

# COMBI Schleifmaschinen

## Kalibrier und Schleif Loesungen

### TYPEN

COMBI gehoeren zu IMEAS Super Performance Und Super Performance eXtended Typen und stehen zu Verfuegung in vielen Darstellungen. Typen mit oberen und unteren Einheiten sind auch verfuegbar.

### COMBI 2.X

Ausgeruestet mit zwei asymmetrischen gegenueberliegenden Einheiten, und ist geeignet eine genaue Kontrolle des Schleifprozess auf beiden Seiten zu erhalten

### COMBI 3.X

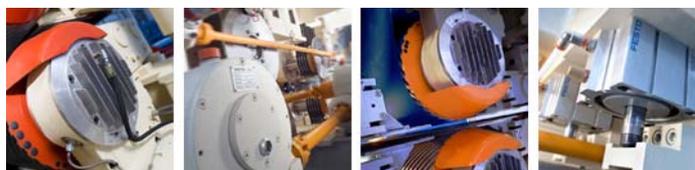
Zwei gegenueberliegenden Einheiten mit einem Off-set Kopf geeignet fuer Produkte mit verschiedenen Oberflaechen, wie z.B. Sperrholz Platten.

### COMBI 4.X

Die maximale Schleifkapazitaet in einem Maschinenrahmen : bis 4 Einheiten! Ist die optimale Loesung Platz zu sparen, Investitions- und Produktionskapazitaet

### EXTENDED AUSFUEHRUNG

COMBI eX (extended) Maschinen sind so genannt weil sie haben eine die Produktionskapazitaet entwickelt mit seinen Vorschubgeschwindigkeiten bis 150 m/min und vermindern die allgemeine Kosten mit seinen Schleifbaender mit Laenge 4000 mm .



## Hochwertige und zuverlaessige Schleifmaschinen fuer die moderne Platten Industrie

COMBI Maschinen sind entworfen die MDF, HDF, Spanplatten, Sperrholzplatten, sowie die OSB, LVL™, Fiberglass, fiber-cement Platten zu kalibrieren..

Das COMBI Konzept wurde entwickelt fuer eine Verbesserung Flexibilitaet mit einer Kombination von verschiedenen Typen (Walze, Schuh-Walze, Schuh) und Mengen ( bis vier ) von Arbeitsenheiten in einem einzigen Maschinenrahmen. Top und Bottom, sowie symmetrisch und asymmetrische Einheiten sind verfuegbar.

Das exclusive IMEAS Spannungssystem und Zentrierung des Schlaeifbandes mit den dynamischen Ausgleich aller Drehbaren Teile (Kontakt- und Spannwalzen ) erlauben eine Vorschubgeschwindigkeit bis 150 M/min auch mit Platten 1,5 mm dick.

Die Moeglichkeit den Parallelismus der Walzen zu regeln und die Biegung der Schuh, sowie den hohen Gewicht der Maschinenrahmen erlaubt eine gleichmaessige Dicke und eine bestehende Oberflaechenfinishur.

Ein einfaches Touchscreenpulte erlaubt Aenderungen im Produktionsprozess der Maschine.

COMBI ist in drei Abmessungen erhaltbar: **Standard (S)**, **eXtended (eX)** und **eXtended Large (eXL)**.

## Allgemeine Daten

### RAHMEN UND GERAETE

- IMEAS benutzt nur erstklassige Gerate und Einrichtungen von ISO 9001 zertifizierte Firmen.
- Alle Gerate bestehen aus Stahl, die nach dem schweissen normalisiert und angestrichen werden.

### MOTOREN

- Hochleistungsfahige Motoren von ABB und Siemens.
- Vorschubgeschwindigkeit bei DS Motoren geraegelt.

### REGELUNG

- SPS Siemens S7/300
- ProfiBus™ Verkabelung bei Siemens

### ELEKTR. SCHLATSCHRANK

- Absonderung von der Hauptspannung
- Ist mit mehreren Modulen ausgeruestet fuer ein leichten Transport.
- Komplett Abgekuehlt

### PNEUMATIK

- Pneumatische Anlage
- Leicht zugaenglich
- Mit Sicherheitsgefaess

### MERKMALE

1. Konfiguration moeglich auf den top-down Einheiten .
  2. Nur auf den hoch rotierenden Lager.
  3. Option erhaltbar nur mit mehrpreis
- IMEAS spa kann die techn. Daten ohne Auskunft aendern.

## Technische Daten

TYPEN	COMBI 2.x	COMBI 3.x	COMBI 4.x
Anzahl der Modulen	2 asymmetric	2 opposite + 1 asymmetric	4 opposite
Konfiguration	Ein mix von walzen(C), Walzen-Schuhe (RP) und Schuhe (P) Einheiten		
Breite	1300 – 1600 – 1900 – 2300 – 2600 – 2900 -3200 - 3800 mm		
Dicke	1,5 ÷200 mm		
Hauptmotoren (bis)	250 kW (Walzen) - 175 kW (Walzen-Schuhe) - 110 kW (Schuhe)		
Maschinenoeffnung	Bis 300 mm		
Maschinengewicht	20.000÷55.000 kg ( abhaengig von der Breite)		
VERSIONEN	S	eX	eXL
Erhaltbare Breiten	1600 ÷ 2900 mm	2300 ÷ 2900 mm	2900 ÷ 3800 mm
Durchmesser Kontaktwalze	400 mm	500 mm	
Walze-Schuh Durchmesser	350 mm		
Schuh Durchmesser	120 mm - mit Slide Pad System by SIA Abrasives®		
Schleifband Laenge	3200 mm	4000 mm	
Schleifband Breite	Breite + 50 mm		
Maschinen Arbeitshoehe	1630 mm	1950 mm	
Vorschubgeschwindigkeit	10÷100 m/min	15÷150 m/min	

### ANDERE DATEN

- Breite Pulte mit Touch Screen
- Obere Buerste am Eingang der Maschine
- Luftreinigungssystem – oben/unten- am Auslauf der Maschine
- Temperaturueberwachungssystem mit Alarm fuer Schleifkoepfe und Kugellager<sup>(2)</sup>
- Integrierte Schmierung fuer Schleifkopf-Kugellager<sup>(2)</sup>

### OPTIONEN

- Regelbare Photozellen fuer Schleifbandzentrierung<sup>(3)</sup>
- Schleifbaender Wechselwagen<sup>(3)</sup>
- Schallschutzkabine<sup>(3)</sup>
- Schleifschuhe Abkuehlanlage
- PLC und TP aus verschiedenen Marken<sup>(3)</sup>