



ECO

Breitband- Schleifmaschine

Einband- und Zweiband-
schleifmaschinen für
Handwerk und Industrie.

Büffering®

Der Spezialist.



Ein Blick in die Endmontage



Technische Innovation, Wirtschaftlichkeit, Maschinensicherheit und Aspekte des Umweltschutzes sind die strengen Kriterien zur Qualifikation

für den Europa Award, den Büffering 1996 für die Breitbandschleifmaschine ECO-E erhielt.



Neben Qualität und Funktionalität gehört Sicherheit – und damit die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen der EG-Maschinenrichtlinie – zu den selbstverständlichen Standards von Büffering.

Weltweit setzen holzverarbeitende Betriebe des Handwerks und der Industrie auf Schleifmaschinen von Büffering. Dabei sind Tradition und Innovation die Pfeiler der Unternehmensphilosophie. Seit über 50 Jahren produziert Büffering Schleifmaschinensysteme für jeden Anwendungsbereich.

Heute wie damals gelten die soliden Grundsätze eines fortschrittlichen Familienunternehmens. Dazu gehören kundenorientierte Leistungen, Kontinuität, Zuverlässigkeit und Kompetenz, all dies sichergestellt durch qualifizierte, hochmotivierte Mitarbeiter.

Nationale und internationale Preise wie der „Bayerische Staatspreis“ (1984), der „Bundesinnovationspreis“ (1990) und der „Europa Award“ (1996) dokumentieren die Innovationskraft des Unternehmens: Büffering liefert High Tech aus Westfalen.



Reg.-Nr. 4005-01

Büffering wurde 1995 als erster Hersteller von Breitbandschleifmaschinen weltweit nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

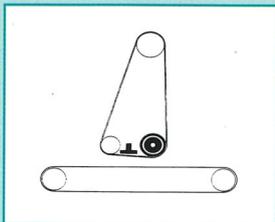
Büffering

2 ECO

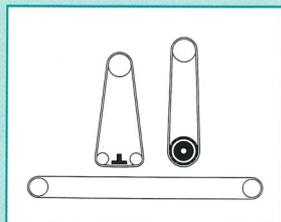
Die Maschine.



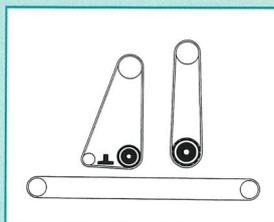
Die vier ECO-Typen:



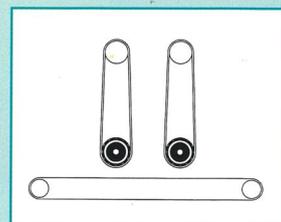
ECO 950: Combiaggregat mit Kontaktwalze und Schleifschuh, Arbeitsbreite 950 mm



ECO 2: Kontaktwalzen- und Schleifschuhaggregat, Arbeitsbreite 1100 mm und 1350 mm



ECO 2: Kontaktwalzen- und Combiaggregat, Arbeitsbreite 1100 mm und 1350 mm



ECO 2: Zwei Kontaktwalzen-aggregate, Arbeitsbreite 1100 mm und 1350 mm

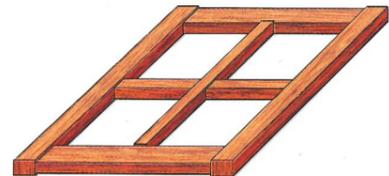
Büffering

3 ECO

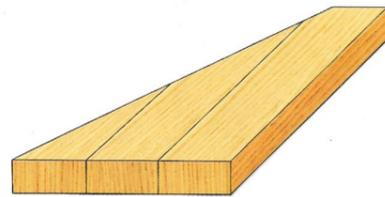
Die Anwendung.



Leimholzplatte



Fenster



Treppenstufe



Spanplatte mit Massivanleimer



Spanplatte

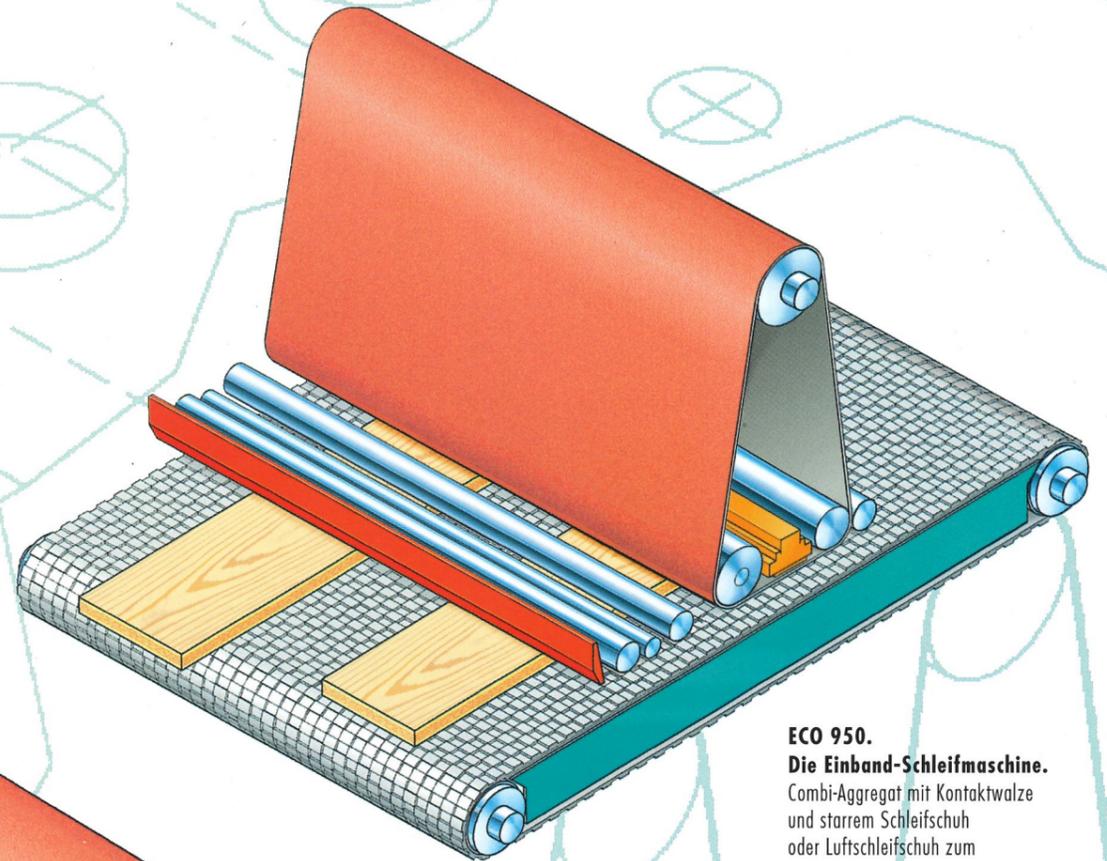


Spanplatte furniert

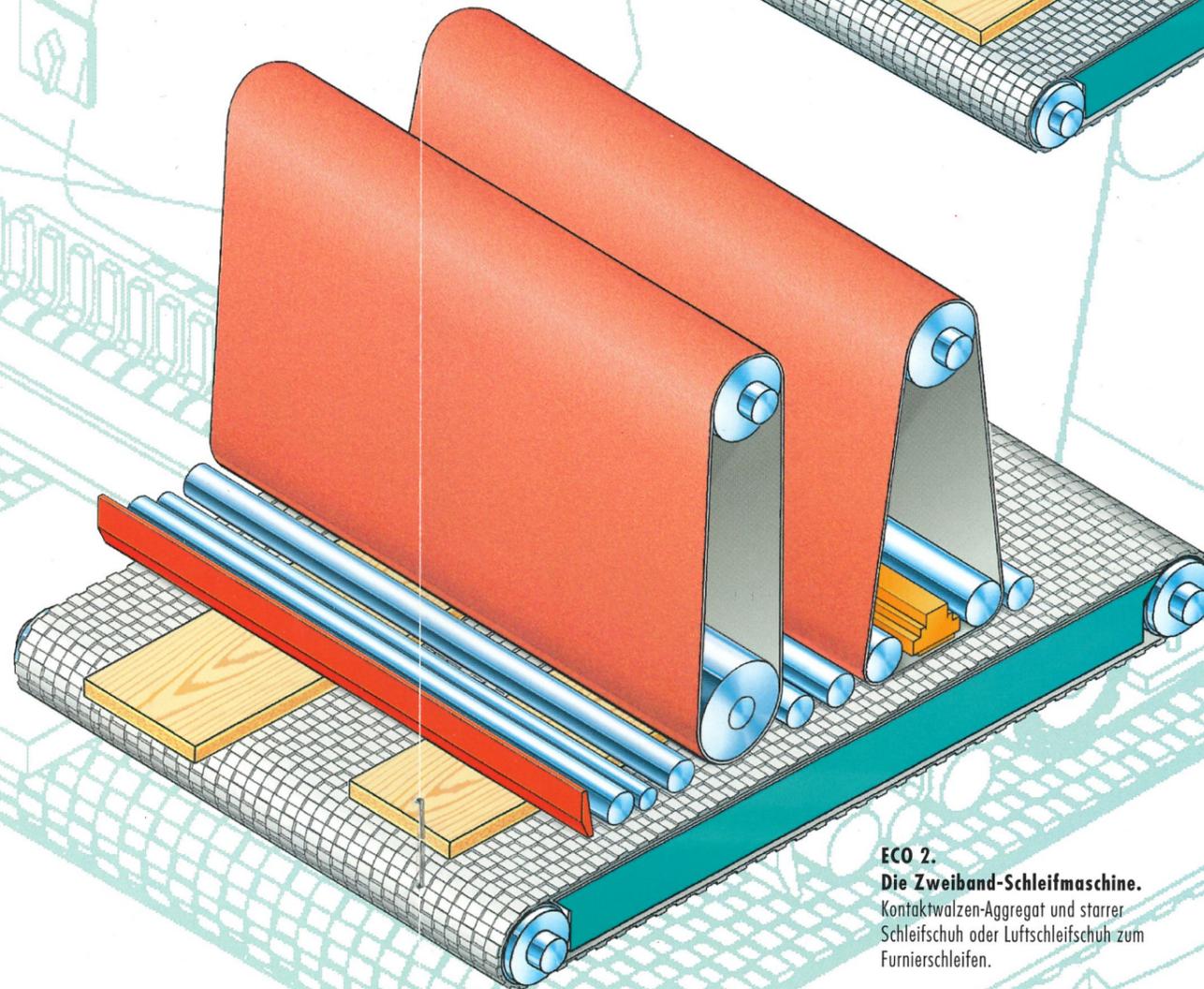
ECO Breitband-Schleifmaschinen gibt es sowohl als Einband- (950 mm Arbeitsbreite) als auch als Zweiband-schleifmaschinen (1100 +1350 mm Arbeitsbreite).

Die ausgereifte Technik garantiert toleranzgenaues Kalibrieren und sauberes Feinschleifen mit konstant gleichbleibender Präzision.

Das Ergebnis: Hohe Wiederholungsgenauigkeit und absolut beiz- und lackierfähige Oberflächen für höchste Qualitätsansprüche.



ECO 950.
Die Einband-Schleifmaschine.
Combi-Aggregat mit Kontaktwalze und starrem Schleifschuh oder Luftschleifschuh zum Furnierschleifen.



ECO 2.
Die Zweiband-Schleifmaschine.
Kontaktwalzen-Aggregat und starrer Schleifschuh oder Luftschleifschuh zum Furnierschleifen.

Die Technik.

Hoher Standard mit einfachem Bedienungskomfort zum günstigen Preis – die ECO bietet auch für „Einsteiger“ ideale Voraussetzungen.

- Schleifbandlänge 1900 mm
- Schwerer Maschinenständer in U-Profilbauweise
- Sichere Einhaltung der TRK-Werte durch optimale Stauberfassung



Schleifbandantriebsseite:
Separater Schleifbandantriebsmotor für jedes Aggregat

Schleifaggregate

- Kontaktwalzen und Schleifschuh höhenverstellbar
- Schleifband-Körnungsausgleich für die Kontaktwalzen
- Opto-elektronische Schleifbandsteuerung inkl. Selbstreinigung
- Geschützte Schleifschuhablage in der Maschine

Kontroll-Tafel

- Motorische Dickeneinstellung mit LED-Anzeigen
- Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf der einzelnen Schleifbandantriebe
- Verschleißlose und wartungsfreie Elektro-Brems-einrichtungen für die Schleifaggregate

Vorschubeinheit

- Automatische Sicherheitsabschaltung bei Werkstücküberdicke
- Serienmäßige automatische Vorschubgurtsteuerung
- Gummierte Antriebsstrommel
- Schlupffreier Transport der Werkstücke durch hochwertigen Naturgummigurt
- Tischhöhenverstellung über vier stabile Trapezgewindespindeln



Büffering 6 ECO

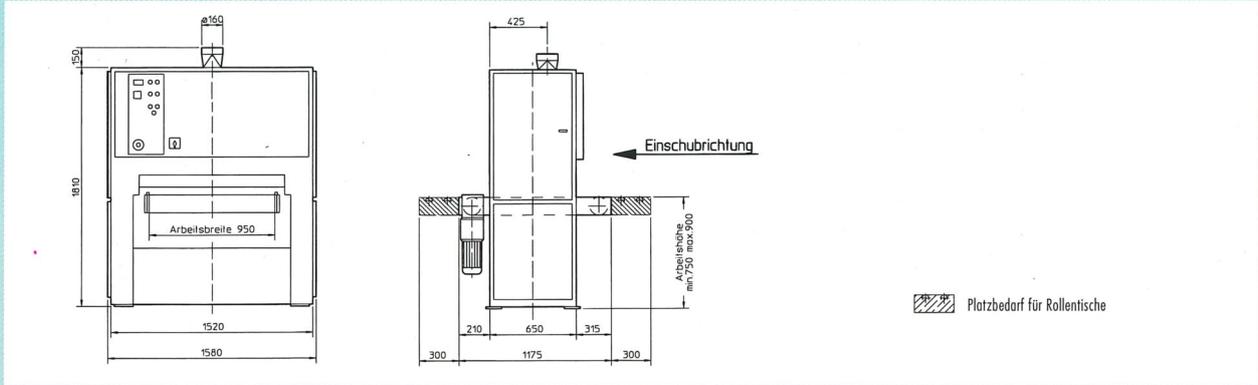
Büffering 7 ECO

Technischen Daten: ECO 950

Schleifbreite mm 950
 Schleifbandbreite max. mm 970
 Schleifbandlänge mm 1900
 Werkstückdicke max. mm 150
 Vorschubgeschwindigkeit umschaltbar m/min. 4 u. 8

Antriebe:
 Schleifaggregat kW 7,5
 Vorschub, umschaltbar kW 0,45/0,6
 Höhenverstellung kW 0,2
 Gewicht kg 1.200

Absaugleistung ca. 1.500 m³/h
 Druckluftanschluß
 mind. 6 bar – max. 8 bar
 Luftbedarf ca. 10 NL/min.

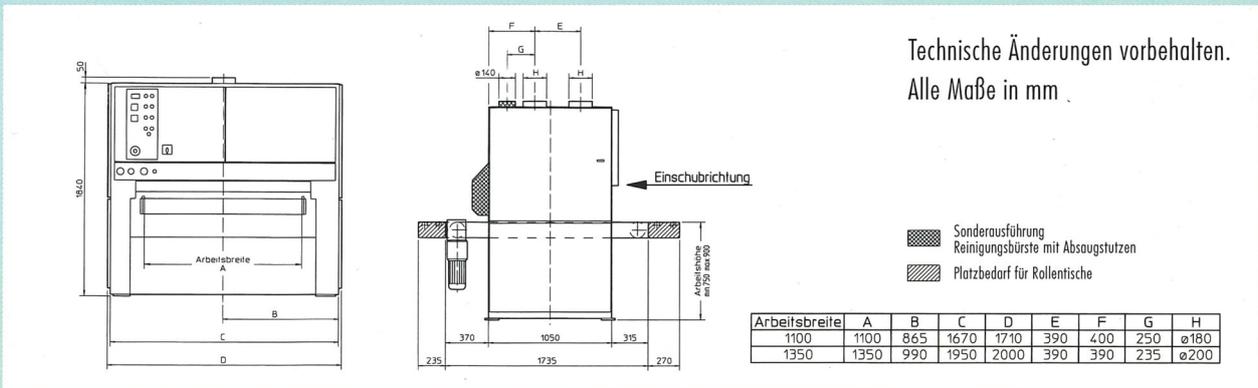


Technischen Daten: ECO 211, ECO 213

Schleifbreite mm 1100/1350
 Schleifbandbreite max. mm 1120/1370
 Schleifbandlänge mm 1900/1900
 Werkstückdicke max. mm 150/ 150
 Vorschubgeschwindigkeit umschaltbar m/min. 4 u. 8

Antriebe:
 1. Schleifaggregat kW 11/15
 2. Schleifaggregat kW 11/15
 Vorschub, umschaltbar kW 0,6/0,75–0,7/0,9
 Höhenverstellung kW 0,2
 Gewicht kg 2300/2600

Absaugleistung:
 ohne Bürste ca. 4.100/5.100 m³/h
 mit Bürste ca. 5.400/6.300 m³/h
 Druckluftanschluß
 mind. 6 bar – max. 8 bar
 Luftbedarf ca. 20 NL/min.



Technische Änderungen vorbehalten.
 Alle Maße in mm



Erfahren und zuverlässig –
 das Serviceteam

Gebr. Büffering® Maschinenfabrik GmbH
 Stromberger Straße 170 · 59269 Beckum/Germany
 Telephone 02521-842-0 · Telefax 02521-842-67
 eMail: buetfering.sales@t-online.de
 http://www.buetfering.de

