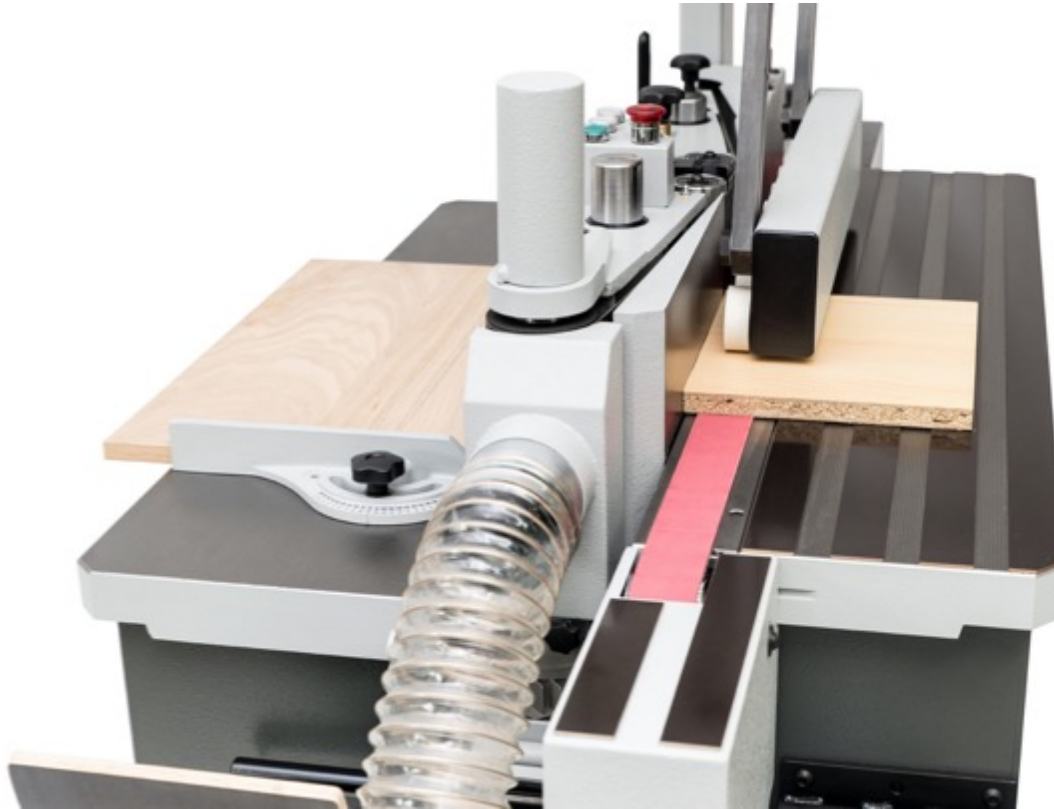


# Uniq-S

Kantenschleifmaschine



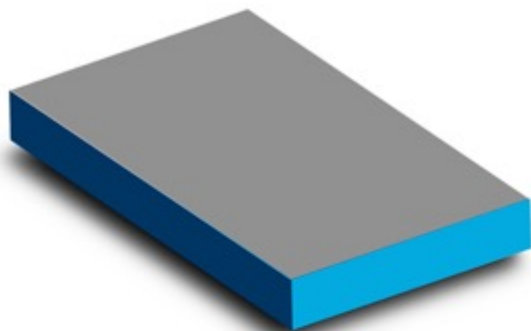


## Eigenschaften:

- ✓ 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 Uniq-S



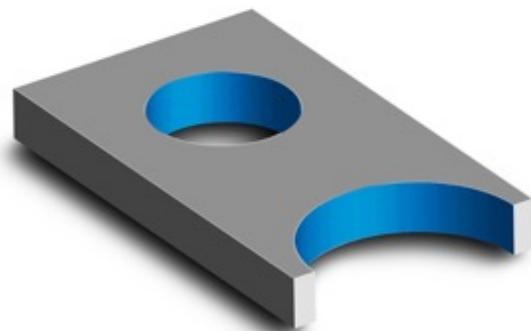


Kalibrieren und Feinschleifen  
von **massiven Teilen**

## Anwendungen



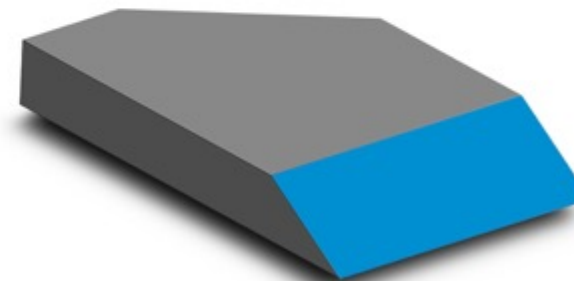
Kalibrieren und Feinschleifen  
von **furnierten Teilen**



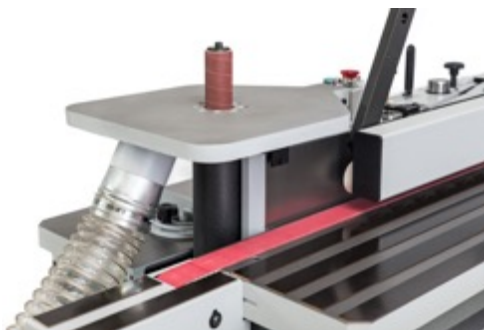
Schleifen von **Innenrundungen**



Schleifen von **Außenrundungen**



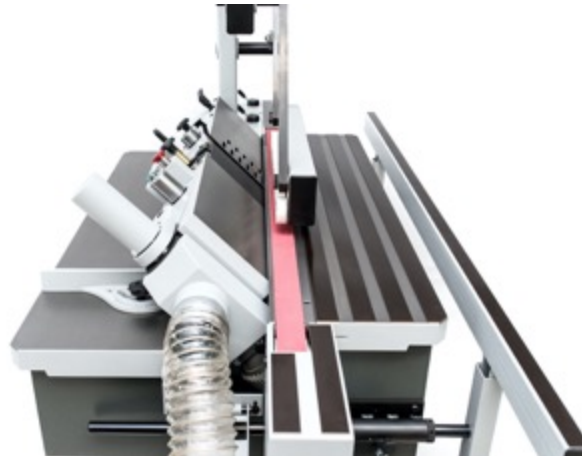
Schleifen bzw Herstellen von **Winkeln**





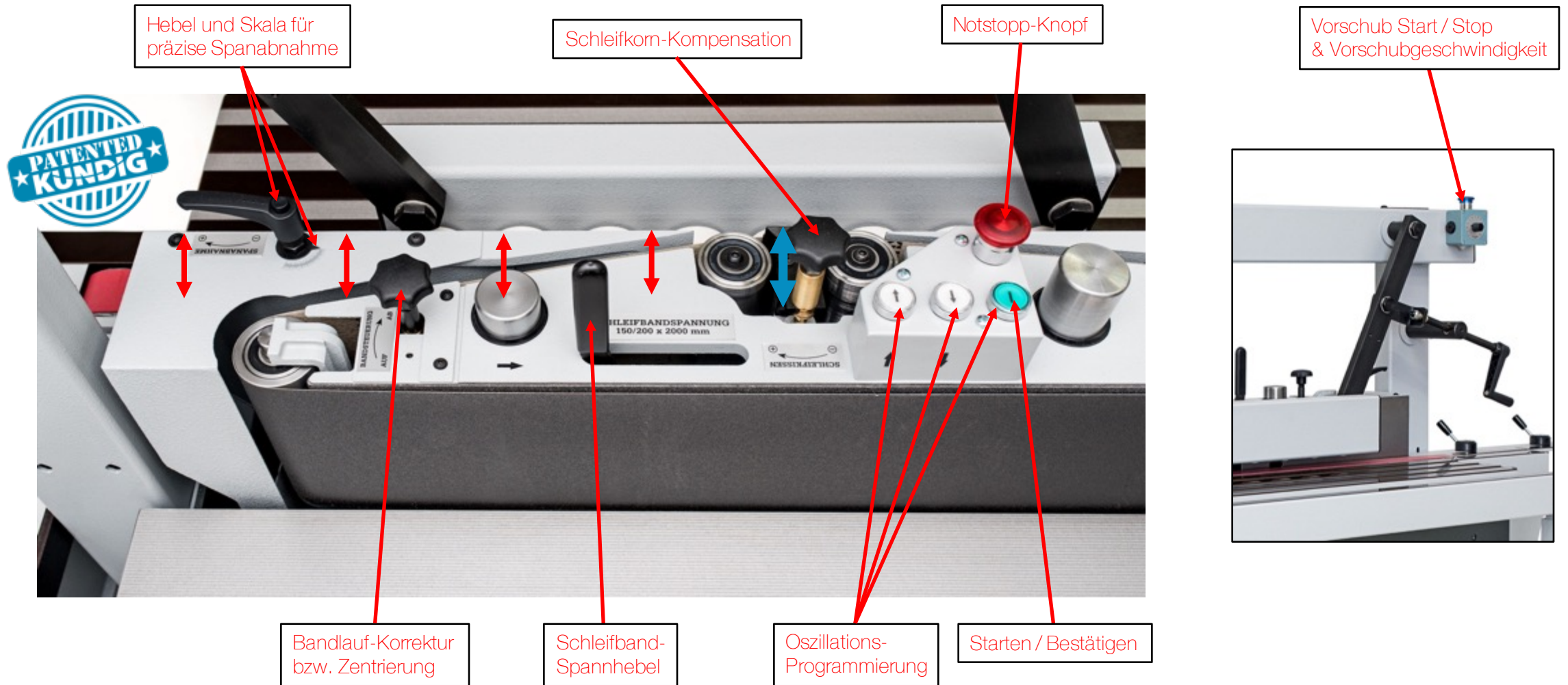
## Uniq-S: Eigenschaften

- ✓ Zwei massive Gusstische sind an beiden Seiten zu finden
- ✓ Die gesamte Schleifeinheit ist motorisch um bis zu 45° schrägstellbar (patentiert)
- ✓ Die gesamte Schleifeinheit oszilliert mit einem Oszillationsweg bis 90 mm
- ✓ Hocheffizientes Vorschubsystem mit Oberdruck-Balken und regulierbarer Vorschubgeschwindigkeit: **3–15 m/min. Motor: 0.55 kW (0.75 HP)**
- ✓ Um die Abnutzung des Graphit-Schleifschuhs zu reduzieren ist dieser zwischen zwei Walzen installiert.
- ✓ 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“).**
- ✓ Schleifbandgeschwindigkeit: **15 m/s (45 ft/s).**
- ✓ Hauptmotor: **3,0 kW, 380 V / 50 Hz EUROPA** (4 HP, 208 - 230 V / 60 Hz USA).



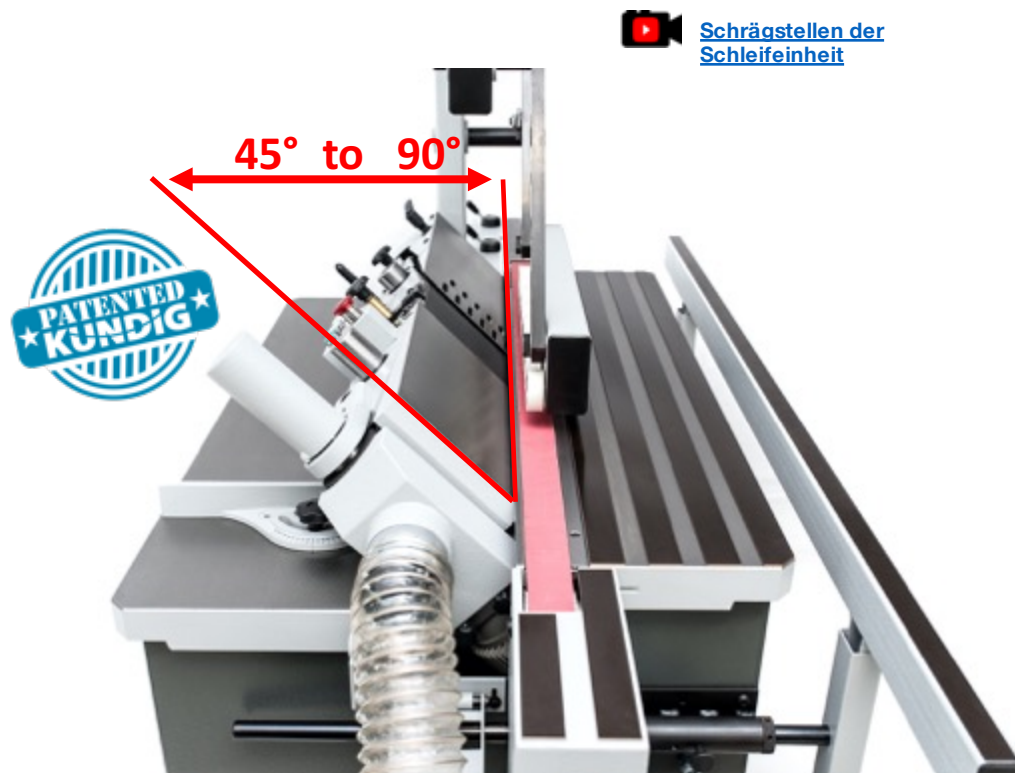
## Uniq-S: Bedienung

- ✓ Die Bedienung der Uniq-S ist einfach und präzise



## Schleifneiheit: *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°**.



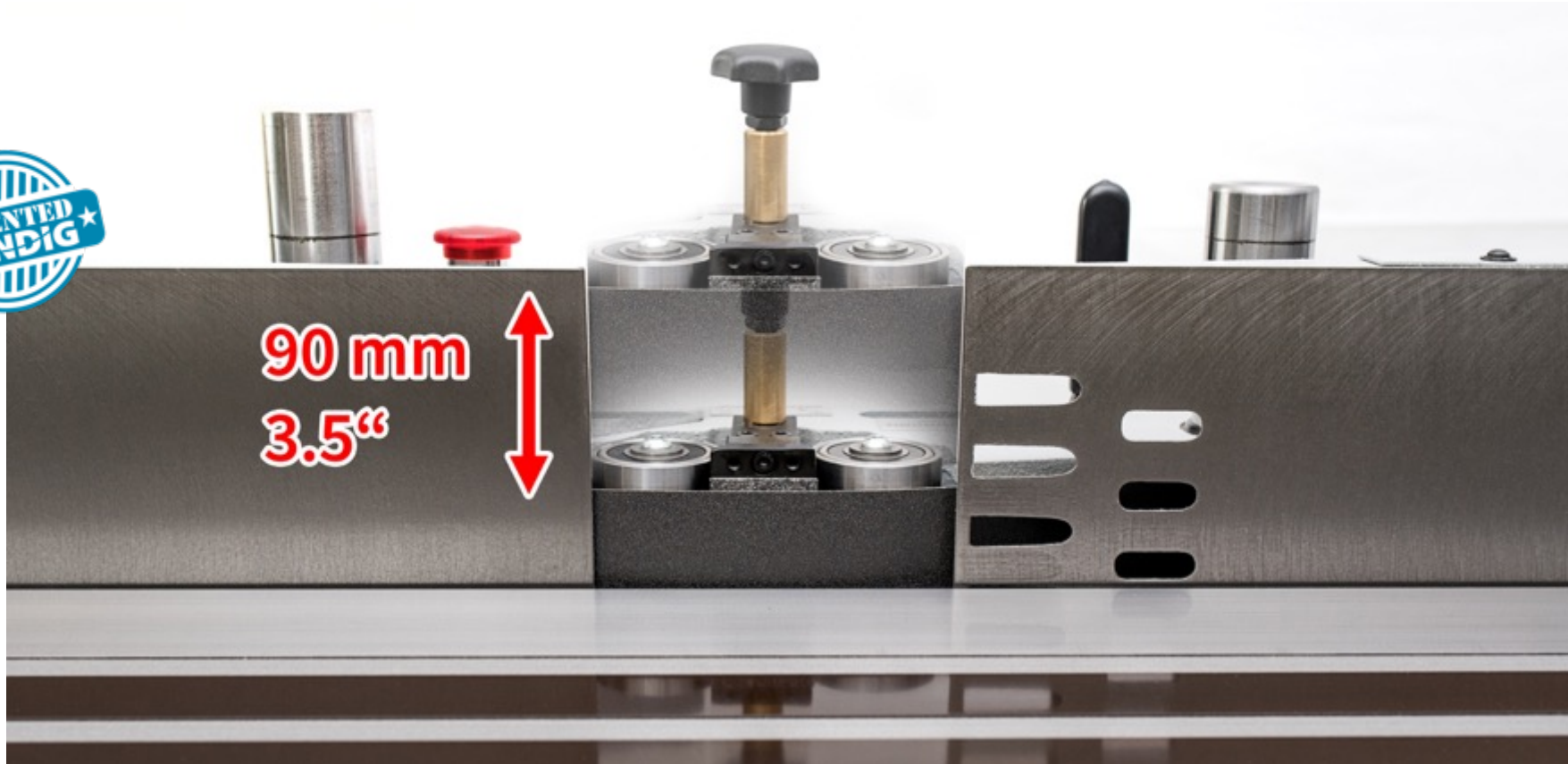


## Schleifeinheit: **Oszillation**

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



**90 mm**  
**3.5"**





## 1. Schleifstation: „Furnierseite“

- ✓ Die frontale „Haupt-“Schleifstation dient zum präzisen Kalibrieren von Materialien und funktioniert wie ein Abricht-Hobel
- ✓ Die Spanabnahme wird über die Neigung des Einlaufanschlages kontrolliert
- ✓ Die Werkstücke werden entweder händisch an der Schleifeinheit vorbeibewegt oder mittels des im Maschinenkörper integrierten Vorschubsystems.
- ✓ Der Einlaufanschlag verfügt über Einfräsungen für die Staub-Absaugung
- ✓ Eine Fein-Justierung des Schleifkissens zwecks Korn-Kompensation ist via Handrad möglich.
- ✓ Die oben genannten Einstell-Möglichkeiten erlauben folglich eine „Nullung“ zwischen Einlaufanschlag, Schleifkissen und Auslaufanschlag
- ✓ Das gesamte Schleifaggregat oszilliert. 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“).**



## 1. Schleifstation: „Furnierseite“ mit integriertem Vorschubsystem

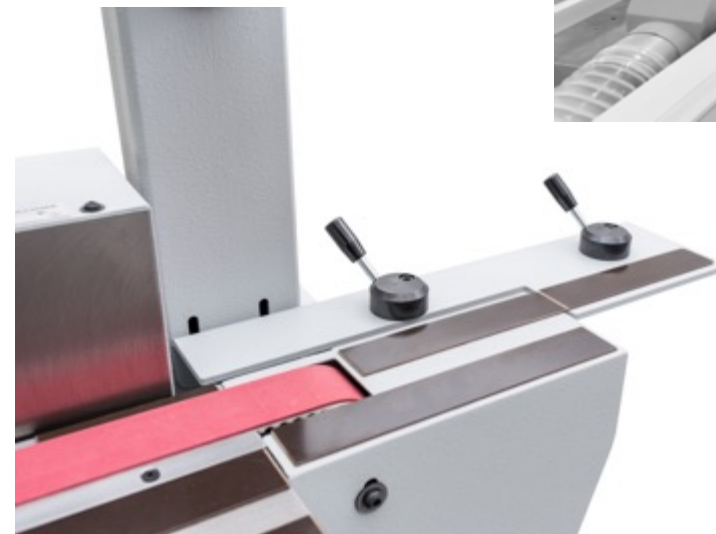
- ✓ Die vordere Schleifstation, auch Furnierseite genannt, verfügt über ein hoch effizientes, in den Maschinenkörper integriertes, Vorschubsystem
- ✓ Die Werkstücke werden mittels 50mm breiter Vorschubbänder (zweites, parallel liegendes Band optional erhältlich) und 20mm breiter oben liegender Druckrollen bewegt.
- ✓ Dadurch wird ein präzises Transportieren, auch sehr langer und/oder breiter Werkstücke, sowie das Schleifen von Serien erleichtert.
- ✓ Die obenliegenden Druckrollen können optional auch durch ein weiteres Vorschubband ersetzt werden. Dieses ist für extrem kurze/kleine Werkstücke konstruiert.
- ✓ Das Schleifen besonders langer Werkstücke wird durch die zwei Exzenter-Anschläge weiter erleichtert (Bild siehe rechts unten)
- ✓ Die Vorschubgeschwindigkeit ist stufenlos regulierbar; **3 - 15 m/min**; Vorschubmotor: **0,55 kW (0.75 HP)**.



[Vorschub-System](#)



[Kalibrieren von PUR Kanten  
für späteres Hochglanz-  
Finish](#)



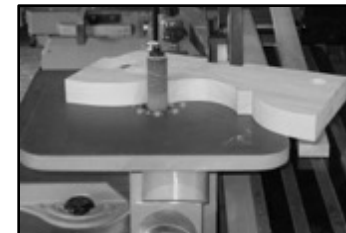
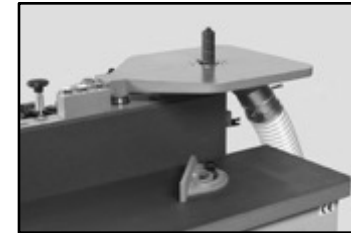
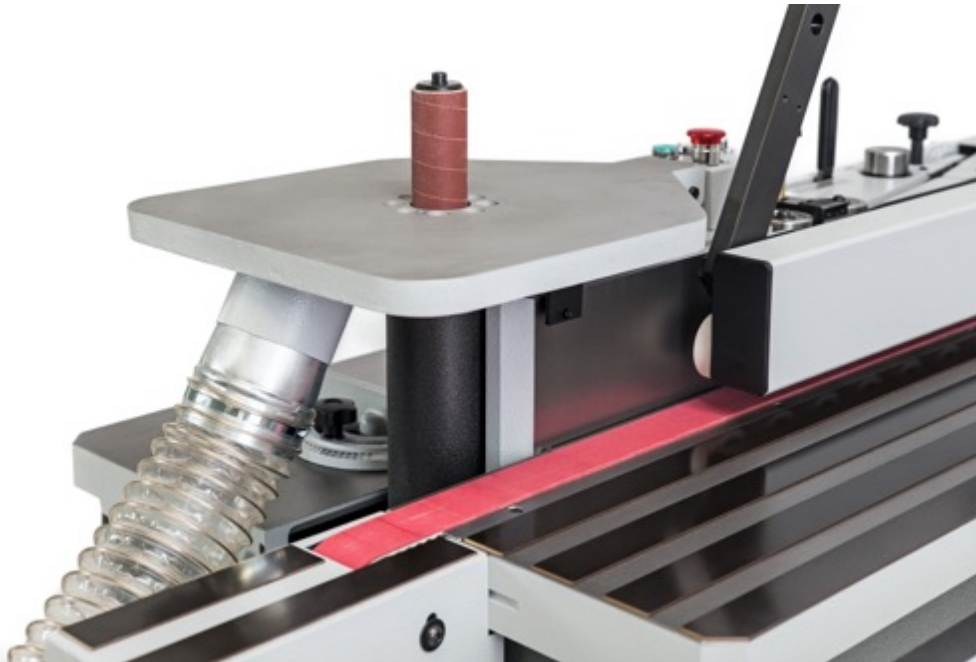
## 2. Schleifstation: „Massivholzseite“

- ✓ 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 Hitzebildung vermeidende 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: **Ø 150 mm (6")**.
- ✓ Der Schleifdorn kann mit Schleifhülsen verschiedener Durchmesser ausgestattet werden:  
**Ø 25 mm (1,0"), Ø 30 mm (1,2"), Ø 40 mm (1,6"), Ø 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").





#### ❗ 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: **Ø 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](#)

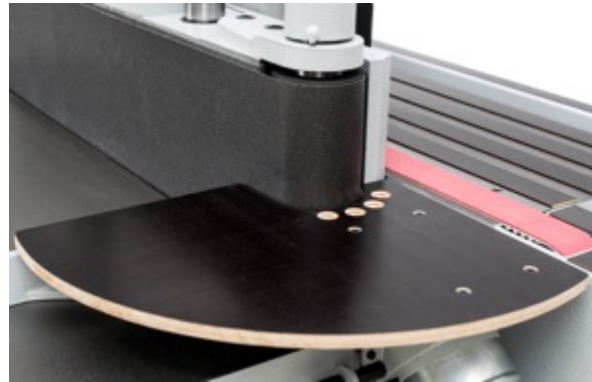


### ! Optional: **Zusatztisch Q4**

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").

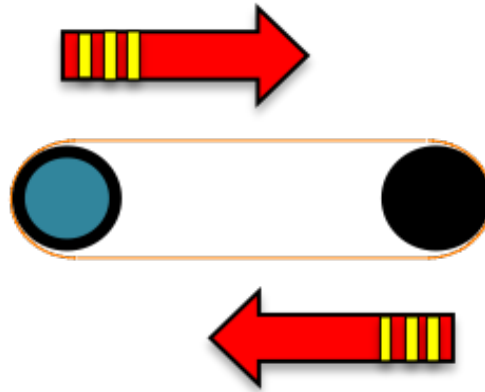
 [Nuten im Einlaufanschlag](#)



### ! Optional: **Nuten im Einlaufanschlag**

Für das einfachere Schleifen von Werkstücken mit Furnierüberständen

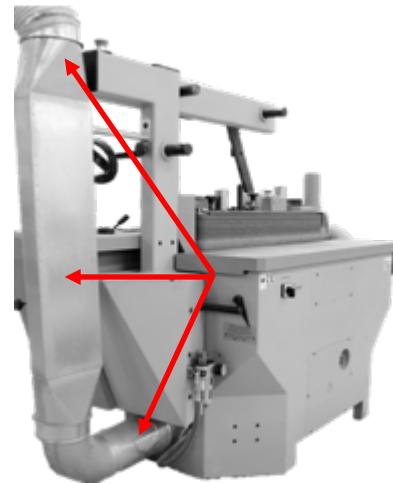
## ! Zubehör



### ! Optional: **Stufenlose Schleifbandgeschwindigkeit**

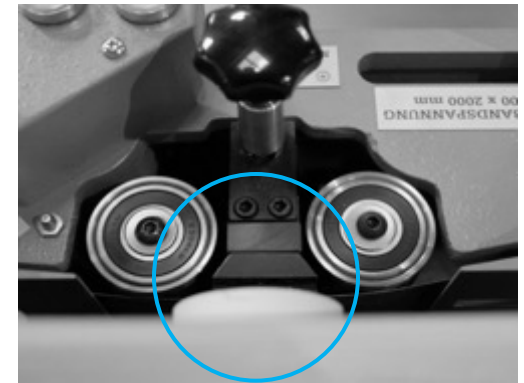
Stufenlos regelbare Schleifbandgeschwindigkeit zwischen **3 – 15 m/s** für sehr delicate Werkstücke und solche mit hoher Hitzeempfindlichkeit.

### ! Abzuganschluss oben



### ! Optional: **Absauganschluss oben**

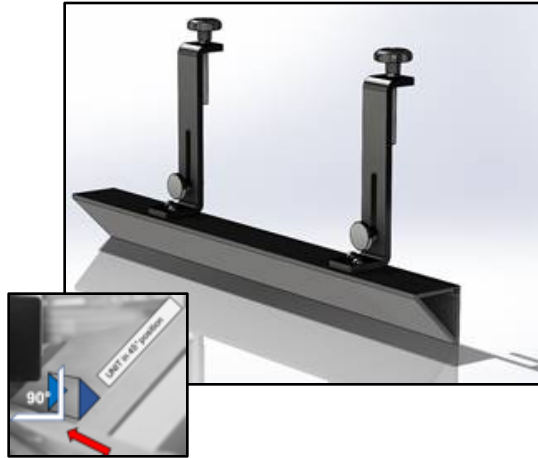
Mit Metallstutzen. Für die Absaugung von Oben.



### ! Optional: **Keramisches Schleifkissen**

Spezielles Keramischleifkissen für das Schleifen mit dauerhaft hohen Abtragsleistungen.

## ! Zubehör



### ! Optional: Demontierbarer Hilfsanschlag 45°

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



### Einrichtung für das Glasleistenschleifen

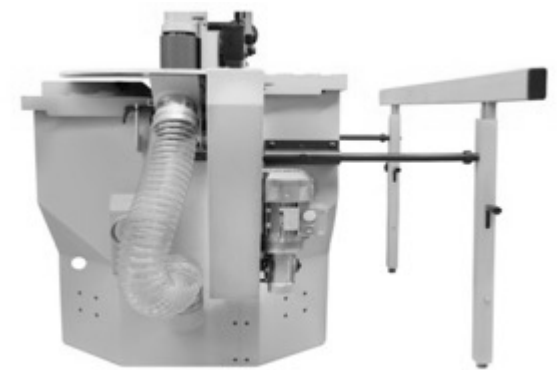


### ! Optional: Ausstattung für Glasleistenschliff

Umfasst Vorrichtung mit Rollen, sowie pneumatische Aggregatzustellung für das Schleifen von extrem dünnen Teilen wie etwa Glasleisten



### Tischverbreiterung



### ! Optional: Tischverbreiterung

Um 900 mm ausziehbare Tischverbreiterung für das Schleifen besonders großer und schwerer Werkstücke. Füße mit Niveau-Ausgleich.



## ! Zubehör



[Transportband oben](#)



### ! Optional: **Transportband oben**

Statt der serienmäßigen Transportrollen. Für besonders kurze Werkstücke.



### ! Optional: **2. Parallel Transportband**

für Querlauf von Schmalteilen, im Abstand von 250mm zum Anschlag bzw. 1. Antriebsband der Uniq-S.



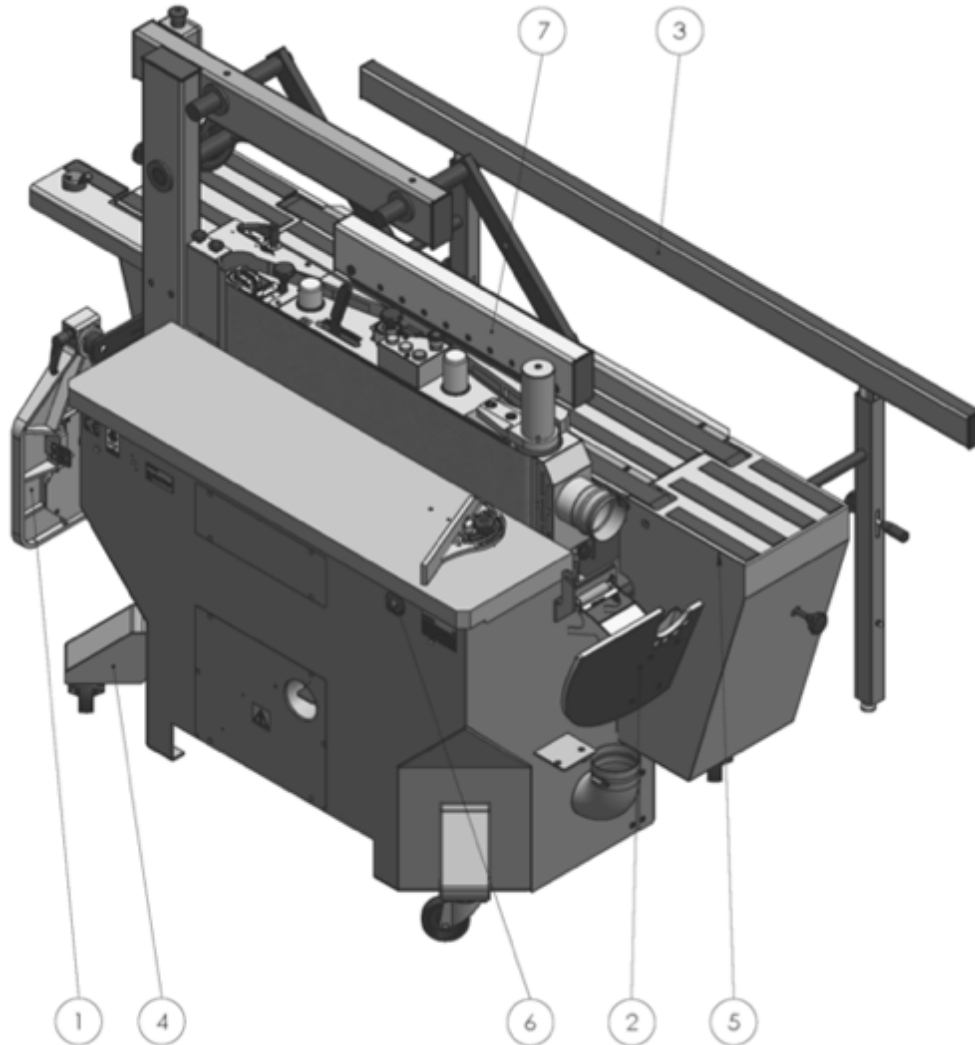
[Fahreinrichtung](#)



### ! Optional: **Fahrbar**

Verstärkte Ausführung mit Blechverkleidung, 4 Rollen und Feststeller

## ! Überblick: Zubehör



### Überblick: Zubehör

1. Zusatztisch Q4
2. Halbrundtisch Q6
3. Tischverbreiterung
4. Fahrbar / Rollen
5. 2. Parallel-Vorschubband
6. Stufenlos variable Schleifbandgeschwindigkeit
7. Transportband oben
8. Nuten im Einlaufanschlag
9. Hartes Schleifkissen
10. Keramisches Schleifkissen
11. Demontierbarer Hilfsanschlag
12. Einrichtung für Glaslistenschleifen
13. Staubabzug nach oben

## Technische Daten

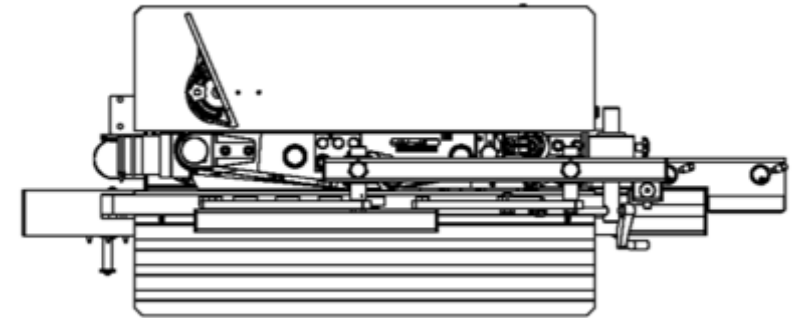
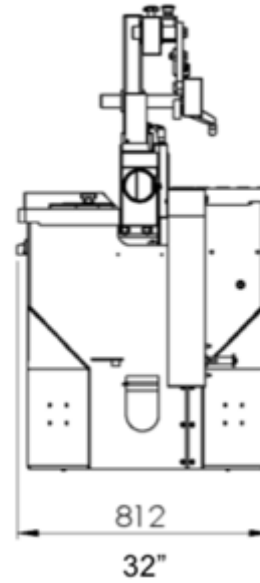
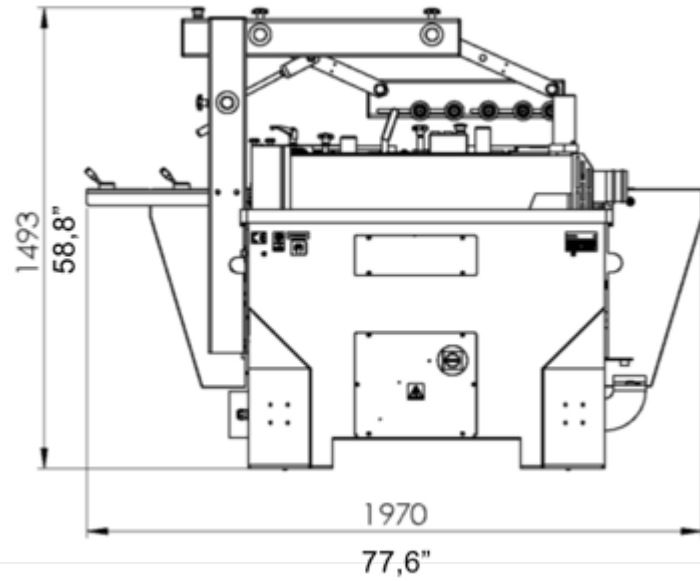
### Technische Daten:

### USA

### EUROPE

Spannung	208-230 V / 60Hz / 15 A	380 V / 50 Hz / 10 A
Schleifbandbreite	8"	200 mm
Schleifbandlänge	79"	2000 mm
Schleifbandgeschwindigkeit	45 ft/s	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	1058 lb	480 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





#### 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](mailto:info@kundig.com)  
[www.kundig.com](http://www.kundig.com)



#### Deutschland

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

[info@kundig.de](mailto:info@kundig.de)  
[www.kundig.de](http://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](mailto:info@kundig.fr)  
[www.kundig.fr](http://www.kundig.fr)



#### Österreich

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

[info@kundig.at](mailto:info@kundig.at)  
[www.kundig.at](http://www.kundig.at)



#### England

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

[info@kundig.co.uk](mailto:info@kundig.co.uk)  
[www.kundig.co.uk](http://www.kundig.co.uk)