

**HESS**  
**PRESSEN**

**HESS-SOLID**  
**Die große Kleine**



# Die neue Maschinengeneration für das Handwerk



## Das Problem ist bekannt:

Wenn perfektes Oberflächenfinish gewünscht wurde, mußten teure Hochleistungsmaschinen eingesetzt werden. Preiswerte Maschinen für das Handwerk mit professioneller Schleifleistung bzw. perfekten Schleifergebnissen gab es nicht.

Diese Angebotslücke ist jetzt durch die neue Einzelholz-Schleifmaschine Solid geschlossen. HESS hat aus den überaus bewährten Industriemaschinen Junior und Expert eine Schleifmaschine für das Handwerk entwickelt, die entscheidende Vorteile aufweist:

1. Die Solid ist preiswert.  
In der Solid steckt viel Leistung und viel Technik für wenig Geld.
2. Die Technik der Solid ist professionell.  
Das Wissen, das Know-how und die Technik aus den leistungsfähigen Industriemaschinen wurde für die Solid übernommen.

Damit ist die Solid die ideale Einzelholz-Schleifmaschine

- für den Fensterbau
- für den Innenausbau
- für die Möbelfertigung

wenn Kanteln, Leisten, Bretter, Bekleidungen, Möbelteile und vieles mehr zu schleifen sind.

## Das zeichnet die Solid aus!

- Stabile, schwere Schweißkonstruktion aus starkwandigen Rechteckhohlprofilen mit zusätzlichen, statisch berechneten Aussteifungen für optimale Schwingungsdämpfung
- Großdimensionierte Bandantriebstrommel
- Zweipunktabsaugung für Direkt- und Flugstaub mit integrierter Abblase-Einrichtung zur Erhöhung der Standzeit der Schleifbänder
- Alle Führungen als Kugel-Linearset auf gehärteten und geschliffenen Wellen
- Automatische Maschinenstop-Auslösung bei Bandriß
- Schleifschuh für das Finish völlig wartungs- und verschleißfrei aus Oxyd-Keramik mit optimaler Wärmeableitung

- Schleifbandentspannung für Bandwechsel mittels Pneumatik-Einrichtung für feinfühliges, verzugsfreies Auflegen neuer Bänder
- Holzführung im Einlaufbereich über harte, beidseitig gelagerte Führungs- und Andruckwalzen
- Kippsicherer Transport ausprofilierter Werkstücke auf kalibriertem Transportband
- Automatische Maschinenstop-Auslösung durch Holzdicken- Kontrolleinrichtung
- Werkstückauflagetisch mit seitlichem Führungslineal
- Schleifdickeneinstellung über Handrad, mechanische Digitalanzeige, Auflösung 0,1 mm.



Extrem schwere Konstruktion für hochpräzises schleifen

Zusatz-ausrüstung:  
Motorische Schleifdickeneinstellung,  
Bürst- und Finisheinrichtung.

# Technische Daten

Schleifbandgeschwindigkeit  
Schleifbreite  
Schleifdicke  
Kürzeste Werkstücklänge  
Vorschubgeschwindigkeit  
Schleifbandabmessung

Schleifband mit stoßfreiem Verschuß  
Elektrische Ausrüstung nach VDE.

Elektroanschluß  
Anschlußwert - Schleifeinheit  
- Vorschub

Pneumatik-Anschluß  
Absaugluftmenge  
Absauganschlußstutzen

Außenmaße  
Einlaufhöhe

## Zusatzausrüstungen:

- Motorische Schleifdickeneinstellung
- Bürst- und Finish-Einrichtung für besseres Oberflächenfinish integriert in der Grundmaschine. Spezialbürstwalze 150 Ø, in Gleichlauf-Funktion zum Vorschub. Separate Höhenverstellung der Bürstwalze auf präziser Schlittenführung zur Abnutzungs-nachkorrektur.  
Elektro-Anschluß: 0,55 kW, 380 V, 3/N., 50 Hz,  
200 mm Schleifbandbreite  
300 mm Schleifbandbreite
- Werkstück-Abblase-Einrichtung nach der Bürst- und Finish-Einrichtung mittels Flachstrahldüsen mit Steuerung zur automatischen Abschaltung
- Rollenbahn für die Zubringung, mit Kunststoffrollen, 200 mm Rollenbreite, ohne Antrieb für manuelle Bedienung, Rollenbahn mit abgedecktem Zwischenraum nach den neuen Vorschriften der Holz-BG, ab 3000 mm Länge mit zusätzlicher Mittelstütze  
1500 mm Länge  
2000 mm Länge  
3000 mm Länge

## Solid 200

25 m/sec.  
190 mm  
4-150 mm  
300 mm  
8 m/min.  
200 mm Breite  
1850 mm Länge  
Papier oder Gewebe

380 V, 3/N, 50 Hz  
5,5 kW  
0,55 kW  
R 3/8", 80 NL, 6 bar  
20 m/min./2000m<sup>3</sup>/h  
1 x 140 mm Ø, oben  
im Maschinengehäuse  
— 1200 mm Breite, 2100 mm Höhe, 1000 mm Tiefe —  
820 mm

## Solid 300

25 m/sec.  
290 mm  
4-150 mm  
300 mm  
8 m/min.  
300 mm Breite  
1850 mm Länge  
Papier oder Gewebe

380 V, 3/N, 50 Hz  
5,5 kW  
0,55 kW  
R 3/8", 80 NL, 6 bar  
20 m/min./2000m<sup>3</sup>/h  
1 x 140 mm Ø, oben  
im Maschinengehäuse  
— 1200 mm Breite, 2100 mm Höhe, 1000 mm Tiefe —  
820 mm

- dto. wie vor beschrieben, jedoch 300 mm Rollenbreite  
1500 mm Länge  
2000 mm Länge  
3000 mm Länge
- Rollenbahn für den Abtransport, mit Kunststoffrollen, 200 mm Rollenbreite, ohne Antrieb für manuelle Bedienung, Rollenbahn mit abgedecktem Zwischenraum nach den neuen Vorschriften der Holz-BG, ab 3000 mm Länge mit zusätzlicher Mittelstütze  
1500 mm Länge  
2000 mm Länge  
3000 mm Länge
- dto. wie vor beschrieben, jedoch 300 mm Rollenbreite  
1500 mm Länge  
2000 mm Länge  
3000 mm Länge

Änderungen zur technischen und wirtschaftlichen Weiterentwicklung vorbehalten. Unsere Maschinen unterliegen der ständigen Weiterentwicklung und werden laufend den neuesten Sicherheitsbestimmungen der Berufsgenossenschaft angepaßt. Daher sind technische Daten und Abbildungen unverbindlich.



Reinhold Hess GmbH & Co. KG  
Maschinenbau  
Weilstetten, Espachstraße 21  
Postfach 20 24  
W-7460 Balingen / Germany\*  
Telefon (0 74 33) 30 82-50  
Telefax (0 74 33) 30 82-65  
Telex 763 650 hess d

\*Ab 01.07.93:  
D 72321 Balingen / Germany

Ihr Hess-Fachhändler