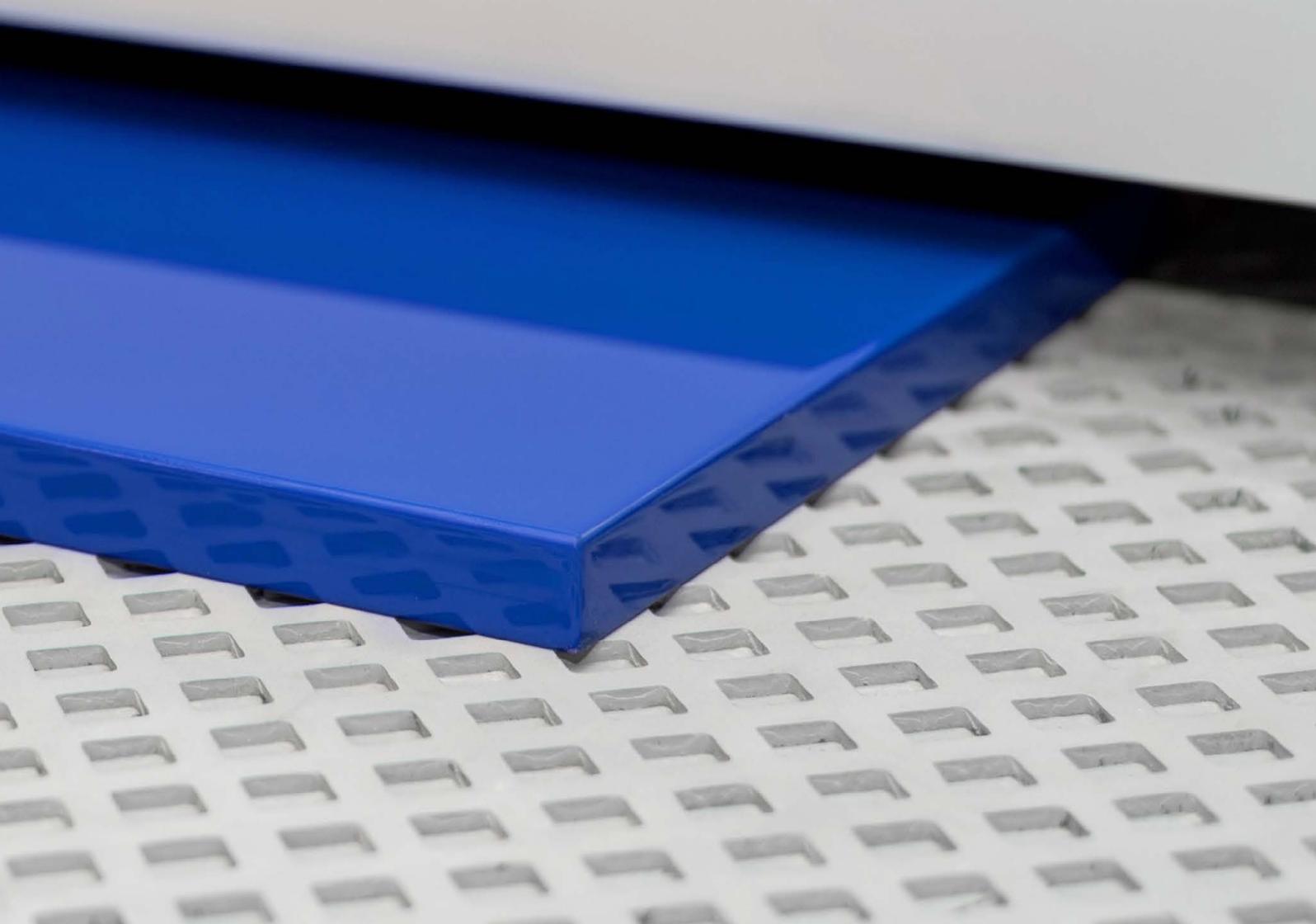


KUNDIG

Schleifmaschinen
der Spitzenklasse

Lackschleifen

Maschinell, professionell
und so effizient wie noch nie



Exzellenter Lackschliff

Lackierte Oberflächen bezaubern mit ihrem Glanz und ihren Spiegelungen seit Generationen die Menschen. Die Herstellung perfekt lackierter Oberflächen erfordert jahrelange Erfahrung, höchste Konzentration und akribische Feinarbeit. Spezialisierte Unternehmen hüten noch heute ihre geheimen Methoden für den perfekten Spiegelglanz.

In den vergangenen zwei Jahrzehnten hat der Schweizer Präzisionsschleifmaschinen-Hersteller KÜNDIG große Bemühungen unternommen, den zeitaufwendigen und heiklen Prozess des Lackschleifens maschinell zu unterstützen, zu verfeinern und zu optimieren.

Der maschinell erzeugte Hochglanz-Schliff in einer Perfektion, die bis vor wenigen Jahren noch als unerreichbar galt, ist heute Wirklichkeit.

Mit KÜNDIG Breitband- und Kanten-Lackschleifmaschinen arbeiten heute High-End Büromöbelhersteller, Zulieferer der Automobilindustrie, Yacht-Ausbauunternehmen und Klaviermanufakturen.

Neben der exzellenten Oberflächenqualität überzeugen KÜNDIG Lackschleifmaschinen durch ihre Benutzerfreundlichkeit. Dank intuitivem Bedienkonzept und ausgereifter Technik wird Lackschleifen zum Erfolgserlebnis.

Tauchen Sie mit KÜNDIG ein in die Welt von „High Gloss“ und „Mirror Finish“ und lassen Sie sich begeistern.



Die Qualität der Schleifaggregate

Ausgezeichnete Schleifergebnisse stellen höchste Ansprüche an die Qualität der Schleifaggregate. Beim Lackzwischen Schliff werden nur wenige Hundertstel Millimeter der Oberfläche abgetragen. Um diese kaum sichtbaren Bearbeitungen durchzuführen, sind höchst präzise Schleifwerkzeuge erforderlich.

KÜNDIG Lackschleifmaschinen verfügen über Spezialaggregate:

- Patentierte Diagonalschleiftechnik für ein harmonisches, exzellentes Schleifbild
- Schleifaggregate mit elektronischen Schleifkissen und reguliertem Druck für den heiklen Kantenbereich
- Ein quer schleifendes Hochglanzaggregat für einen einzigartigen Finish beim Lackzwischen Schliff



Effiziente Entfernung des Schleifstaubes

Jeder Schleifprozess verursacht Schleifstaub. Dieser lagert sich in der Maschine, auf den Schleifbändern und auf dem Werkstück ab.

Lackstaub ist dabei besonders hartnäckig. Er ist oft klebrig, statisch aufgeladen und haftend.

Für optimale Schleifergebnisse muss deshalb der Schleifstaub wirksam beseitigt werden:

- Der beim Schleifen anfallende Staub wird unmittelbar nach seiner Entstehung von einem starken Sog, vergleichbar mit dem eines Industriestaubsaugers, erfasst und abgesaugt.
- Gleichzeitig wird das Schleifband mit Düsen abgeblasen und gereinigt.
- Schleifstaub, der sich auf dem Werkstück befindet, kann noch in der Schleifanlage problemlos abgebürstet und abgesaugt werden.



Bauweise

Die kompakte, stabile und hochwertige Bauweise der KÜNDIG Lackschleifmaschinen sorgt für Schleifpräzision und Betriebssicherheit. KÜNDIG Breitband-Schleifmaschinen werden nach den Regeln des klassischen Maschinenbaus gefertigt:

- Robuste und maschinell bearbeitete Stahl-Rahmenkonstruktion
- Die beweglichen Bauteile werden auf 1/100 mm genau bearbeitet
- Einbau ausschließlich erstklassiger, hochwertiger Komponenten

Dadurch erhalten unsere Maschinen besondere Stabilität, die anerkannte Zuverlässigkeit und eine jahrzehntelange währende Betriebssicherheit.



Kontrollierte Werkstückführung

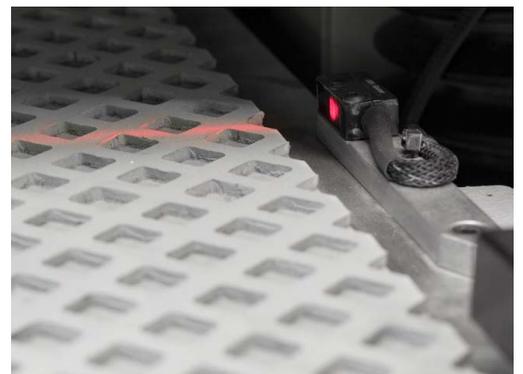
Die kontrollierte Werkstückführung ist die Grundlage für einwandfreie Schleifresultate.

Beim Start wird eine automatische Dickenmessung über die gesamte Werkstückbreite vorgenommen.

Vor dem eigentlichen Schleifprozess werden die Werkstückkanten automatisch erfasst.

Die so gewonnenen Informationen dienen der Steuerung der Durchlasshöhe und dem präzisen Einsatz der Schleifschuhsegmente.

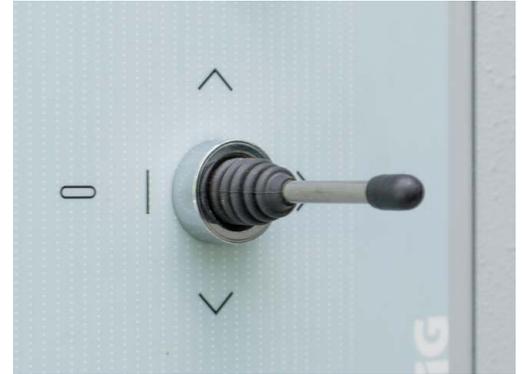
Alles im Interesse bester Schleifresultate.



Einfache Bedienung

Seit Jahrzehnten arbeiten wir daran, Schleifmaschinen so benutzerfreundlich wie möglich zu bauen. Damit man sie unabhängig von Erfahrung und Kenntnissen einfacher bedienen kann:

- Manuelle Bedienung: KÜNDIG Lack-schleifmaschinen können mit nur drei durchdachten und bewährten Bedienelementen manuell gesteuert werden.
- Komfortbedienung: KÜNDIG Lack-schleifmaschinen lassen sich mit der Enormatic-Taste schnell, zuverlässig und äußerst bequem steuern. Der Schleifprozess startet automatisch.
- Bedienung über Touchscreen: Alle Einstellungen, wie die Auswahl der Aggregate, die Vorschub- und die Schleifbandgeschwindigkeit oder die Programmauswahl, lassen sich auch über den Touchscreen vornehmen und für künftige Arbeiten abspeichern.



Innovationen

Bahnbrechende Neuerungen in der Schleiftechnik (das Diagonalschleifverfahren, das Hochglanzaggregat, das präzise Schleifen lackierter Kanten oder die CNC-Schleiftechnik) gehen auf die Forschungs- und Entwicklungsarbeit von KÜNDIG zurück.

Vielfache internationale Anerkennung hat uns bis heute unsere patentierte Diagonalschleiftechnik gebracht.

Beim konventionellen, parallelen Schleifen entstehen durch einzelne vorstehende Schleifkörner oder Verharzungen auf dem Schleifband störende Schleifspuren auf den Werkstücken. Dies wird beim Diagonalschleifen weitgehend vermieden. Das Schleifbild wird durch die Schrägstellung weicher und ausgeglichener. Neben vielfältigen weiteren Anwendungsmöglichkeiten der Diagonalschleiftechnik, hat sie sich äußerst gut beim Lackzwischen-schliff bewährt.





Erhältlich in folgenden Arbeitsbreiten

- 650 mm
- 1100 mm
- 1350 mm
- 1600 mm
- 1900 mm

Lackschleifmaschine für das anspruchsvolle Handwerk

Ausstattung / Technische Merkmale

- Lackschleifmaschine mit einer Schleifeinheit für das anspruchsvolle Handwerk
 1. Schwenkbares *Diagonal-Universalschleifaggregat* bestehend aus zuschaltbarer Kalibrierwalze und elektronisch gesteuertem Segmentschleifschuh mit 22 mm Segmenten und frei regelbarem Kantendruck
- Stufenlos regulierbarer Auflagedruck des Schleifbandes
- Stufenlos regulierbare Schleifbandgeschwindigkeit
- Motorische, fein regulierbare Höhenverstellung der Schleifaggregate mit digitaler Anzeige
- Abstrahldüsen zur Schleifbandreinigung mit separaten Absaugkanälen
- Vakuuvorrichtung für den ganzen Arbeitstisch mit Spezialzone für kleine Werkstücke
- Stufenlose Steuerung der Vorschub-Geschwindigkeit
- Vollautomatische Schnelleinstellung und Vorschubauslösung (Enormatic-Steuerung)
- Vollautomatischer Vorschub-Sofortstopp und Abhebeautomatik bei Überdicke von Werkstücken zur Vermeidung von Schaden an Maschine oder Werkstück
- SPS-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung. Gewählte Einstellungen können per Tastendruck als Programm gespeichert werden (Teach-In-Abspeicherung)
- Parallel dazu eine funktionsgleiche manuelle Steuerung
- Stabile, platzsparende Bauweise mit konstanter Arbeitshöhe
- eco* Energiesparmodus



Ausstattungsvarianten frei wählbar

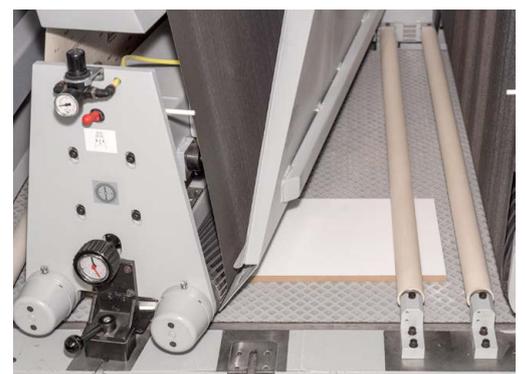


Erhältlich in folgenden Arbeitsbreiten

- 650 mm
- 1100 mm
- 1350 mm
- 1600 mm
- 1900 mm

Ausstattung / Technische Merkmale

- Lackschleifmaschine mit 2 Schleifeinheiten für höchste Ansprüche
 1. Gerilltes, höhenverstellbares Gummi-Kalibrieraggregat
 2. Schwenkbares Diagonal-Feinschleifaggregat mit elektronisch gesteuertem Segmentschleifschuh mit 22 mm Segmenten und frei regelbarem Kantendruck
- Stufenlos regulierbarer Auflagedruck des Schleifbandes
- Stufenlos regulierbare Schleifbandgeschwindigkeit
- Motorische, fein regulierbare Höhenverstellung der Schleifaggregate mit digitaler Anzeige
- Abstrahldüsen zur Schleifbandreinigung mit separaten Absaugkanälen
- Vakuumvorrichtung für den ganzen Arbeitstisch mit Spezialzone für kleine Werkstücke
- Stufenlose Steuerung der Vorschub-Geschwindigkeit
- Vollautomatische Schnelleinstellung und Vorschubauslösung (Enormatic-Steuerung)
- Vollautomatischer Vorschub-Sofortstopp und Abhebeautomatik bei Überdicke von Werkstücken zur Vermeidung von Schaden an Maschine oder Werkstück
- SPS-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung. Gewählte Einstellungen können per Tastendruck als Programm gespeichert werden (Teach-In-Abspeicherung)
- Parallel dazu eine funktionsgleiche manuelle Steuerung
- Bandeingabetüre mit Gasdruckfedern nach oben öffnend
- Stabile, platzsparende Bauweise mit konstanter Arbeitshöhe
- eco* Energiesparmodus



Ausstattungsvarianten frei wählbar



Erhältlich in folgenden Arbeitsbreiten

1350 mm
1600 mm
1900 mm

Hochglanz-Lackschleifmaschine für industrielle Anforderungen

Ausstattung / Technische Merkmale

- Lackschleifmaschine mit 3 Schleifeinheiten für industriellen Einsatz
 1. *Universalaggregat bestehend aus separat zuschaltbarer Kalibrierwalze und elektronisch gesteuertem Segment-schleifschuh mit frei regelbarem Kantendruck*
 2. *Schwenkbares Diagonal-Feinschleifaggregat mit elektronisch gesteuertem Segmentschleifschuh mit 22 mm Segmenten und frei regelbarem Kantendruck*
 3. *Hochglanz-Aggregat: Querband mit elektronischem Schleifschuh mit 22 mm Segmenten und einstellbarem Kantendruck und stufenloser Anpassung der relativen Geschwindigkeit des Chevronbandes zum Schleifband*
- Stufenlos regulierbarer Auflagedruck des Schleifbandes
- Stufenlos regulierbare Schleifbandgeschwindigkeit
- Motorische, fein regulierbare Höhenverstellung der Schleif-aggregate mit digitaler Anzeige
- Abstrahldüsen zur Schleifbandreinigung mit separaten Absaugkanälen
- Vakuuvorrichtung für den ganzen Arbeitstisch mit Spezialzone für kleine Werkstücke
- Stufenlose Steuerung der Vorschub-Geschwindigkeit
- Vollautomatische Schnelleinstellung und Vorschubauslösung (Enormatic-Steuerung)
- Vollautomatischer Vorschub-Sofortstopp und Abhebeautomatik bei Überdicke von Werkstücken zur Vermeidung von Schaden an Maschine oder Werkstück
- SPS-Steuerung mit Touchscreen-Bedienung. Gewählte Einstellungen können per Tastendruck als Programm gespeichert werden (Teach-In-Abspeicherung)
- Parallel dazu eine funktionsgleiche manuelle Steuerung
- Bandeingabetüre mit Gasdruckfedern nach oben öffnend
- Stabile, platzsparende Bauweise mit konstanter Arbeitshöhe
- Ausgelegt für lange Schleifbänder (1350 x 2620 mm) mit komfortabler Eingabehilfe für den Bandwechsel
- eco* Energiesparmodus



Ausstattungsvarianten frei wählbar

Schweiz
Kündig AG
Hofstrasse 95
CH-8620 Wetzikon
Tel 043 477 30 01
Fax 043 477 30 09
E-Mail: info@kundig.com
www.kundig.com

Deutschland
Kündig GmbH
Kindleber Strasse 168
D-99867 Gotha
Tel 03621 8786-100
Fax 03621 8786-200
E-Mail: info@kundig.de
www.kundig.de

Österreich
Kündig GmbH
Sternsteinstrasse 11
A-4191 Vorderweissenbach
Tel 07219 70170
Fax 07219 70171
E-Mail: info@kundig.at
www.kundig.at

Frankreich
Kündig Sàrl
Le Gardot
F-25500 Montlebon
Tel 03 81 67 42 64
Fax 0041 32 936 11 59
E-Mail: info@kundig.fr
www.kundig.fr

England
Kündig Ltd.
Unit 4 , Falcon Place
Burscough, Lancashire
Tel 0845 833 0565
Fax 0845 833 0567
E-Mail: info@kundig.co.uk
www.kundig.co.uk

