

# Junior

## 2-Band-Einzelholz- Schleifautomat

Für Holzfenster hat das Oberflächenfinish besondere Bedeutung. Nur wenn es die Perfektion von Möbel-Oberflächen erreicht, bringen Lack und Lasuren die Material-Qualität voll zur Geltung.

Herausragender HESS-Know-how-Beweis: der Oxyd-Keramik Schleifschuh, große, wärmeableitende Schleiftrommeln aus Spezial-Aluminium und die echte Schleifband-Oszillation.



# 2-Band-Einzelholz-Schleifautomat

## Junior

### Fakten, die Ihnen Ihre Entscheidung erleichtern

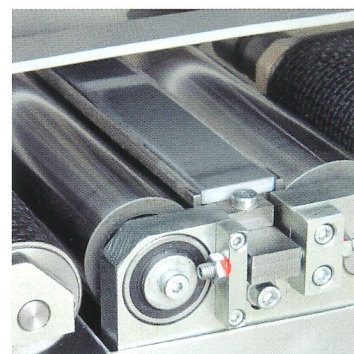
- massive, schwere Konstruktion, die Eigenschwingung ausschließt
- Einlauftisch mit Säulenführung, dadurch eigensteifes Bauelement, leichtgängig verstellbar, reagiert feinfühlig
- doppelseitig versetzte Bauweise
- große Antriebstrommeln und Schrupprollen, die einen großen Bandradius und damit größtmögliche Schonung des Schleifbandes garantieren
- Schleifbandmotoren 5,5 kW, dadurch: stärkste Spanabnahme ohne Motorüberlastung möglich
- HESS-Oxyd-Keramik-Schleifschuh
- schneller Bandwechsel mittels Pneumatik-Entspannung, dadurch leichtes, verzugfreies Auflegen neuer Bänder
- 2-Punkt-Absaugung für Direktabsaugung an der Schrupprolle und Flugstaubabsaugung an den großen Antriebstrommeln
- motorische, spielfreie Höhenverstellung der oberen Schleifeinheit zur absolut präzisen Spanabnahme
- Schleifdickeneinstellung über Digital-Anzeige im 0,1 mm-Bereich (Zusatzausrüstung)
- Maßanzeige für die untere Spanabnahme über Skala, Auflösung 0,1 mm
- Vorschub stufenlos regelbar
- Transportbänder, kalibriert, rutsch- und haftfest
- echte Bandausnutzungs-Oszillation (Zusatzausrüstung)
- Kugel-Linearsets (keine Messinggleitführungen)
- integrierte Bürst- und Finish-einrichtung (Zusatzausrüstung)
- Werkstück-Abblase-Einrichtung mit oder ohne automatischer Abschaltung
- ruckfreier Transport, auch bei kurzen Hölzern
- automatischer Maschinenstop bei Bandriß sowie über die Holzdicken-Kontrolle und Einlaufsicherung, mit optischer Anzeige
- Sicherheits-/Schutzeinrichtungen an Schleif- und Transporteinrichtungen
- leiser Lauf durch Spezialisolierung, daher angenehmes Arbeiten.



Maßanzeige für die untere Spanabnahme über Skala, Auflösung 0,1 mm



integrierte Bürst- und Finisheinrichtung (Zusatzausrüstung). Für besseres Oberflächenfinish, Werkstück-/Abblase-Einrichtung mittels Flachstrahlröhren.



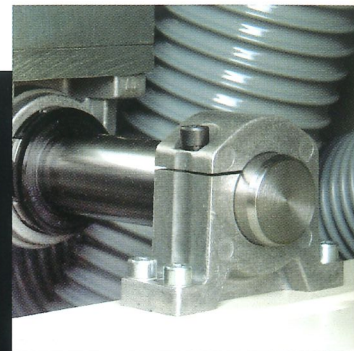
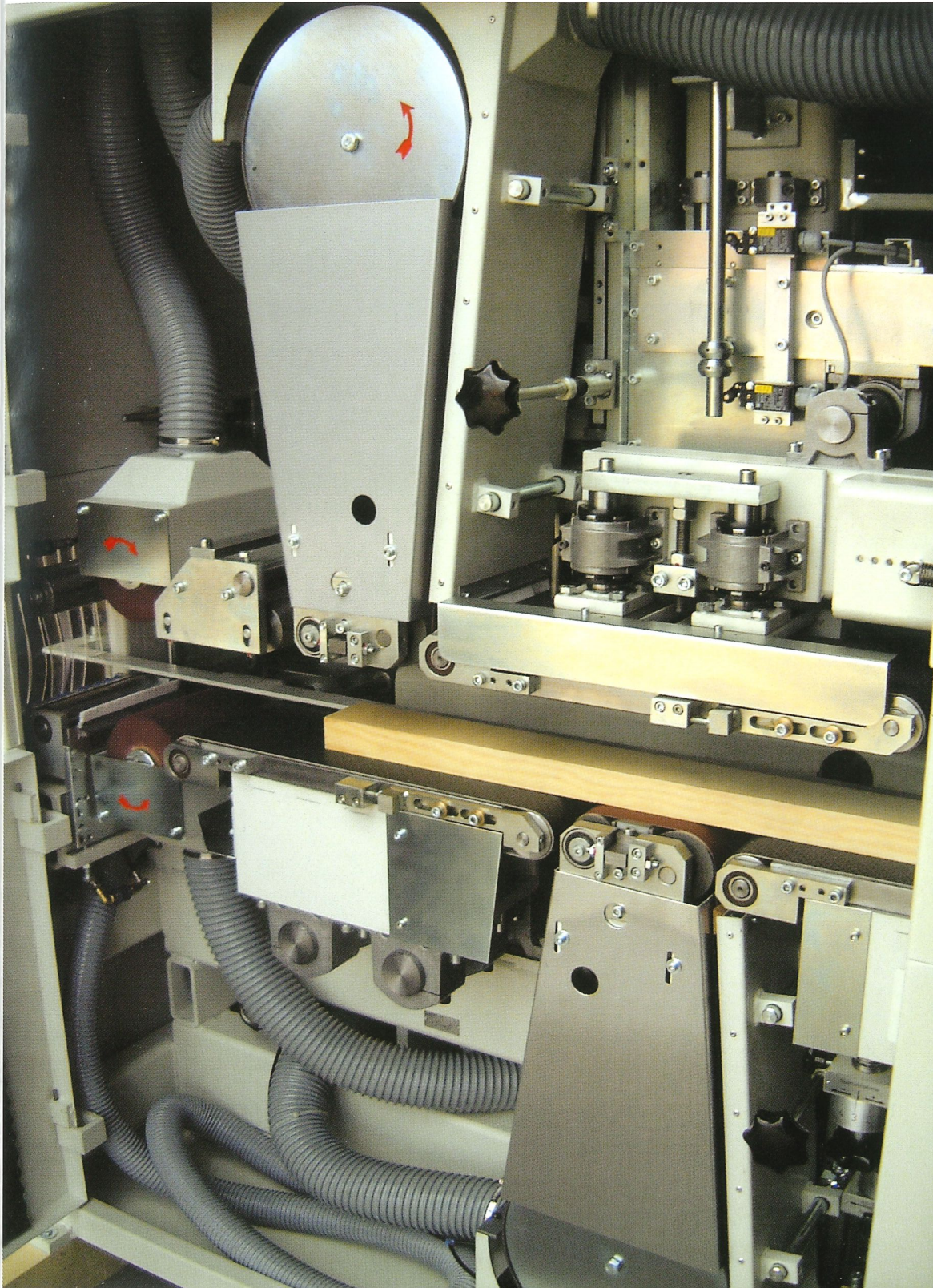
HESS-Oxyd-Keramik-Schleifschuh für optimale Wärmeableitung, Maßhaltigkeit, Gleiteigenschaften und lange Lebensdauer.



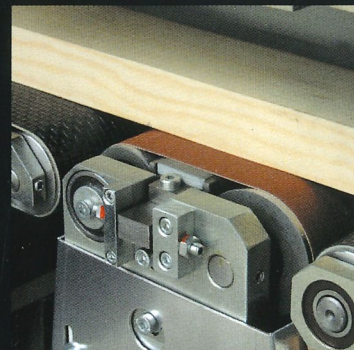
Schleifdickeneinstellung über Digital-Anzeige im 0,1 mm-Bereich (Zusatz-ausrüstung)



große Antriebsstrommeln und Schrupprollen, die einen großen Bandradius und damit größtmögliche Schonung des Schleifbandes garantieren



Kugel-Linearsets (keine Messinggleitführungen)



Großdimensionierte, gehärtete, geschliffene Schleifwalzen.



Kürzeste Werkstücklänge 280 mm.

## 2-Band-Einzelholz-Schleifautomat

# Junior

HESS Technology GmbH  
Maschinen und Anlagen  
für innovative Holzbearbeitung  
Espachstraße 21  
D-72336 Balingen  
Tel. +49 (0) 74 33/980-100  
Fax +49 (0) 74 33/980-200  
E-Mail: [verkauf@hess-technology.de](mailto:verkauf@hess-technology.de)  
[www.hess-technology.de](http://www.hess-technology.de)

Für den Junior wählte HESS eine schwere Rahmenausführung mit zusätzlichen, überdimensionierten Versteifungen.

Das garantiert vibrations- und schwingungsfreies Schleifen, extrem ruhigen Lauf und ein absolut sauberes Schleifbild.

Der Oxyd-Keramik Schleifschuh und große, wärmeableitende Schleiftrommeln aus Aluminium verhindern zusammen mit der echten Schleifband-Oszillation die Aufwärmung des Schleifbandes.

Ihr Gewinn: Perfekte Oberflächen, längere Standzeiten, höhere Produktivität.

### Technische Daten

Schleifbandgeschwindigkeit	.. 25 m/sec.
Schleifbreite	..... 190 mm
Schleifdicke	..... 4 - 150 mm
Kürzeste Werkstücklänge	..... 280 mm
Vorschubgeschwindigkeit	..... stufenlos ..... einstellbar ..... 5 - 25 m/min.
Schleifbandabmessung	.. 200 mm breit/ ..... 1850 mm lang
Elektrische Ausrüstung	..... nach VDE
Elektroanschluß	.. 380 V, 3/N, PE, 50 Hz
Pneum. Anschluß	.. R 3/8", 80 NL, 6 bar
Schleifeinheiten	..... 2 x 5,5 kW
Vorschub	..... 0,75 kW
Höhenverstellung	..... 0,18 kW
Absaugluftmenge	.. 2 x 2000 - 2500 m <sup>3</sup> /h ..... 20 - 25 m/sec.
Absauganschlußstutzen	.. 2 x 180 mm Ø ..... oben im Maschinengehäuse
Außenmaße (B/H/T in mm):	
ohne Schaltschrank	.. 1750 x 1850 x 1000
mit Schaltschrank	.. 1960 x 1850 x 1000
Höhe mit Absaugstutzen	..... 1920 mm
Arbeitshöhe	..... 850 mm
Lackierung	..... RAL 9002 grauweiß ..... RAL 1018 zinkgelb
Gewicht	..... 2.500 kg