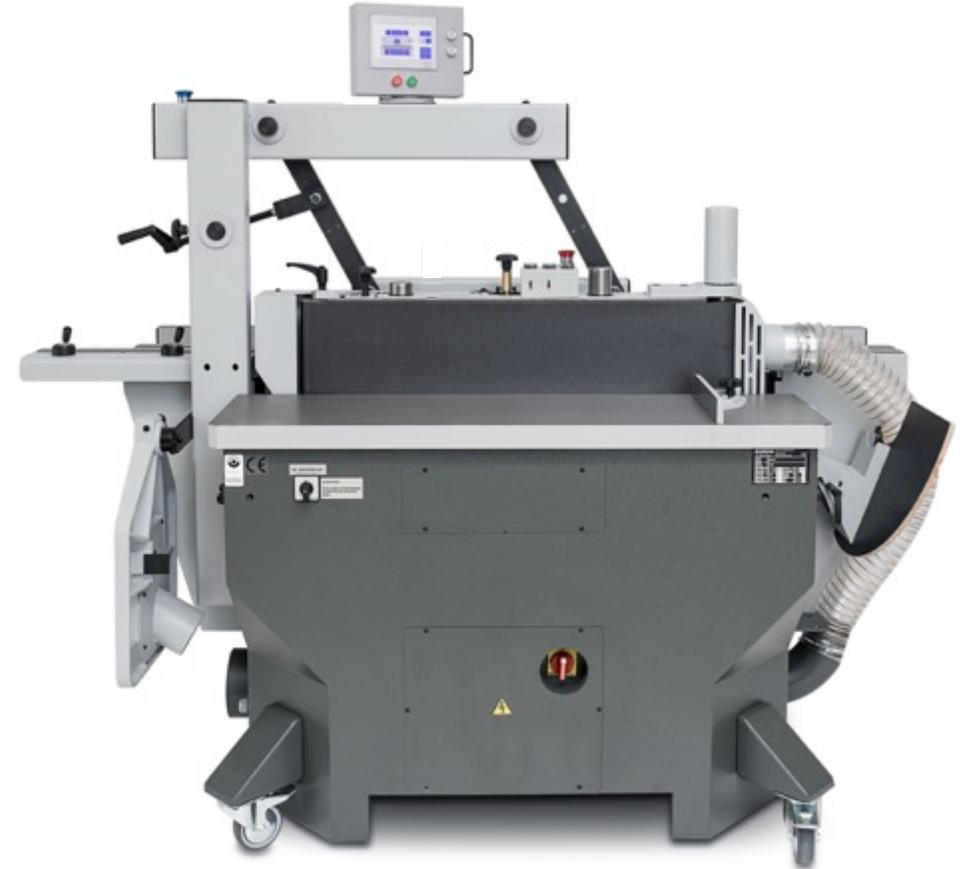


Flash

Kantenschleifmaschine





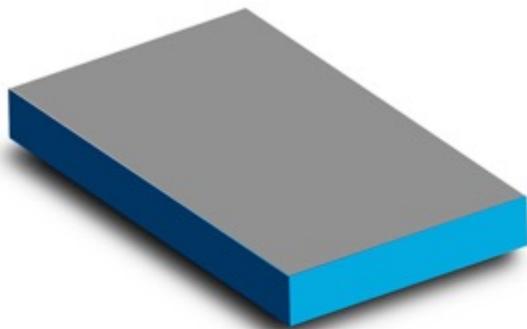
Eigenschaften:

- ✓ Steuerung über drehbaren 7-Zoll Touch Screen
- ✓ Speicherbare und abrufbare Schleifprogramme
- ✓ Präzise regulierbarer Ein- und Aussatz des Schleifkissens
- ✓ Bandabblassung zur Schleifbandreinigung
- ✓ Stufenlos regulierbare Schleifbandgeschwindigkeit
- ✓ 4 voneinander unabhängige Schleifstationen
- ✓ Schleifeinheit motorisch schrägstellbar bis 45° (patentiert)
- ✓ Kein Verstellen der Tischhöhe, auch nicht beim Schrägstellen des Aggregats
- ✓ Die gesamte Schleifeinheit oszilliert mit einem Weg von bis zu **90mm**
- ✓ Der Oszillations-Bereich und -Weg sind präzise programmierbar
- ✓ ...deshalb volle, gleichmäßige Nutzung der Bänder und des Graphit-Belages
- ✓ Integriertes Vorschub-System für lange, dünne oder sehr kleine Teile
- ✓ Präzise regulierbare Spanabnahme
- ✓ Höchstmögliche Schleifpräzision
- ✓ Massive Konstruktion der Maschine
- ✓ Die wohl zuverlässigste Kantenschleifmaschine
- ✓ Die wohl vielfältigste Kantenschleifmaschine
- ✓ Einfache und logische Anwendung
- ✓ ...

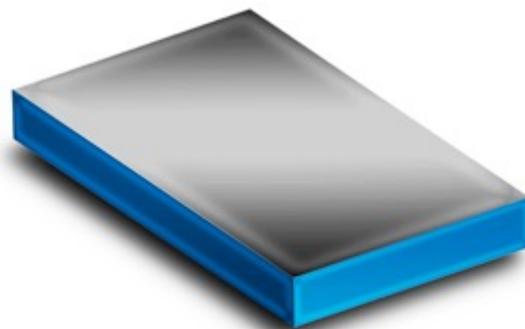
KUNDIG Flash



Anwendungen



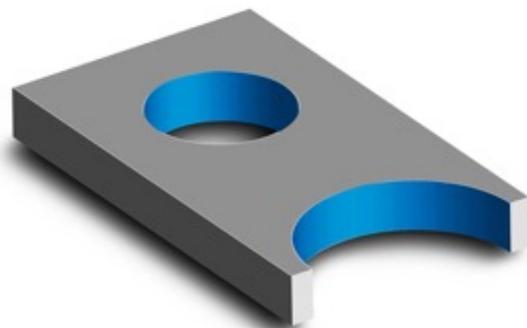
Kalibrieren und Feinschleifen von **massiven Teilen**



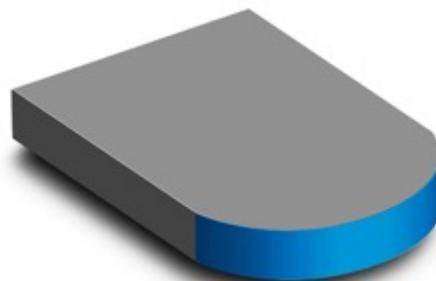
Schleifen von **lackierten Teilen**



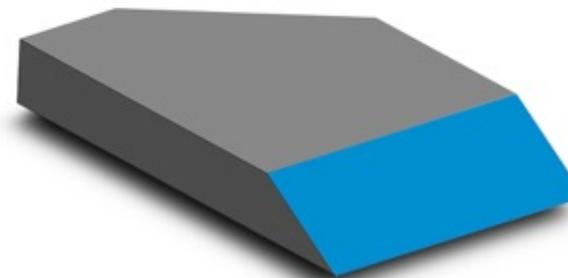
Kalibrieren und Feinschleifen von **furnierten Teilen**



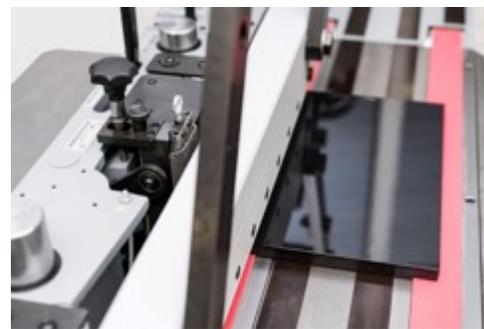
Schleifen von **Innenrundungen**



Schleifen von **Außenrundungen**



Schleifen bzw. Herstellen von **Winkeln**



Flash: Allgemeine Eigenschaften

Die Kündig Flash ist die perfekte Kantenschleifmaschine für das Bearbeiten massiver, furnierter und lackierter Kanten.

Optimiert ist die Flash für einen makellosen Finish auf Lackkanten bis hin zu Hochglanz.

Die Flash kombiniert Präzision, Zuverlässigkeit und Innovation in einem kompakten, massiven Maschinenkörper. Sie ist für den industriellen Einsatz konstruiert.

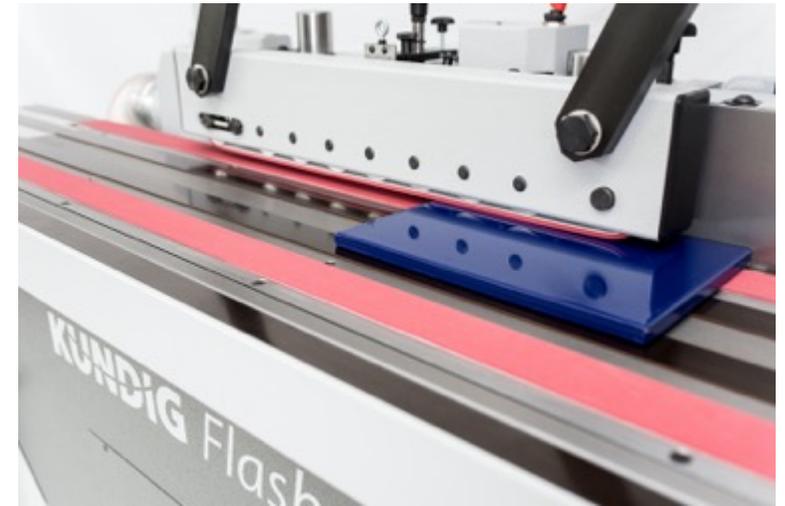
Die Flash repräsentiert den wohl höchsten Stand der Technik in Sachen Kantenschleifen.

- ✓ Extrem massiver Gusseisentisch auf der Vorderseite der Maschine.
- ✓ Extrem massiver Gusseisentisch auf der Rückseite der Maschine.
- ✓ Bedienung mittels drehbarem 7“ Touch Screen.
- ✓ Speicherbare und abrufbare Schleifprogramme
- ✓ Einsatzgesteuertes Schleifkissen mit Schleifdruck-Regulierung
- ✓ Die gesamte Schleifeinheit ist motorisch neigbar zwischen 90° und 45°.
- ✓ Die gesamte Schleifeinheit mit allen vier Schleifstationen oszilliert.
- ✓ Programmierbarer Oszillations-Weg und -Bereich zwischen 0 und 90mm



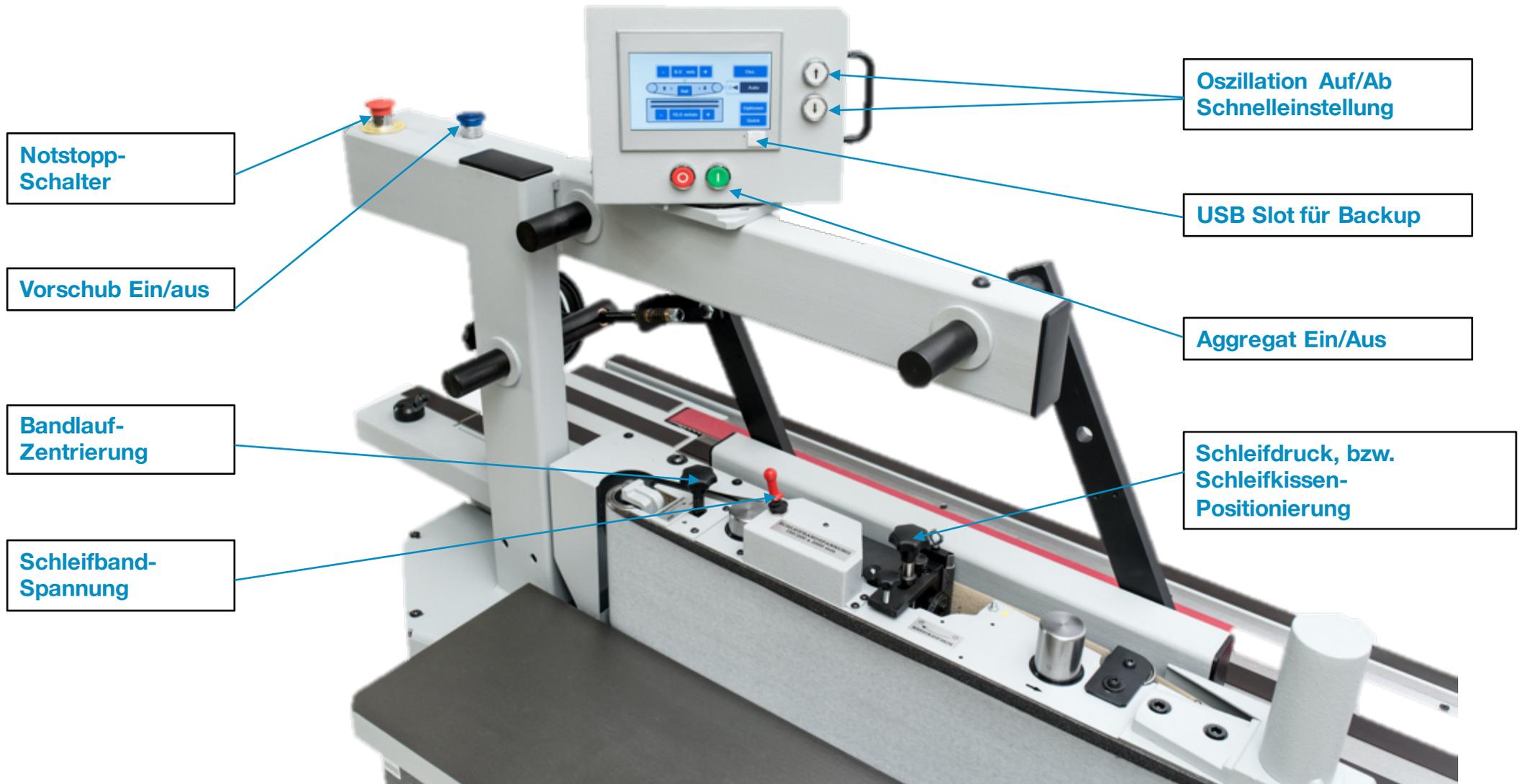
Flash: Allgemeine Eigenschaften

- ✓ Stufenlos anpassbare Schleifbandgeschwindigkeit zwischen **3 – 15 m/s**.
- ✓ Die Zentrierung bzw. Korrektur des Bandlaufs ist enorm einfach per Handrad möglich
- ✓ Ein Dämpfersystem sorgt für eine konstante Schleifbandspannung, auch bei leicht variierenden oder sich verändernden Bandlängen
- ✓ Schleifbanddimension: **200 mm x 2000 mm (8“ x 79“)**.
- ✓ Hocheffizientes, im Maschinenkörper integriertes Vorschubsystem
- ✓ Stufenlos anpassbare Vorschubgeschwindigkeit zwischen **3 – 15 m/min**
- ✓ Vorschubmotor: **0,55 kW (0,75 HP)**
- ✓ Hauptmotor: 3,0 kW, 380 V / 50 Hz Europa (4 HP, 208 - 230 V / 60 Hz USA).



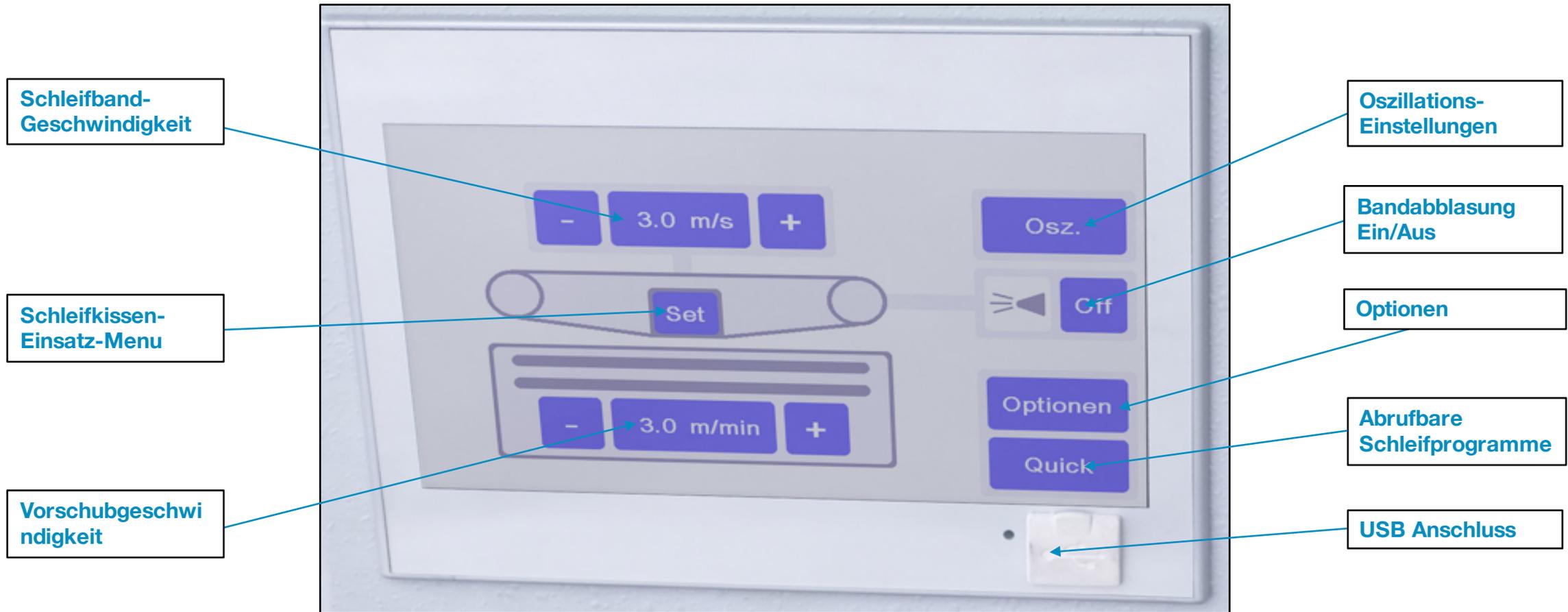
Flash: Bedienung

- ✓ Die Bedienung der Flash ist intuitiv und präzise und wird im Wesentlichen über den drehbaren 7" Touch Screen ausgeführt.



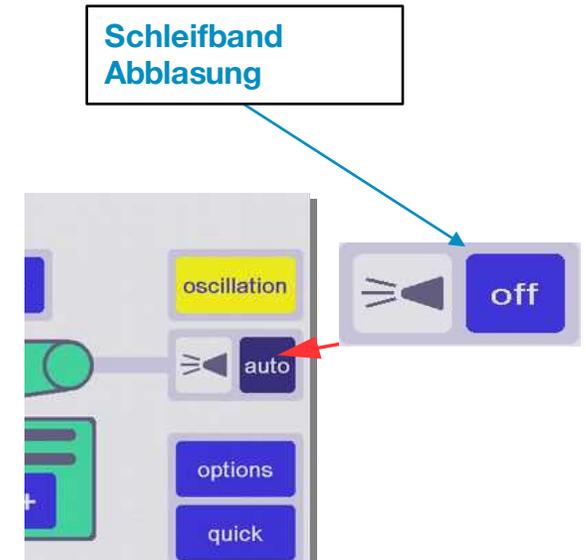
Flash: Bedienung

✓ Die Bedienung der Flash ist intuitiv und präzise und wird im Wesentlichen über den drehbaren 7" Touch Screen ausgeführt.



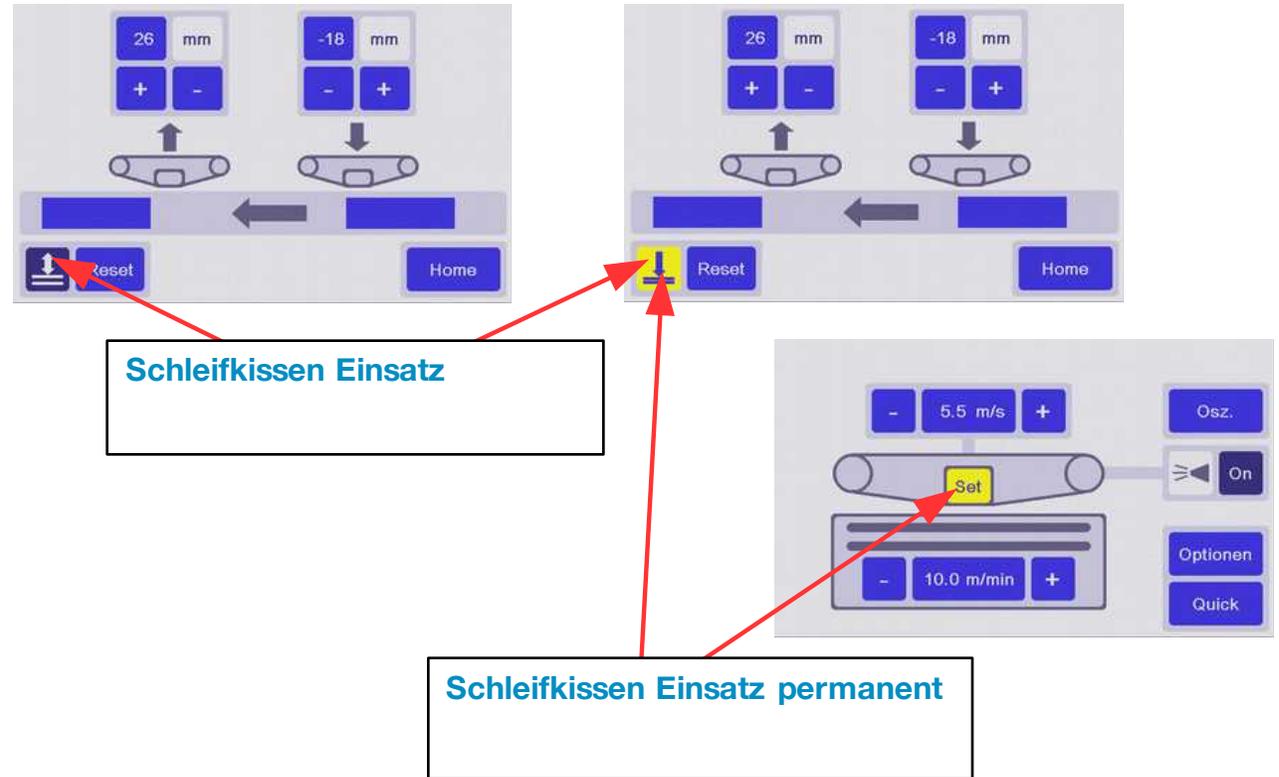
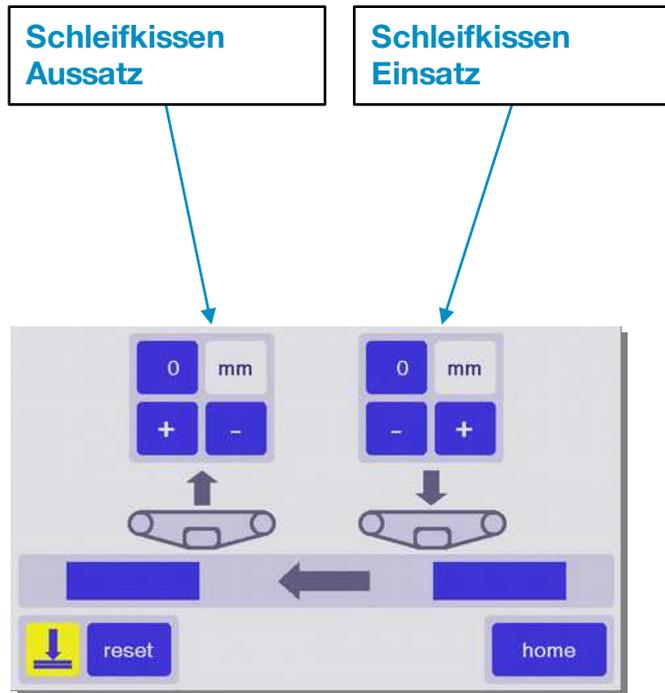
Flash: Bedienung

- ✓ Die Bedienung der Flash ist intuitiv und präzise und wird im Wesentlichen über den drehbaren 7" Touch Screen ausgeführt.



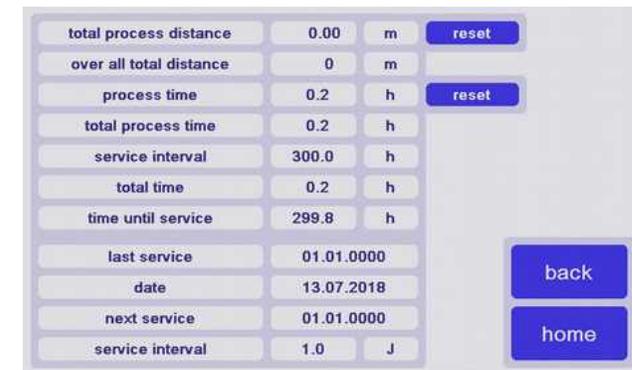
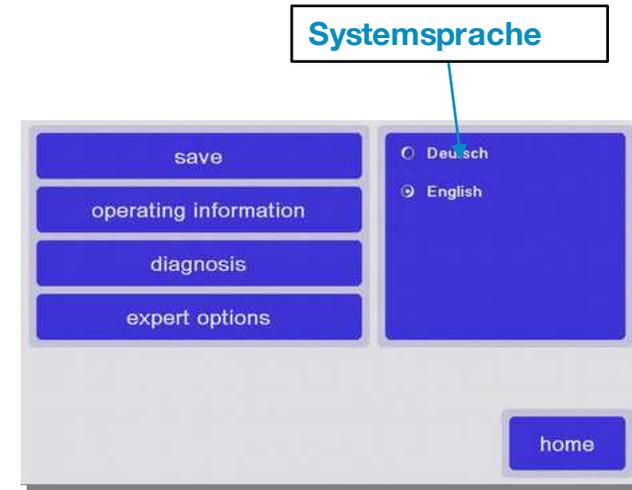
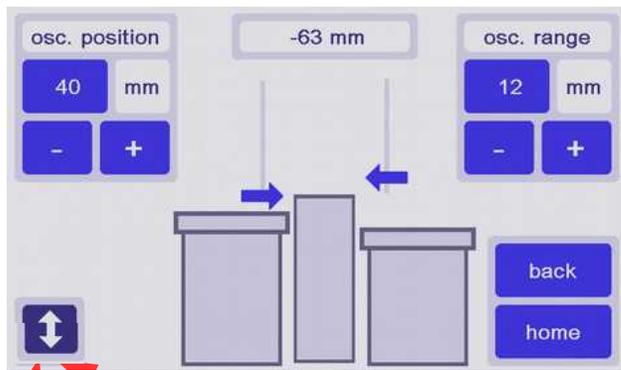
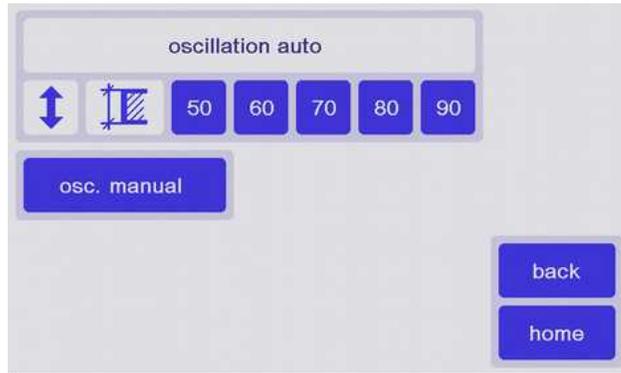
Flash: Bedienung

- ✓ Die Bedienung der Flash ist intuitiv und präzise und wird im Wesentlichen über den drehbaren 7" Touch Screen ausgeführt.



Flash: Bedienung

- ✓ Die Bedienung der Flash ist intuitiv und präzise und wird im Wesentlichen über den drehbaren 7" Touch Screen ausgeführt.



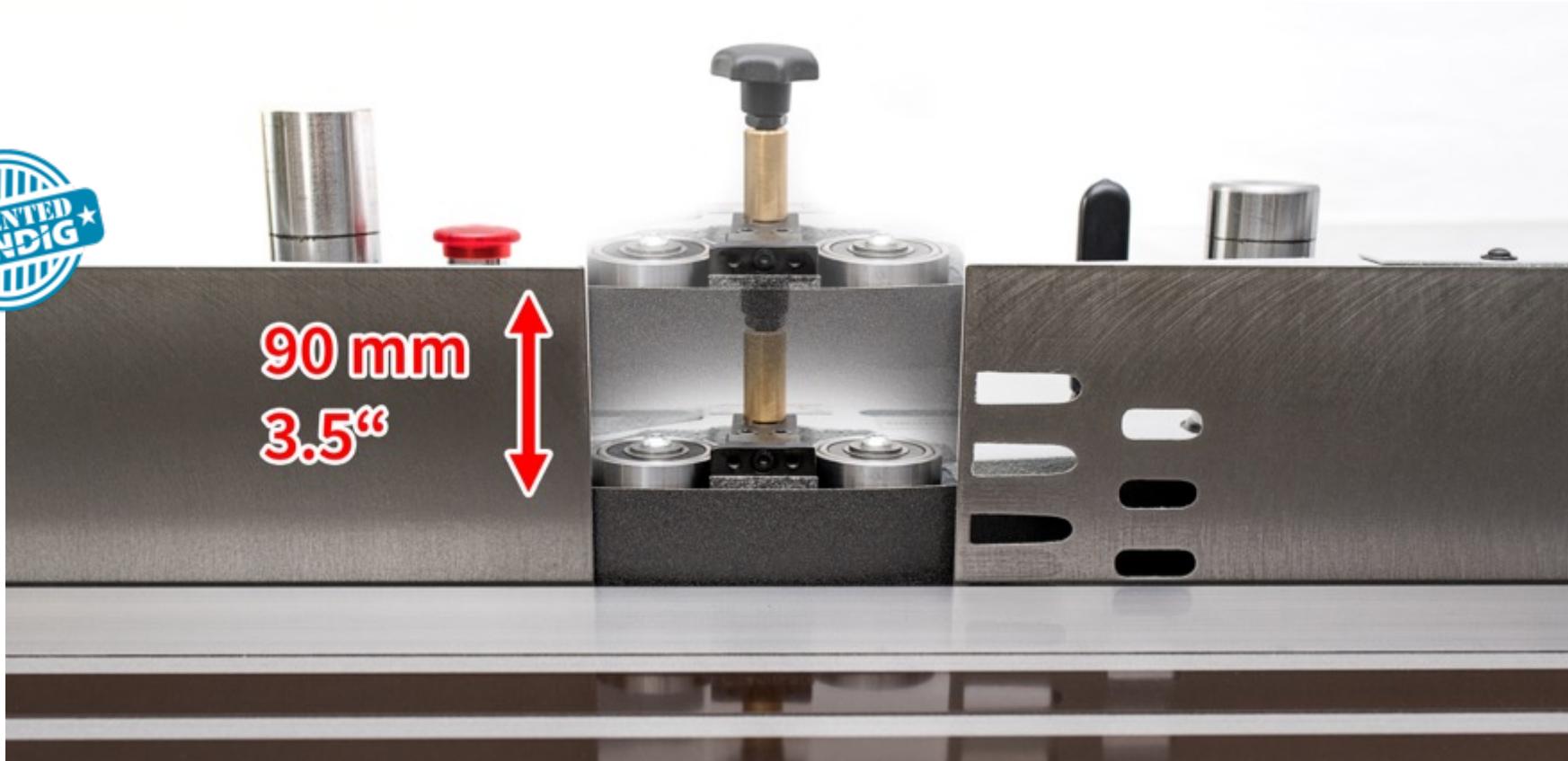
Schleifeinheit: *Schrägstellung des Aggregats*

- ✓ Die Schleifeinheit ist eine patentierte Konstruktion von Kündig
- ✓ Beim Neigen des Schleifaggregats ist keine Höhenverstellung der Arbeitstische notwendig.
- ✓ Der Winkel des Schleifaggregats wird motorisch und präzise eingestellt und auf einer Skala angezeigt. Der Radius beträgt **90° bis 45°**.



Schleifeinheit: Oszillation

- ✓ Die gesamte Schleifeinheit, und damit alle vier Schleifstationen, oszilliert.
- ✓ Individuell programmierbarer Oszillationsweg von **0 – 90 mm...**
- ✓ ...dadurch volle Ausnutzung des Schleifbandes und des Graphitbelages
- ✓ Die Oszillation ist auch bei schräggestelltem Schleifaggregat gänzlich nutzbar
- ✓ Dieser Mechanismus wird durch einen separaten Motor angetrieben



1. Schleifstation: „Finishing-Station“ mit integriertem Vorschubsystem

- ✓ An der Finishing-Station können lackierte, furnierte und massive Teile am einsatzgesteuerten, pneumatischen Schleifkissen geschliffen werden.
- ✓ Das Schleifkissen ist einsatzgesteuert. Das Timing dessen Ein- und Aussetzens, sowie der Schleifdruck kann präzise reguliert werden.
- ✓ Die Werkstücke können manuell oder mittels des integrierten, schonenden Vorschubsystems an der Schleifstation vorbeibewegt werden.
- ✓ Das Schleifband wird durch eine einsatzgesteuerte Bandabbläsung von Schleifstaub befreit.
- ✓ Das gesamte Schleifaggregat oszilliert mit einem Weg von bis zu 90mm. Zur Reduktion von Hitzebildung läuft das Schleifband über einen großflächigen Graphitbelag.
- ✓ Arbeitshöhe: **915 mm (36“)**.
- ✓ Tischdimension: **320 mm x 1200 mm (12,6“ x 47,2“)**.



[Schleifkissen-Einsatz](#)



1. Schleifstation: „Finishing-Station“ mit integriertem Vorschubsystem

- ✓ Teil der “Finishing-Station“ ist ein in den Maschinenkörper integriertes Vorschubsystem, bestehend aus drei Vorschubbändern
- ✓ Zwei parallel liegende, 50mm breite Vorschubbänder von unten, sowie eines am Oberdruck-Balken, befördern das Werkstück
- ✓ Das Vorschubsystem garantiert einen sicheren, hochpräzisen Transport, auch empfindlicher oder sehr kleiner Teile
- ✓ Die Vorschubgeschwindigkeit ist stufenlos regulierbar; **3 - 15 m/min (9 - 45 ft/min)**
- ✓ Vorschubmotor 0,55 kW (0.75 HP).



2. Schleifstation: „Massivholzseite“

- ✓ Diese Station eignet sich bestens für das Schleifen flacher, angewinkelter, gefaster oder außen gerundeter Werkstücke
- ✓ Auch hier gilt: Das gesamte Schleifaggregat oszilliert. Das Band läuft durchgehend über eine kühl haltende Graphitfläche
- ✓ Auf der Massivholzseite ist zudem ein Gehrungsanschlag zu finden. Damit können präzise Gehrungen angeschliffen oder hergestellt werden.
- ✓ Arbeitshöhe: **840 mm (33“)**.
- ✓ Tischdimension: **320 mm x 1200 mm (12,6“ x 47,2“)**.

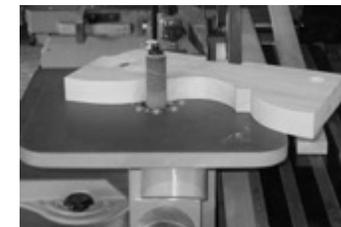
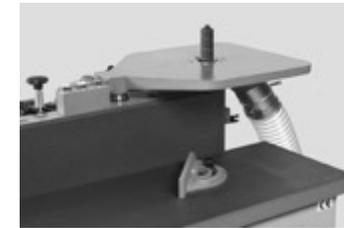


❗ 3. Schleifstation: „Zusatztisch“ (Hilfstisch Q4)

- ✓ Beim Zusatztisch handelt es sich um eine optional erhältliche Schleifstation
- ✓ Damit können sehr feine Rundungen und auch Innenrundungen geschliffen werden
- ✓ Der schnell montierbare, massive Gusstisch kann bei Nichtgebrauch kompakt an der Maschinenseite angebracht werden
- ✓ Am Gusstisch sind Löcher für die Staub-Absaugung angebracht. Anschluss: **∅ 150 mm (6")**.
- ✓ Der Schleifdorn kann mit Schleifhülsen verschiedener Durchmesser ausgestattet werden:
∅ 25 mm (1,0"), ∅ 30 mm (1,2"), ∅ 40 mm (1,6"), ∅ 45 mm (1,8") x 100 mm (4").
- ✓ Da der Schleifdorn auf der Antriebswalze angebracht ist gilt auch hier der große Oszillationsweg von **90 mm (3,5")**.
- ✓ Arbeitshöhe: **1110 mm (43,5")**.
- ✓ Tischdimension des Zusatztisches: 400 x 500 mm (15,8" x 19,7").



 [Zusatztisch](#)



❗ 4. Schleifstation: „Halbrundtisch“ Q6

- ✓ Der hochklappbare Halbrundtisch an der Stirnseite der Schleifmaschine ist eine Option
- ✓ An dieser Schleifstation können größere Innenrundungen und geschweifte Werkstücke an der gummierten Antriebswalze geschliffen werden.
- ✓ Der Halbrundtisch kann in Sekundenschnelle hoch- und heruntergeklappt werden.
- ✓ Im Tisch sind Löcher zur Staubabsaugung angebracht. Der Absaugungsanschluss hat einen Durchmesser von: **∅ 150 mm (6")**.
- ✓ Der Durchmesser der gummierten Antriebswalze beträgt **90 mm (3,5")**.
- ✓ Da die Antriebswalze Teil des Schleifaggregates ist gilt auch hier der große Oszillationsweg von **90 mm (3,5")**.
- ✓ Arbeitshöhe: **915 mm (36")**.
- ✓ Die Größe des Halbrundtisches beträgt **300 mm (11,75")**.



⚠ Zubehör

 [Zusatztisch](#)

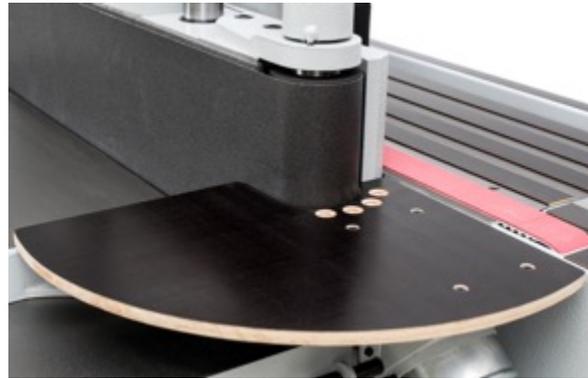


⚠ **Optional: Zusatztisch Q4**

Zusatztisch für den Einsatz verschiedener Schleifhülsen

400 x 500 mm (15,8" x 19,7").

 [Halbrundtisch](#)



⚠ **Optional: Halbrundtisch Q6**

Für das Schleifen an der gummierten Antriebswalze

400 x 500 mm (15,8" x 19,7").

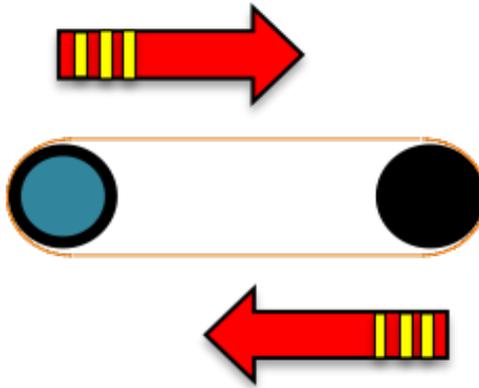
 [Nuten im Einlaufanschlag](#)



⚠ **Optional: Nuten im Einlaufanschlag**

Für das einfachere Schleifen von Werkstücken mit Furnierüberständen

! Zubehör



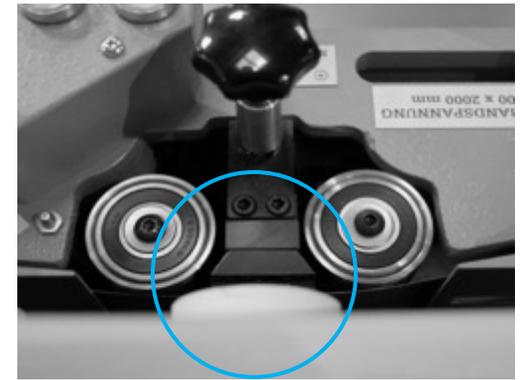
! Optional: **Stufenlose Schleifbandgeschwindigkeit**

Stufenlos regelbare Schleifbandgeschwindigkeit zwischen **3 – 15 m/s** für sehr delikate Werkstücke und solche mit hoher Hitzeempfindlichkeit.



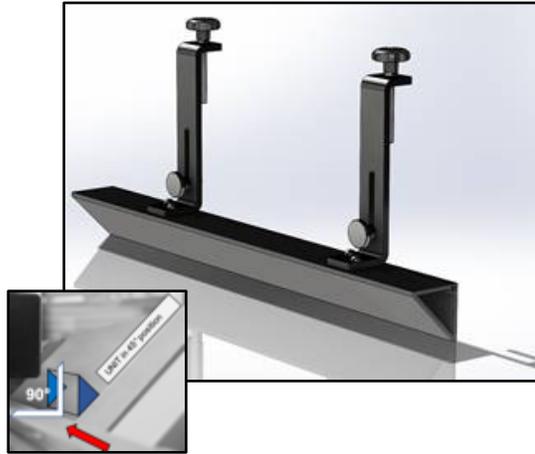
! Optional: **Harter Schleifschuh**

Harter Schleifschuheinsatz für Massivholz und Furnierkanten.



! Optional: **Keramisches Schleifkissen**

Spezielles Keramikschleifkissen für das Schleifen mit dauerhaft hohen Abtragsleistungen.



! Optional: Demontierbarer Hilfsanschlag 45°

Am Einlaufanschlag montierbarer Winkelanschlag zum vereinfachten Schleifen von Fasern am um 45° schräggestellten Schleifaggregat.

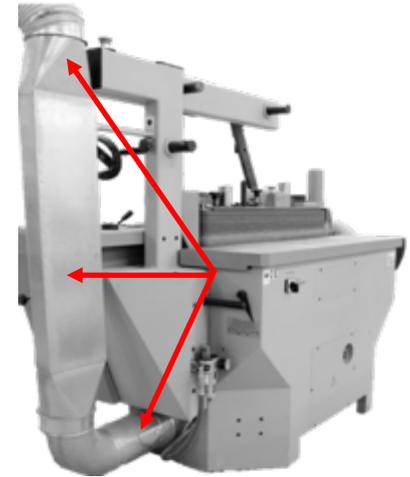
 [Fahreinrichtung](#)



! Optional: Fahrbar

Verstärkte Ausführung mit Blechverkleidung, 4 Rollen und Feststeller

 [Staubabzug nach oben](#)



! Optional: Absauganschluss oben

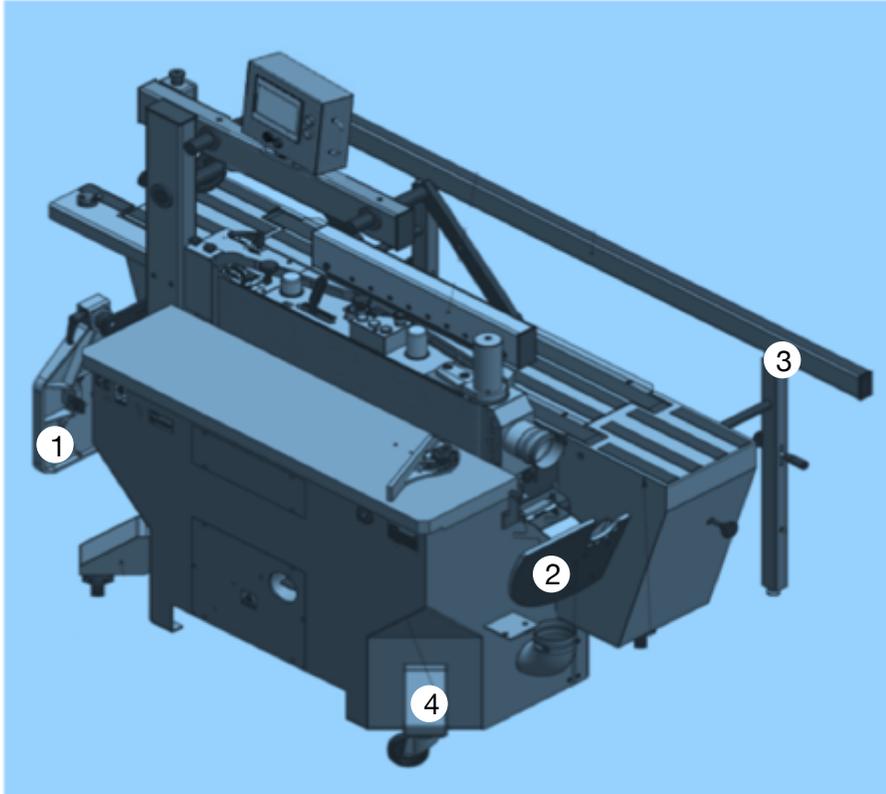
Mit Metallstutzen. Für die Absaugung von Oben.

⚠ Zubehör: Tisch-Erweiterungen



Verschiedenste Varianten auf Anfrage verfügbar.

! Überblick Zubehör



Überblick: Zubehör

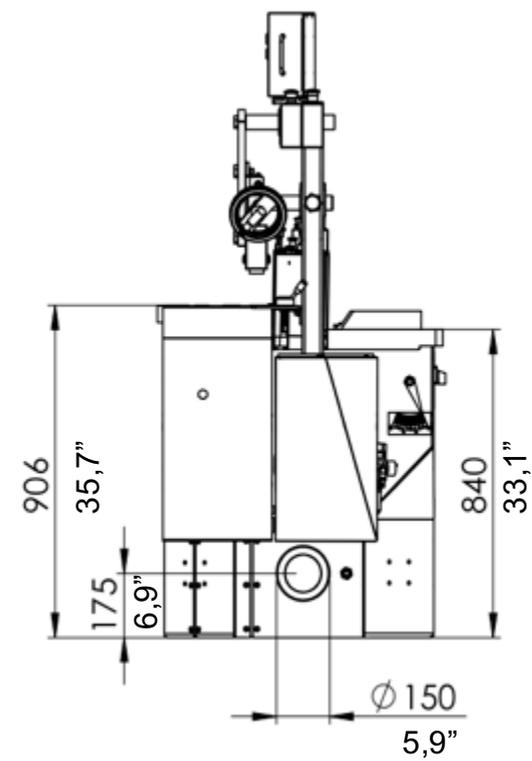
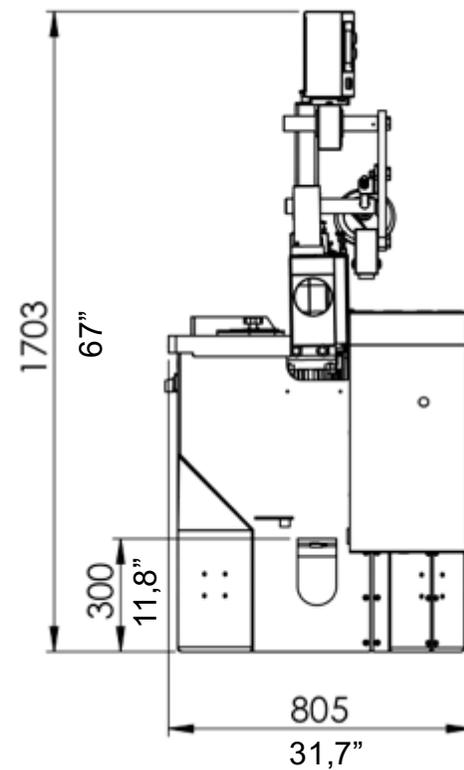
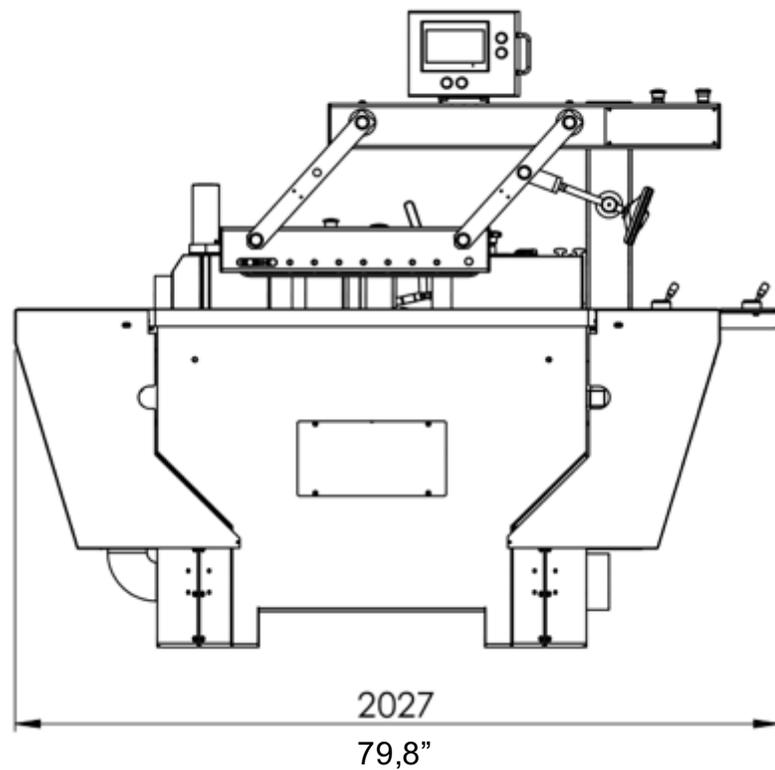
1. Zusatztisch Q4
2. Halbrundtisch Q6
3. Tischverbreiterung
4. Fahrbar / Rollen
5. Nuten im Einlaufanschlag
6. Hartes Schleifkissen
7. Keramisches Schleifkissen
8. Demontierbarer Hilfsanschlag
9. Staubabzug nach oben

Technische Daten

Technische Daten:

	<u>USA</u>	<u>EUROPE</u>
Spannung	208-230 V / 60Hz / 15 A	380 V / 50 Hz / 10 A
Schleifbandbreite	8"	200 mm
Schleifbandlänge	79"	2000 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	9 - 45 ft/s	3 - 15 m/s
Geschw. Antriebswalze	3'600 rpm	3.600 rpm
Antriebsmotor	5 HP	3 kW
Vorschubmotor	0,75 HP	0,55 kW
Vorschubgeschwindigkeit	9 – 45 ft/m	3 – 15 m/s
Oszillationsmotor	0,25 HP	0,18 kW
Neigungsmotor	0,08 HP	0,06 kW
Nettogewicht	1280 lb	580 kg
Absaugung	1x 6" port @ 750 CFM	1x 150 mm @ 1.300 m3/h
Luftgeschwindigkeit	60 ft/s	20 m/s
Absaugung Luftdruck	1'800 Pa	1.800 Pa

Dimensionen



Referenz-Kunden

ELKAY®



MILLWORK 360



Ironospann
Wood, perfected



F/ LIST



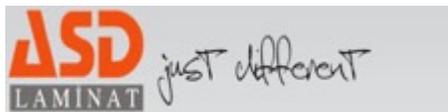
SIEMENS



Bösendorfer
DER KLANG, DER BERÜHRT



MERINO LAMINATES
THE POWER TO CREATE



KUNDIG Flash



International

Kündig AG
Hofstraße 95
CH-8620 Wetzikon
Tel +41(0)43 477 30 01
Fax +41(0)43 477 30 09

info@kundig.com
www.kundig.com



Deutschland

Kündig GmbH
Kindleber Straße 168
D-99867 Gotha
Tel 03621 8786-100
Fax 03621 8786-200

info@kundig.de
www.kundig.de



Frankreich

Kündig Sàrl
Le Gardot 17
F-25500 Montlebon
Tel 03 81 67 42 64
Fax 0041 32 93 61 159

info@kundig.fr
www.kundig.fr



Österreich

Kündig GmbH
Sternsteinstraße 11
A-4191 Vorderweißenbach
Tel 07219 70170
Fax 07219 70171

info@kundig.at
www.kundig.at



England

Kündig Ltd.
Unit 4, Falcon Place
Burscough, Lancashire
Tel 0845 833 0565
Fax 0845 833 0567

info@kundig.co.uk
www.kundig.co.uk