



# SANDYA 10S

**Automatic wide belt sanders**

***Breitbandkalibrier- und Feinschliffautomaten***

 **scm**

# SANDYA 10S

**Advanced technical features  
and a pleasant design**

***Zukunftsweisende Technik  
und ansprechendes Design***



**Automatic  
wide belt  
sanders**

## SANDYA 10S

**Breitbandkalibrier-  
und  
Feinschliffautomaten**

# A step ahead at the top of its category

## Durch Qualitätssteigerung an die Klassenspitze



**Oscillation of the belts by electronic control**  
Increased reliability and less air consumption

**Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation**  
Erhöhte Zuverlässigkeit und geringerer Luftverbrauch.



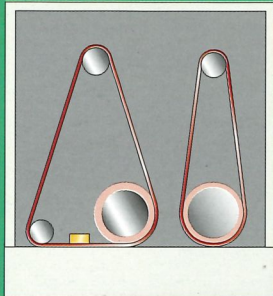
**Digital display of working thickness.**  
A better display means increased precision

**Digitale Anzeige der Arbeitshöhe.**  
Bessere Ablesbarkeit und damit höhere Bearbeitungspräzision.



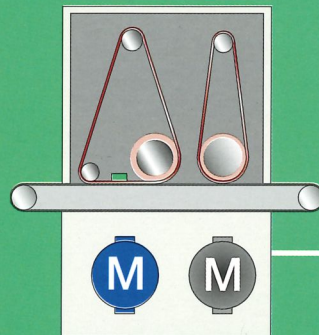
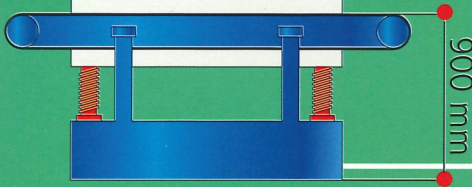
**Belt length 2,620 mm.**  
Improved cooling of the sanding belt for a better finishing quality

**Bandlänge 2620 mm.**  
Effizientere Schleifbandkühlung zur Verbesserung der Endbearbeitungsqualität.

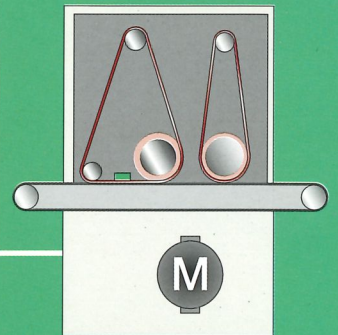


**Machine with fixed worktable.**  
Worktable at fixed height off ground for more practical use

**Maschine mit festem Tisch.**  
Feste Arbeitstischhöhe vom Boden für praktischeres Arbeiten.



**Independent motors.**  
To make the machine even more powerful and versatile

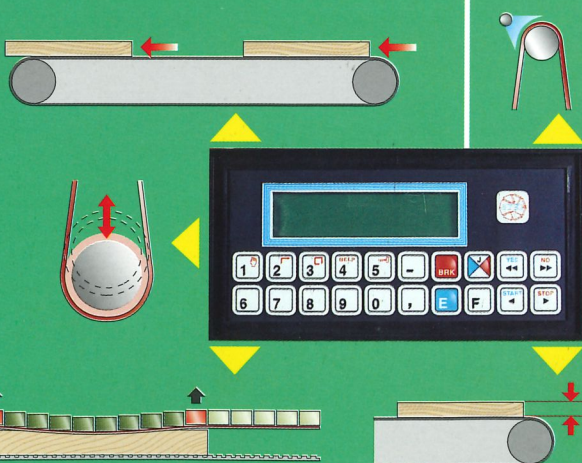


**Unabhängige Motoren.**  
Erhöhen zusätzlich die Leistungsstärke und Vielseitigkeit der Maschinen.



**Inverters for adjusting the belt feed and speed.**  
Great versatility for all types of machining

**Umrichtergeriegelte Teppichvorschubgeschwindigkeit und Banddrehzahl.**  
Universelle Einsatzmöglichkeit für alle Bearbeitungsarten



**Electronic control Logic 100 S**  
The latest generation of simple and reliable electronic controls for optimal management of the most important machine functions

**Elektronische Steuerung Logic 100 S**  
Eine neue Generation benutzerfreundlicher, zuverlässiger Elektronik zur optimalen Steuerung der wichtigsten Maschinenfunktionen

## Standard equipment - Standardausrüstung

- 1st unit grooved steel calibrating roller • 2nd unit (RR version) roller with 45 Sh rubber coating • 2nd unit (RT version) rigid pad • 2nd combined unit (RCS version) roller with 45 Sh rubber coating and rigid pad • Feed belt with two-speed reducer motor • Rubber coated floating presser rollers • Electronic working height display • Electronic oscillation of the sanding belts
- Infeed and outfeed roller table • Automatic belt centring.

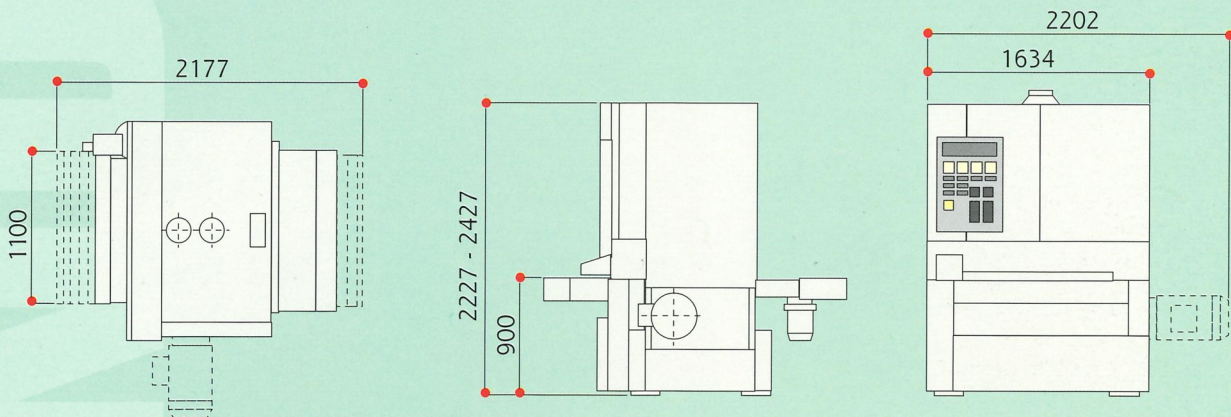
- 1. Aggregat mit schrägverrippter Kalibrierwalze aus Stahl
- 2. Aggregat (Version RR) mit gummibeschichteter Walze 45 Sh • 2. Aggregat (Version RT) mit starrem Schleifschuh
- 2. kombiniertes Aggregat (Version RCS) mit gummibeschichteter Walze 45 Sh und starrem Schleifschuh
- Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Drehzahlen
- Federnd gelagerte, gummibeschichtete Druckwalzen
- Elektronische Anzeige der Arbeitshöhe • Elektronische Schleifbandoszillation • Rollentisch am Ein- und Auslauf
- Automatische Teppichzentrierung.

## Optionals - Wichtigstes Sonderzubehör

- Automatic table positioner • Vacuum hold-down table
- Floating shoe pressers • Calibrating rollers with rubber coating of various hardness • Semi-rigid pad • Flexible section pad • Electronic section pad • Oscillating belt cleaning blowers • Rotating outfeed blowers • Cleaning roller • Buffing roller • Main motors with increased power • Two- and three-speed motors
- **Belt rotation speed adjustment using inverter • Belt feed speed adjustment using inverter • Machine in version with independent motors for 1st and 2nd units**
- Logic 100 S electronic control for the main machine functions • Worktable at fixed height of 900 mm from ground (mobile upright).

- Automatische Tischpositionierung • Vakuumschub • Federnd gelagerte Druckschuhe • Kalibrierwalzen mit Gummibeschichtungen unterschiedlicher Härte • Halbstarrer Schleifschuh • Elastischer Gliederschleifschuh • Elektronischer Gliederschleifschuh • Oszillierende Blasdüsen zur Bandreinigung • Rotierende Blasdüsen am Auslauf
- Bürstenwalze • Satinierwalze • Hauptmotoren mit größerer Leistung • Motoren mit 2 und 3 Drehzahlen
- **Umrichter gesteuerte Banddrehzahl • Umrichter gesteuerte Teppichvorschubgeschwindigkeit**
- **Maschinenausführung mit unabhängigen Motoren auf dem 1. und 2. Aggregat • Elektronik Logic 100 S zur Steuerung der wichtigsten Maschinenfunktionen • Feste Arbeitstischhöhe 900 mm vom Boden (beweglicher Ständer).**

## Dimensions - Abmessungen



## Technical specifications - Technische Daten

Working width	Arbeitsbreite	mm 1100
Min. and max. thicknesses sanded	Min. und max. Arbeitshöhe	mm 4 ÷ 170
Sanding belt length	Schleifbandlänge	mm 1115
Feed speed	Vorschubgeschwindigkeit	m/min 4,5/9
Main motor power	Leistung Hauptmotor	HP - PS (KW) 20 (15)
Compressed air consumption	Druckluftverbrauch	NL/min 15

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.

# Configuration versatility to meet tomorrow's requirements

**Dank vielfältiger  
Konfigurationsmöglichkeiten auch den  
Ansprüchen von Morgen gewachsen**



SCM has used all its experience and professional skills to satisfy all machining requirements and offers a wide range of solutions and new highly advanced devices.

- Operating units with rollers of diameter 180 or 250 mm
- Combined roller/pad operating units
- Sanding units with various types of pad including an electronic section pad
- New electronic controls of the main machine functions
- Worktable at fixed height of 900 mm from the ground.

*Mit ihrer langjährigen Erfahrung und Kompetenz entspricht die Firma SCM allen Bearbeitungserfordernissen und stellt eine Vielfalt von Lösungen und neuen, technologisch hochentwickelten Ausrüstungen bereit.*

- Arbeitsaggregate mit Walzendurchmesser 180 oder 250 mm
- Kombinierte Arbeitsaggregate mit Walze/Schleifschuh
- Feinschliffaggregate mit diversen Schleifschuhtypen, einschließlich elektronischem Gliederschleifschuh
- Neue Elektronik zur Steuerung der wichtigsten Maschinenfunktionen
- Feste Arbeitstischhöhe 900 mm vom Boden.



**SCM GROUP spa - SCM**

Via Casale, 450

47827 Villa Verucchio (RN) - Italy

Tel. 0541/674111 - Fax 0541/674274

E-mail: [scm@woodwork.it](mailto:scm@woodwork.it)