFECT-2 1350-REd-L

Innovatives Design gepaart mit neuester Technik

**Breitbandschleifautomat mit patentierter schwenkbarer
KÜNDIG-Schleifeinheit**



- Robuste, platzsparende 2-Breitband-Schleifmaschine für höchste Ansprüche
- Konstante Arbeitshöhe dank Oberteil-Verstellung
- Arbeitsbreite 1350 mm

1. Schleifaggregat als Kontaktwalzen-Aggregat

- gummierte und gerillte Kontaktwalze, ca. 80° Shore
- motorisch über Bildschirm höhenjustierbar (Anpassung an die gewählte Körnung)
- Bandantriebsmotor: 18,5 kW, 400 V



2. Schleifaggregat als Schleifkissen-Aggregat

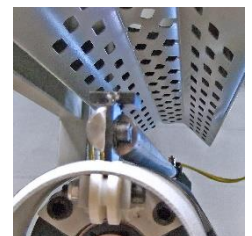
- wartungsfreies, elektronisch gesteuertes Segmentschleifkissen
- Segmentbreite 22 mm
- variabel einstellbarer Kantendruck, abspeicherbar
- variabel einstellbarer Schleifdruck, abspeicherbar
- Bandantriebsmotor: 11 kW, 400 V



**Komplette Schleifeinheit schwenkbar für
DIAGONALSCHLIFF (Foto**

Lackschleif-Ausstattung mit:

- Stufenlos regelbare Schleifbandgeschwindigkeit, 3 – 15 m/s
- Bandabstrahldüsen zur Schleifbandreinigung
- Einsatzgesteuert, zur Reduzierung des Luftverbrauchs



3. Seite zum Angebot Rauscher & Reyhing GmbH, 29.01.2021

- **Vakuumvorrichtung für ganzen Arbeitstisch mit Zusatzlochung über 200 mm für kleinere Werkstücke**

inkl. im Maschinenständer integriertem Vakuumerzeuger,
Vakuum regelbar über Frequenzumformer



Weitere Ausstattung:

- parallel federnde, geschliffene Stahldruckrolle am Einlauf
- gummierte Druckrolle am Auslauf
- Motorische feinregulierbare Höhenverstellung mit numerischer Anzeige
- Bandspannung, -steuerung und -oszillation pneumatisch, Pressluftverbrauch rd. 2 l/min.
- Optimale Sicherheit dank automatischem Sofortstopp mit Scheibenbremse bei Bandriss, Bandablauf, Druckabfall oder beim Öffnen der Bandedingabetüre
- Werkstückvorschub 2,2 kW mit gewebeverstärktem Gummi-Transportteppich
- Ganze Elektroanlage mit Schützensteuerung; automatischer Stern-Dreieck-Anlauf des Hauptmotors, Motorschutz und Amperemeter zur Überwachung der Spanabnahme
- Pneumatische Teppichlauf-Steuerung
- Werkstückauflagetische am Ein- und Auslauf
- Durchlasshöhe max. 210 mm
- Schleifbandmass 1350 x 2000 mm.

Bedienung:

- **Bedienpult 90° schwenkbar mit 10" Touch-Screen**
- Industry 4.0 Steuerung
- SPS-Steuerung/Programmierung mit Touch-Screen (Color) und TEACH-IN-Abspeicherung (auf Knopfdruck gemäß Schleifresultat, d. h. kein Eintippen erforderlich)
- Automatische Druckregelung und-abspeicherung der Schleifkissensegmente
- Elektronische Kompensation der Schleifbandkorngröße mittels motorisch verstellbarer Kontaktwalze
- Auftrags- und Betriebsstundenzähler,
- Quadratmeterzählung und Visualisierung der Bandabnutzung
- Vorbereitung für Klappensteuerung der Absaugung je Aggregat
- Elektronische Regelung am Bedientableau von
 - Vorschub stufenlos 3 - 15 m/min
 - Schleifbandeschwindigkeit 3- 15 m/sec
- Dickeneinstellautomatik über die ganze Arbeitsbreite
- Werkstücküberdickensicherung mit Vorschub-Sofortstopp und Abhebeautomatik des Maschinen-Oberteils
- Stufenlose Regulierung der Spanabnahme
- Fehlerdiagnose
- Auftrags-, Quadratmeter- und Betriebsstundenzähler
- **eco* Energiesparmodus**



4. Seite zum Angebot an Rauscher & Reyhing GmbH, 29.01.2021

- ENORMATIC: Vollautomatisierte Dicken- und Schnelleinstellung inklusive Vorschubauslösung (sehr nützlich z. B. bei großen Werkstücken)



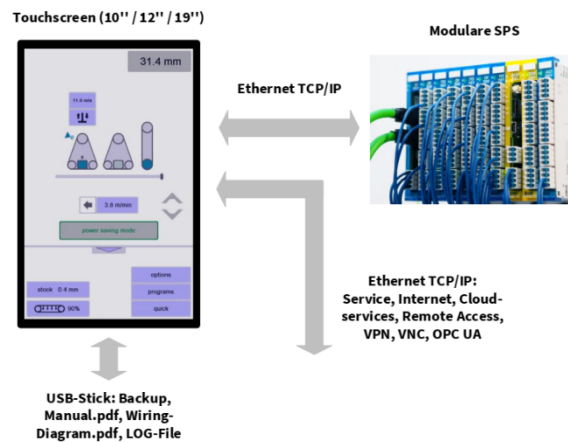
Key Features

- Intuitives und effizientes Bedienkonzept
- Der Benutzer kann die Maschine mit den Bedientasten, über den Touch Screen oder via Handgerät steuern
- Die Maschine kann in jedes Leitsystem integriert werden und verfügt über eine sichere Fernwartungslösung (VPN)
- Die Steuerung kann für Spezial-Anwendungen angepasst werden



Steuerungskonzept

- Mit hochwertigem Touchscreen
- Custom Linux OS
- 2 Ethernet Ports
- USB-Port
- Die SPS ist komplett modular
- Eine Grosszahl von Schnittstellen wird unterstützt



5. Seite zum Angebot an Rauscher & Reyhing GmbH, 29.01.2021

PREISE:

EUR

KÜNDIG-PERFECT-2 1350-Red-L

D35) Bandabblasung mittel Luftschwert mit separatem Hochleistungsventilator 1,5 KW Kein Pressluftverbrauch



Werkstück-Entstaubung Typ Luftschwert am Auslauf, mit Rückführung der Vakuumabluft und zusätzlichem Absaugstutzen

Kein Pressluftverbrauch



D08) Lizenz für Fernzugriff auf Maschine per Internet durch VPN, Zugriff durch Computer oder Smartphone für Support, Software Aktualisierung und Steuerung

Zuzüglich:

- Frachtpauschale
- Inbetriebnahme durch Werksmonteur pauschal

Geschäftsführer: Thomas Tenberg
Amtsgericht Jena HRB 110013

Ust-IdNr.: DE 1478523375
St.Nr. : 156 112 01416

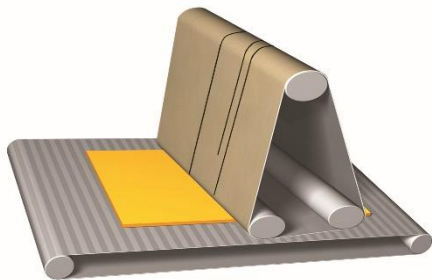
6. Seite zum Angebot an Rauscher & Reyhing GmbH, 29.01.2021

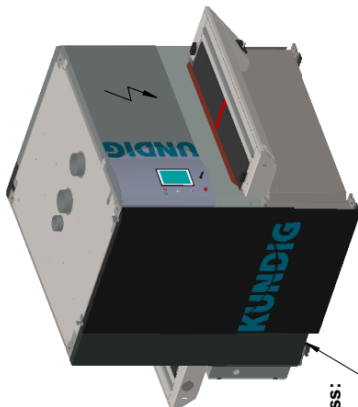
Optionale Zusatzausstattung:

- zusätzliche Spezial-Tischverlängerung, ca. 900 mm klappbar, mit Stützen für Ein- bzw. Auslauf (ohne Einlageplatte)

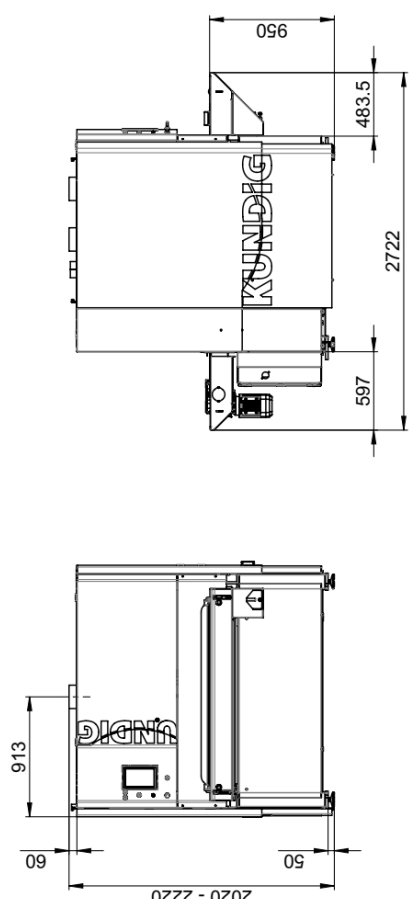


FEINSCHLIFF mit patentierter schwenkbarer KÜNDIG-BRILLIANT-Schleifeinheit





Elektro-Anschluss:
3x 400V/50HZ
Nennstrom = 88A



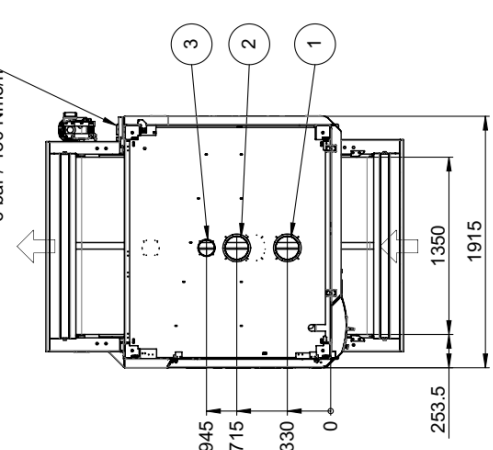
Dimensions: 913, 60, 2020 - 2220, 50, 597, 2722, 483.5, 950

Stutzentabelle	
Pos.	NW Bezeichnung
1	180 'R'-Aggregat
2	180 'Ed'-Aggregat
3	125 Bandabbläsung
tot.	300 Hauptabsaugleitung

Absaugleistung = 5700 m³/h
 Absauggeschwindigkeit = 2,5 m/s
 Unterdruck = 1250 Pa

Leistung	
P [kW]	Bezeichnung
18.5 + 11	Hauptmotoren
2.2	Vorschubmotor
2.2	Vakuummotor
35	Nennleistung tot.

Pressluft-Anschluss:
6 bar / 130 Nm³/h



Dimensions: 945, 715, 330, 0, 253.5, 1350, 1915

Callouts: 1, 2, 3

00	Erstausgabe	Erstellt	IG	04.06.2019	Messstab	1:30
		Freigegeben	EG	05.06.2019		mm
		Status	Freigegeben			
		Maschine				
		Grav.-Nr.			Erstellt	Blatt/Anz.
		Modul			A3	1/1
		Ersatz für			Dok.-Nr.	10743T
					Part-Nr.	Revision
					GBC-0021008 00	

00
 Änderungen
 Oberflächfarbe:
 Material:
 Gewicht (kg): 3400
 Lieferant:
 Beschriftet/Länge: /
KUNDIG
 Perfect-2 1350 RE-L
 mit neuem Design

Hinweis zum elektrischen Anschluss der Maschine

Die Maschine ist mit Frequenzumrichter-Antrieben ausgestattet. Frequenzumrichter können das Schaltverhalten von FI-Schutzschaltern beeinflussen. Für einen sicheren Betrieb muss daher die Schutzeinrichtung entsprechend ausgelegt sein.

weitere techn. Daten auf Anfrage

Geschäftsführer: Thomas Tenberg
 Amtsgericht Jena HRB 110013

Ust-IdNr.: DE 1478523375
 St.Nr. : 156 112 01416