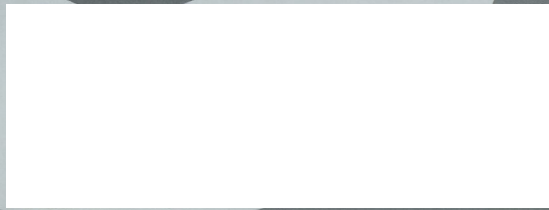
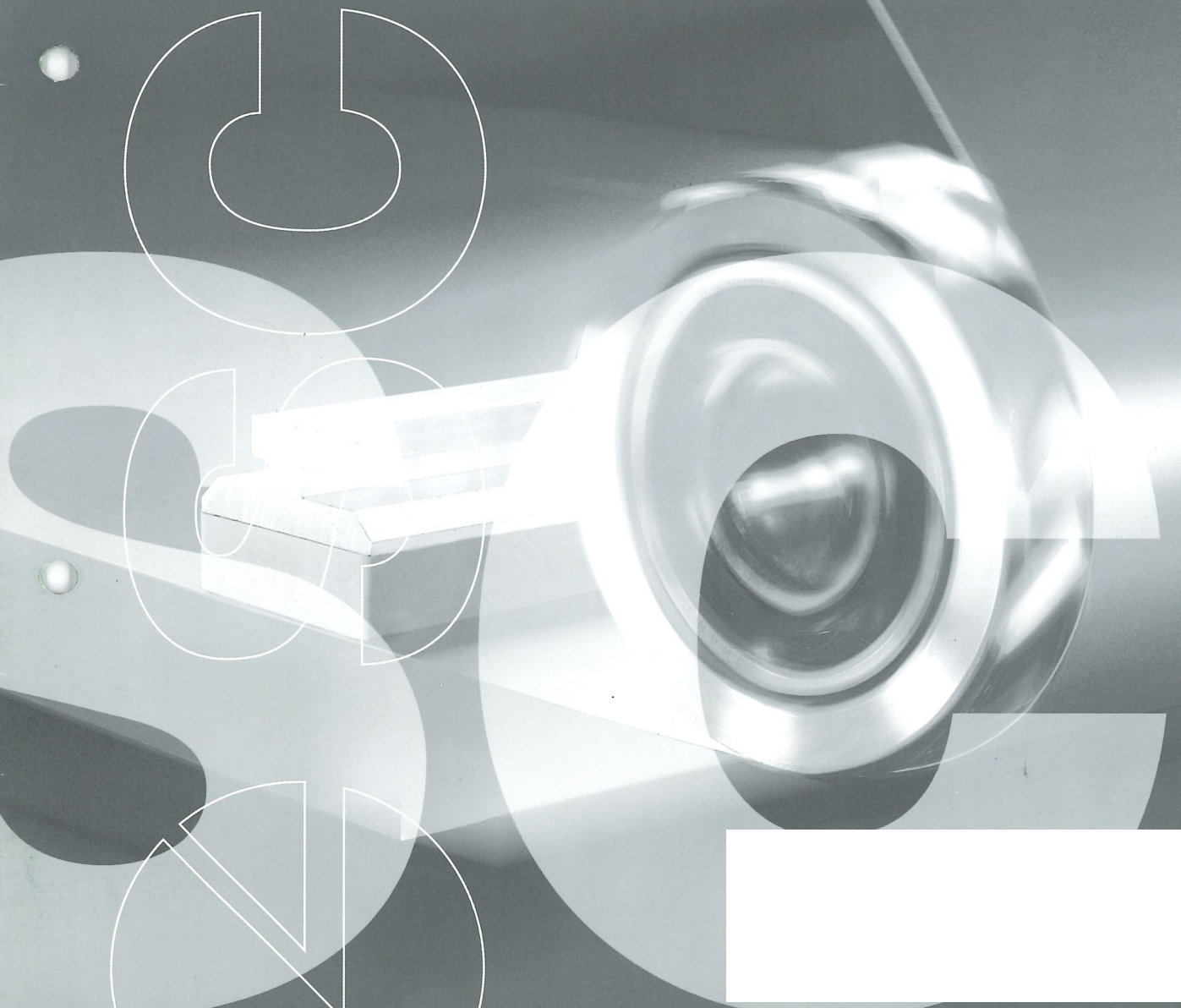


# Sandya 3

Automatic wide belt sanders  
*Automatische Kalibrier- und Feinschliffmaschinen*



# Sandya 3

Automatic wide belt sanders  
*Automatische Kalibrier- und Feinschliffmaschinen*



# Another step forward for the smaller woodworking company

*Ein weiterer Schritt für den Handwerker,  
der seinen Betrieb vergrößert.*

## Two belts for a better quality finish and improved performance

The 1st roller unit and the 2nd combined roller/pad unit make the **Sandya 3** the ideal partner for the woodworker looking for top performance and a quality finish on solid wood and veneered panels.

## *Zwei Bänder für eine bessere Bearbeitungsqualität und eine höhere Produktionsleistung*

*Dank des ersten Walzenaggregats  
sowie des zweiten kombinierten  
Walzen/Schleifschuhaggregats ist  
**Sandya 3** der ideale Partner für den  
Handwerker, der sich durch eine  
optimale Bearbeitungsqualität der  
Werkstücke (Massivholz oder  
furnierte Platten) und bestmögliche  
Produktionsleistungen von anderen  
unterscheiden möchte.*

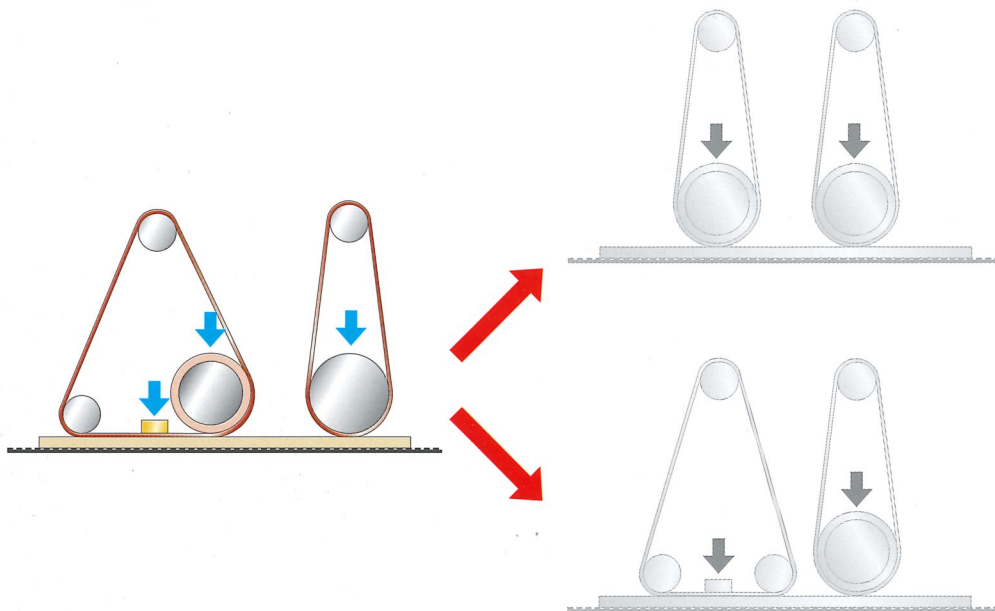


**All the advantages of a combined unit**

***An extra contact point!***

**Die Vorteile des kombinierten Aggregats**

***Ein Kontaktpunkt mehr!***

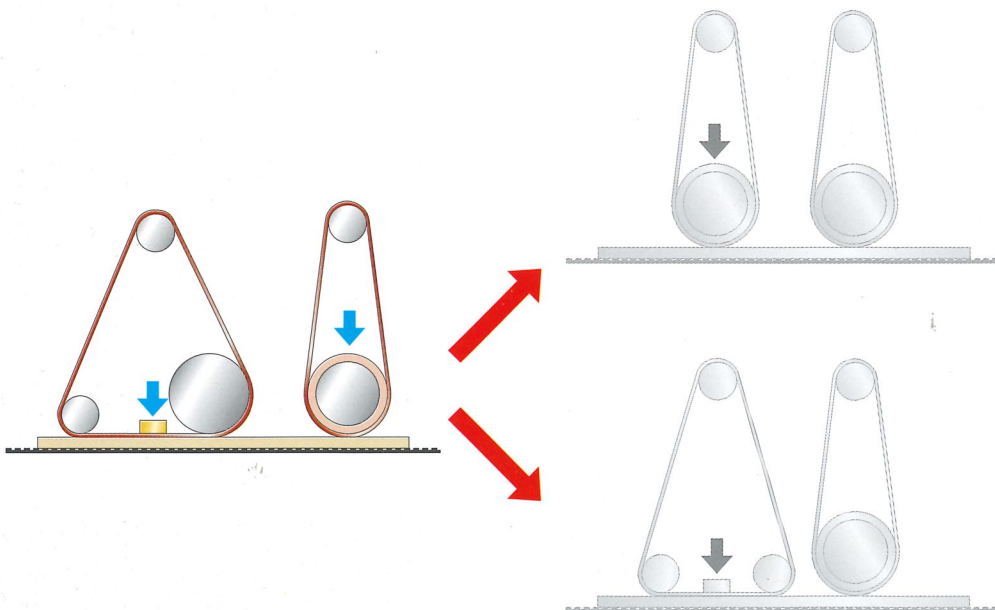


**With calibrating roller  
(steel or 85 Sh rubber) in 1st position**

*To guarantee maximum sanding and stock removal  
performance on solid wood that cannot be reached  
with only two points of contact.*

**Mit Kalibrierwalze in 1. Position  
(aus Stahl oder Gummi mit 85 Sh)**

*Garantiert maximale Bearbeitungsqualität  
und Abtrag an Massivholz.*



**With calibrating roller  
(steel or 85 Sh rubber) in 2nd position**

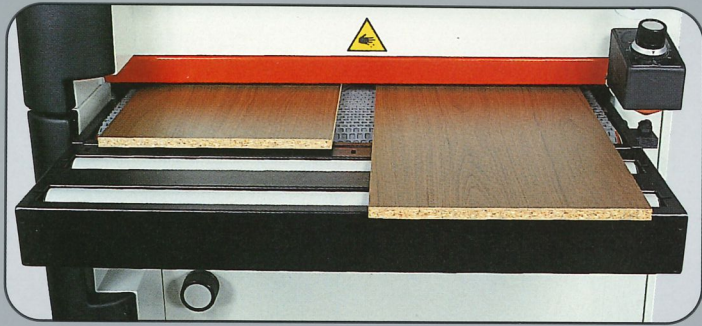
*To guarantee maximum sanding performance on veneered  
panels that cannot be reached with only one contact point.*

**Mit Kalibrierwalze in 2. Position  
(aus Stahl oder Gummi mit 85 Sh)**

*Garantiert maximale Bearbeitungsqualität  
an furnierten Platten.*

# The best technical specification in its class

## Technische Ausstattung der Spitzenklasse



**Working width: 950 mm**  
"Higher working capacity"

**Nutzbare Arbeitsbreite: 950 mm**  
"Mehr Arbeitsmöglichkeiten"

### Presser bar

Enables the processing of narrow workpieces, in batches too.

### Druckschuh

Funktionale Vorrichtung für die auch mehrmalige Bearbeitung von schmalen Werkstücken.

### Grooved steel roller

Ideal for heavy stock removal, ensuring a very flat finish even on grainy woods; maintenance free.

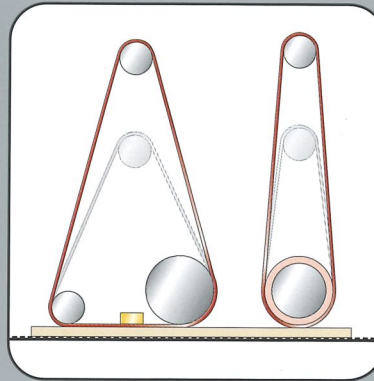
### Schrägverripppte Stahlkontaktwalze

Diese vollkommen wartungsfreie Walze gewährleistet bei hoher Spanabtragung hervorragende Ergebnisse und garantiert auch bei unregelmäßigen Maserungen des Holzes eine absolut ebene Oberfläche



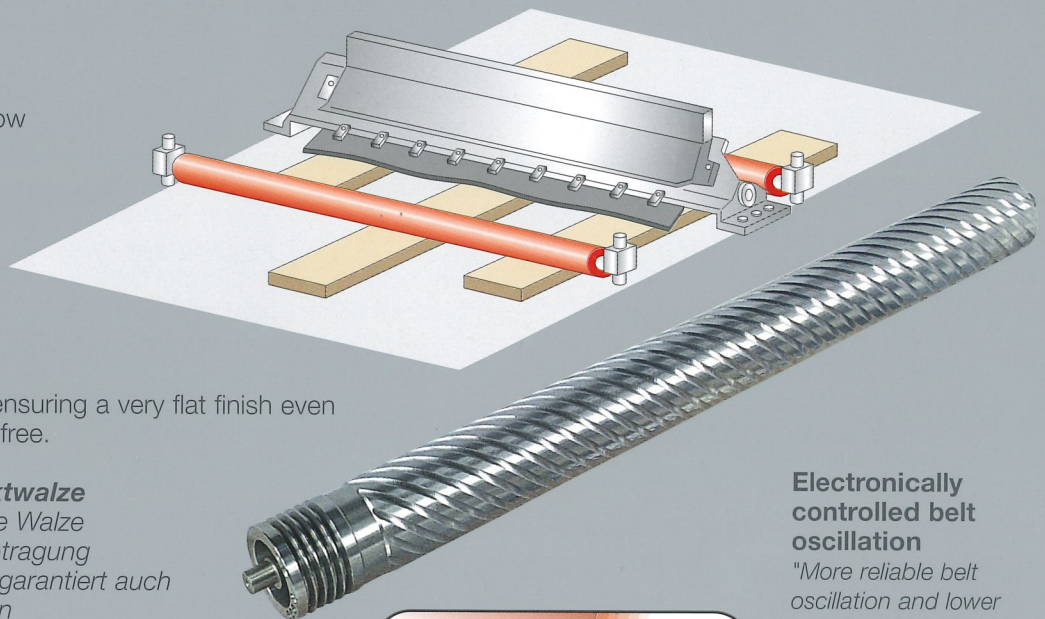
**Sanding units with individual adjustment**  
"Quicker, easier set up".

**Separate Einstellung der Arbeitsaggregate**  
"Bedienerfreundliches und schnelles Einstellen der Maschine"



**Belt length: 1,900 mm**  
"Longer belt life and a better finish".

**Bandlänge 1.900 mm**  
"Längere Lebensdauer der Bänder und bessere Bearbeitungsqualität".

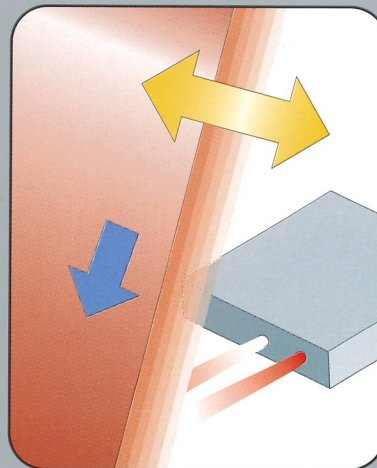


### Electronically controlled belt oscillation

"More reliable belt oscillation and lower compressed air consumption".

### Elektronisch gesteuerte Bandoszillation

"Größere Zuverlässigkeit bei der Oszillation und verringerter Druckluftverbrauch"



**Electronic thickness display**  
"More precise machine setup".

### Elektronische Anzeige der Arbeitshöhe

"Höhere Genauigkeit bei der Maschineneinstellung"

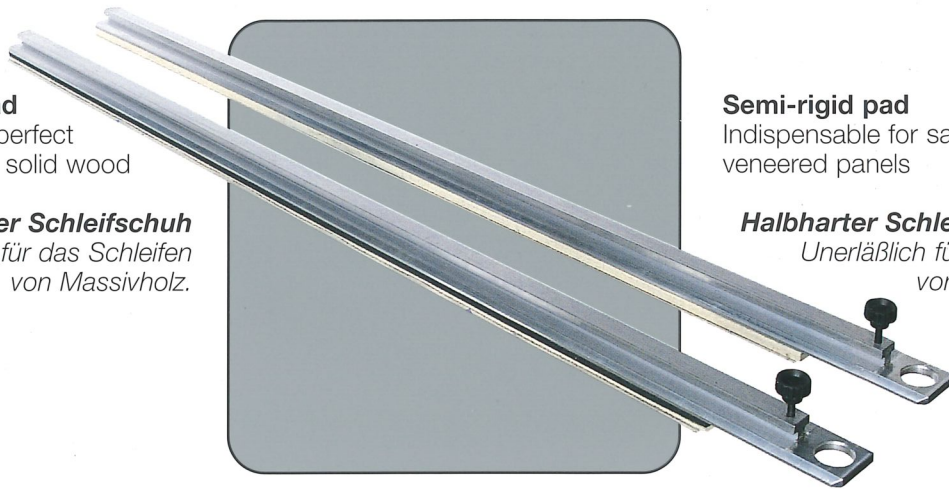
# All the solutions to guarantee an excellent finish Alle Lösungen für eine exzellente Bearbeitungsqualität

**Rigid pad**  
To ensure perfect sanding on solid wood

**Harter Schleifschuh**  
Optimal für das Schleifen von Massivholz.

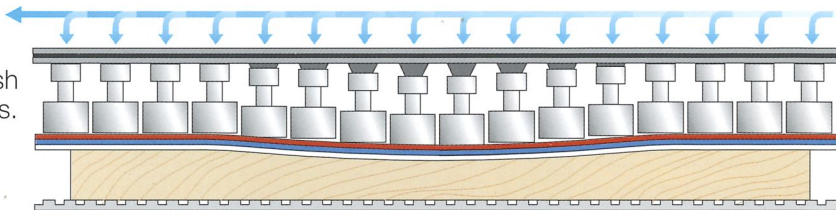
**Semi-rigid pad**  
Indispensable for sanding veneered panels

**Halbharter Schleifschuh**  
Unerlässlich für das Schleifen von furnierten Platten.

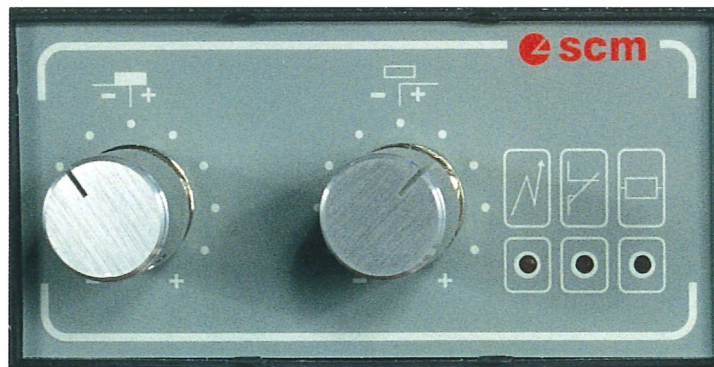


**Flexible section pad**  
Consisting of pneumatically-operated, pad sections with two interchangeable contact inserts (rigid and semi-rigid) which adapt to differences in panel flatness and guarantee a top quality finish on veneered panels.

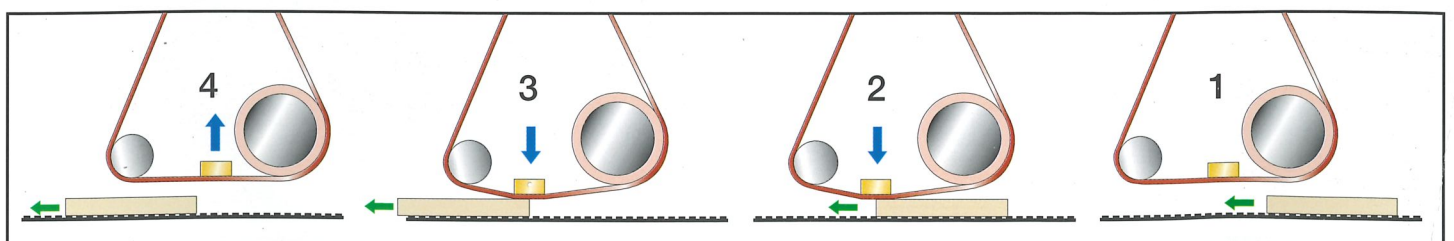
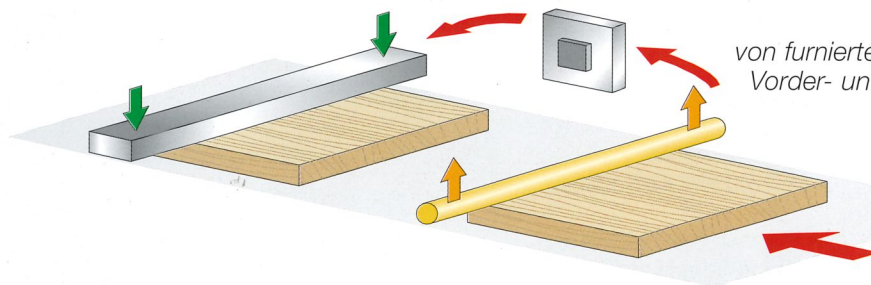
**Elastischer Gliederschleifschuh**  
Bestehend aus unabhängigen Gliedern (mit pneumatischer Steuerung). Ausgestattet mit 2 herausnehmbaren Einsätzen (hart und halbhart), die eine optimale Bearbeitungsqualität und Anpassung an die unterschiedliche Ebenheit der furnierten Platten garantieren.



**Automatic pad operation**  
The electronic pad programmer can be used to synchronise the operation of the pads with the 1st or 2nd speed of the feed belt. This prevents rounding on the front and rear edges of veneered panels.



**Automatisch Schleifschuheinsatz**  
Die Bearbeitung des Werkstücks über den Schleifschuh während des Betriebs kann über einen elektronischen Zeitschalter mit der 1. oder 2. Teppichvorschubgeschwindigkeit synchronisiert werden. Unerlässlich für das Schleifen von furnierten Platten, da ein Abfasen der Vorder- und Hinterkante verhindert wird.



# Standard equipment

## Standardausstattung

- 1st unit with grooved steel calibrating roller
- 2nd combined unit with 45 Sh rubber-coated roller and rigid pad
- Powered rise and fall of the worktable
- Electronic sanding belt oscillation
- Electronic display showing working thickness
- Two-speed feed belt
- Rubber-coated presser rollers
- Flexible steel infeed presser
- Delta/ starting with manual selector of main motor.
- 1. Arbeitsaggregat mit Kalibrierwalze aus schrägverripptem Stahl
- 2. kombiniertes Arbeitsaggregat mit Gummiwalze (45 Sh) und hartem Schleifschuh
- Motorischer Dickentischhub
- Elektronische Oszillation
- Elektronische Anzeige der Arbeitshöhe
- Teppichvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- Gummidruckwalzen
- Flexibler Stahldruckschuh im Einlauf
- Manuelle Stern-/Dreieckschaltung des Hauptmotors.

# Options

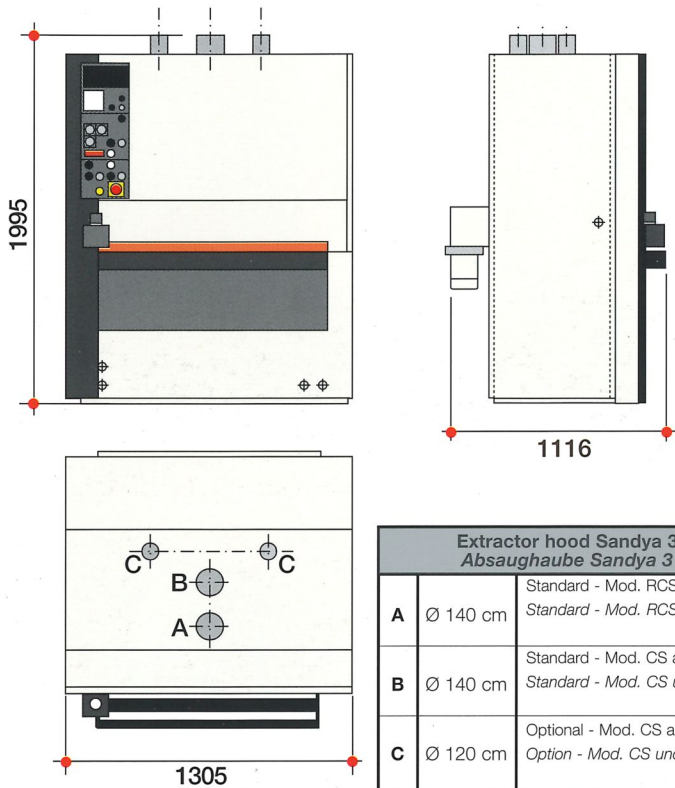
## Wichtigste Zubehörteile

- Automatic worktable positioner
- Semi-rigid pad
- Flexible section pad
- Automatic pad operation
- Oscillating blowers on 2nd unit
- Front and rear support
- Rubber-coated calibrating rollers from 85 Sh to 30 Sh hardness.
- Automatische Tisch-Positioniervorrichtung
- Halbharter Schleifschuh
- Elastischer Gliederschleifschuh
- Automatische Schleifschuheinsatz
- Gebläsebandreinigung auf 2 Arbeitsaggregat
- Vordere und hintere Rollentische
- Kalibrierwalzen mit Gummibelag (85 - 30 Sh).



# Sandya 3

## Dimensions - Abmessungen



## Technical specifications - Technische Daten

Working width Arbeitsbreite	mm 950
Min.-Max. working thickness Min. und max. Arbeitshöhe	mm 4-170
Sanding belt size Abmessungen der Schleifbänder	mm 970x1900
Main motor power Leistung des Hauptmotors	HP-PS (KW) 10 (7,5)
Feed belt speed Vorschubgeschwindigkeit des Teppichs	m/min 4,5/9
Feed belt motor power Leistung des Vorschubmotors	HP-PS 0,4/0,7 (KW) (0,3/0,55)
Compressed air consumption (CS) Druckluftverbrauch (CS)	NI/min 15
Compressed air consumption (RCS) Druckluftverbrauch (RCS)	NI/min 30
Exhausted air consumption (CS) Fördermenge Absaugung (CS)	m³/h 1250
Exhausted air consumption (CS) Fördermenge Absaugung (CS)	m³/h 2500

In this catalogue, machines are shown with options. The firm reserves the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety as per E.C. certification.

In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Die Firma behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dabei die durch EG-Bescheinigung notwendige Sicherheit zu beeinflussen.



## Safety, what you should expect Sicherheit, das können Sie verlangen

At SCM safety for operator is not an optional. Right from the start, from the design stage onwards, all SCM machines are built with user safety in mind.

Für SCM ist die Sicherheit des Bedieners keine Option. Bereits bei der Entwicklung werden Leistungen und Betrieb der Maschine sorgfältig untersucht, auch hinsichtlich der Auswirkungen auf die Arbeitsbedingungen des Bedieners.



### NOISE - DUST / GERAUSCH - STAUB

Noise emission as per standards ISO 3744-1981 and operating condition according to standards ISO/DIS 7960 Enclosure R Schallemission gemäß der Norme ISO 3744-1981 Betriebs-Bedingungen gemäß den Normen ISO/DIS 7960 Anlage R		Dust emission as per BG-GS-HO-05 Staubemission gemäß BG-GS-HO-05	
Operator position LAeq [dB (A)] Arbeitsplatz Laeq [dB (A)]		[mg/m³]	
Component infeed Werkstückeinlauf	Component outfeed Werkstückauslauf	Position n° 1 (at infeed) Station n. 1 (Einlauf)	Position n° 2 (at outfeed) Station n. 2 (Auslauf)
88,9	81,0	0,23	0,24



**SCM** has been producing woodworking machinery for 50 years and represents the nucleus of SCM Group.

With a total of 2000 employees, 12 factories and an export of 70%, this Group is one of the world's top producers of woodworking equipment.

**SCM** produces the widest range

of machines for secondary wood machining, from machines for small woodworking companies to CNC work centres, to high production integrated lines for the machining of solid wood.

SCM is certified according ISO 9001 Standards. Specialized technicians all over the world are able to supply an efficient and rapid after-sale service to SCM customers because full use is made of a system of remote computerised diagnostics.

SCM can also utilize the internal structures of SCM Group such as CSR-Study and Research Consortium and **CSR Training Centre**.

CSR-Study and Research Consortium uses advanced experimental systems. This ensures that all machines satisfy the strictest international standards in terms of safety, ergonomics and environmental hygiene.

**CSR-Training Centre**, a highly regarded training school prepares qualified operators from all over the world for woodworking machinery.

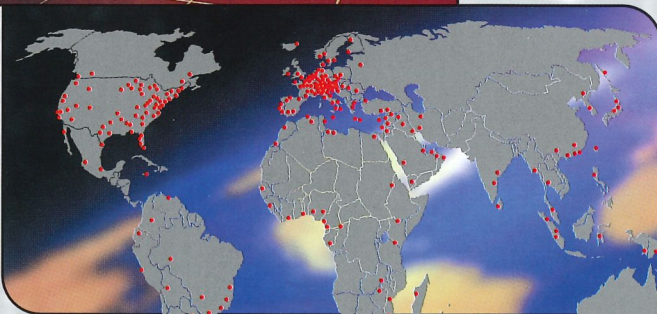
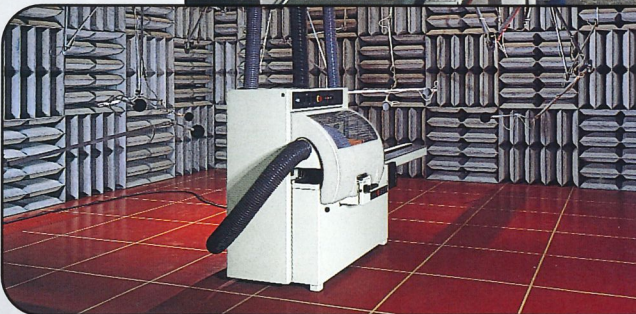
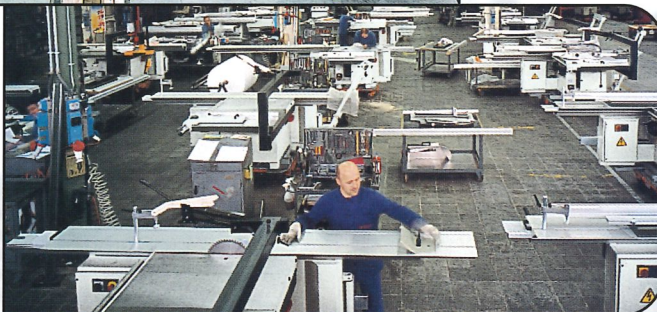
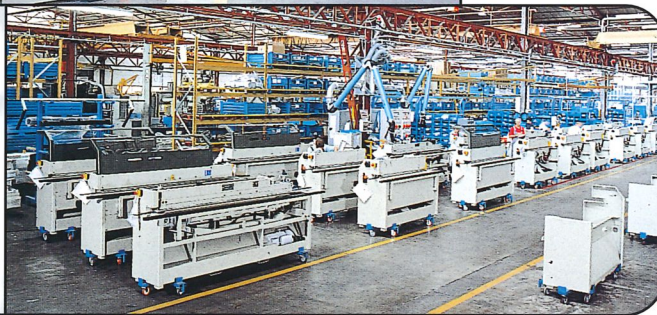
*SCM ist seit 50 Jahren als Hersteller von Holzbearbeitungsmaschinen tätig und bildet gleichzeitig den historischen Kern der gleichnamigen Gruppe.*

*Diese gehört mit 2000 Beschäftigten, 12 Produktionsstätten und einem Exportanteil von 70% zu den weltgrößten Herstellern der Branche.*

**SCM** produziert die größte Palette von Werkzeugmaschinen für die Weiterverarbeitung von Holz.

SCM ist nach ISO 9001 zertifiziert. In der ganzen Welt sorgen spezialisierte SCM-Techniker für einen kompletten Kundendienst, der auch ein Ferndiagnose-System über Computer umfaßt. SCM kann auch von konzern-eigenen Strukturen Gebrauch machen: **CSR - Consorzio Studi e Ricerche** und **CSR Training Centre**.

Das CSR - Consorzio Studi e Ricerche verfügt über modernste Versuchseinrichtungen. Dadurch erfüllen sämtliche Maschinen auch die strengsten internationalen Sicherheits-, Ergonomie- und Umwelt- sowie Gesundheitsschutzvorschriften. Das CSR Training Centre ist eine Berufsschule zur Ausbildung von Fachleuten für die Holzindustrie aus aller Welt.



# SCM

# GROUP

# LOGISTICS



SCM GROUP spa - Via Casale, 450 - 47827 Villa Verucchio (RN) - Italy  
Tel. +39/0541/674111 - Fax +39/0541/674274 - [www.scmgroup.com](http://www.scmgroup.com) - E-mail: [scm@scmgroup.com](mailto:scm@scmgroup.com)