

www.heim.com

Automatic wide belt  
sanders  
Kalibrier- und  
Feinschleifautomaten

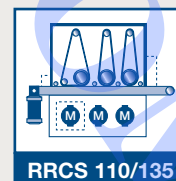
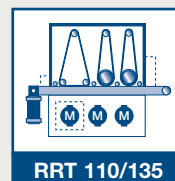
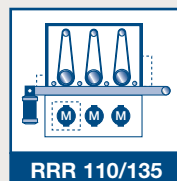
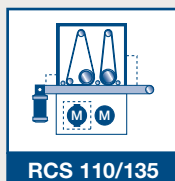
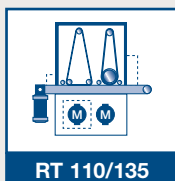
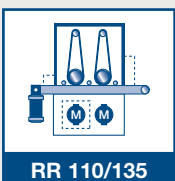


## Sandya 16 S



# Sandya 16 S

Automatic wide belt sanders  
Kalibrier- und Feinschleifautomaten



# The perfect synthesis between tradition and innovation Die perfekte Kombination zwischen Tradition und Innovation



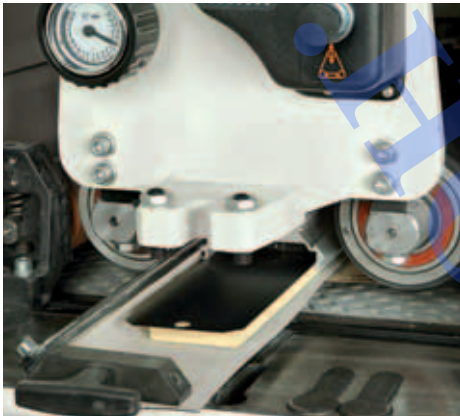
The Sandya 16 S incorporates all SCM experience and expertise in this sector. The Sandya 16 S is designed for the small- to medium-sized woodworking business looking for a calibrating-sander that can be configured to its exact needs. There are numerous standard versions (all can be equipped with a crossways belt at the infeed or a planer head in the first position). "Plus" type sanding pads are also fitted as standard. This machine is available with a wide range of rollers with diameters of 160, 200, 250 and 320 mm. There is a complete range of optional units.

Basierend auf die langjährige Erfahrung von SCM ist die neue Sandya 16 S entwickelt worden, um alle Schleifanforderungen zu erfüllen, die kleine und mittelgroße Unternehmen stellen. Dafür sorgen die zahlreichen Basisausführungen (die alle mit Querbandaggregat im Einlauf oder Hobelwelle an erster Position ausgerüstet werden können), die Schleifschuhe der "Plus" Ausführung (serienmäßig vorgesehen), das breite Lieferangebot an Walzen (mit Durchmesser 160, 200, 250 und 320) sowie das umfassende Programm optionaler Einrichtungen.

# Advanced technological solutions

## Modernste technologische Lösungen

### Electronic sectional pad Elektronischer Gliederschleifschuh



The Sandya 16 S is fitted with the High Compensation Capacity (HCC) electronic sectional pad designed to compensate for large variations in workpiece thickness. This will also handle even the most difficult job such as sanding panelled doors or machining several badly calibrated workpieces at the same time.

Dank des Systems "HCC" (High Compensation Capacity) kann der elektronische Gliederschleifschuh der Sandya 16 S selbst große Dickenunterschiede ausgleichen. Somit können auch schwierige Arbeiten wie das Schleifen von Wabentüren oder die gleichzeitige Bearbeitung mehrerer, nicht angemessen kalibrierter Werkstücke durchgeführt werden.

### "XCE" Compact crossbelt unit "XCE" – Kompaktes Querbandaggregat



The compact "XCE" crossway unit is the ideal solution for sanding veneered and painted panels of all types. Combining the action of the "XCE" crossway unit with that of the lengthway units mounted downstream produces a high-quality cross finish usually only found on large industrial sanders.

Das kompakte Querbandaggregat "XCE" ist die ideale Lösung für das Vorschleifen aller Plattentypen, egal ob furniert oder lackiert. Die kombinierte Wirkung des Querbandaggregats "XCE" und der nachfolgenden Längsaggregate garantiert die hohe Qualität der überkreuzten Endbearbeitung, wie sie für Schleifmaschinen für industrielle Großbetriebe typisch ist.

### LOGIC TS Electronic control LOGIC TS elektronische Steuerung



Simple and intuitive, Logic TS electronic unit is fitted with a touch-screen that controls all devices and operations.

#### Main specifications:

- TFT with 5,7" or 10,4" LCD colour display
- Touch-screen functionality
- 120 working programs

Die Maschinensteuerung mit Touchscreen Logic TS ist leistungsstark und Anwenderorientiert. Sämtliche Maschinenfunktionen können schnell und intuitiv über Touchscreen gesteuert werden.

#### Wichtigste Zusatzausstattungen:

- 5,7" oder 10,4" - LCD/TFT-Farbbildschirm
- Touchscreen Funktion
- 120 Arbeitsprogramme

# Sandya 16 S



## Standard equipment

- Control panel with dust-proof membrane keyboard
- Feed belt speed with 2 speeds variator
- Digital display showing working thickness
- Feed belt centring unit
- Rubber-coated floating presser rollers
- Electronically controlled belt oscillation system
- Diagnostic

## Sanding units and main options

- Calibrating sanding units with rollers; rollers diameters of 160, 200, 250 and 320 mm
- Sanding unit with "Plus" pad
- Combined unit with 175 mm diameter roller and "Plus" pad
- "XCE" Front crossbelt unit
- "HPL" Planer unit
- Grooved steel roller or rubber coated roller (with 20 to 85 sh hardness)
- Elastic sectional pad
- Electronic sectional pad with "HCC" system
- Increased main motor power, also with 2/3 speed or with inverter
- Version with independent motors for sanding units
- Feed belt drive with variable speed motor or inverter
- Floating shoe pressers
- Double rubbered grooved pressers rollers
- Oscillating blowers to clean sanding belts
- Outfeed auxiliary units with cleaning and buffing rollers
- Panel cleaning unit with rotary blowers
- Electronic positioner for work thickness
- Vacuum hold-down system
- "Logic" series electronic programmers
- Fixed worktable version with height from floor of 900 mm

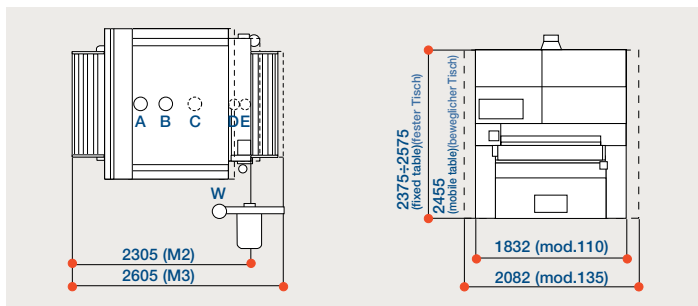
## Standard Ausstattungen

- Bedientafel mit staubdichten Folientastefeldern
- Getriebevorschubmotor mit 2 Geschwindigkeiten
- Digitalanzeige für die Arbeitshöhe
- Automatische Vorrichtung zur Zentrierung des Vorschubteppichs
- Federnd gelagerte Druckrollen mit Gummibeschriftung
- Elektronisches System für die Schleifbandoszillation
- Funktionstest mit automatischer Fehlermeldung

## Auswahl der Aggregate und wichtigste Zusatzausstattungen

- Kalibrier- und Schleifaggregate mit Walzendurchmesser 160, 200, 250 mm und 320 mm
- Schleifschuhaggregat, "Plus"-Ausführung
- Kombiaggregat mit Walze (Durchmesser 175mm) und "Plus"-Schleifschuh
- Vorderes Transversalaggregat "XCE"
- Hobelwellenaggregat "HPL"
- Stahlwalze genutet oder gummibeschriftet (mit Härten von 20 bis 85 Sh)
- Elastischer Gliederschleifschuh
- Elektronischer Gliederschleifschuh mit "HCC"-System
- Stärkerer Hauptmotor, auch mit 2 oder 3 Drehzahlen oder mit Inverter
- Ausführung mit unabhängigen Motoren für die Arbeitsaggregate
- Teppichvorschub mit Getriebemotor oder Inverter
- Floating-Druckschuhe
- Doppelte gummibeschriftete und genutete Druckwalzen
- Oszillierende Blasdüsen zur Reinigung des Schleifbandes
- Zusätzliche Aggregate im Auslauf mit Satinier- und Reinigungswalzen
- Reinigungsvorrichtung mit rotierenden Blasdüsen
- Elektronische Positionierung der Arbeitshöhe
- Vakuumteppich
- Elektronische Programmierereinheit der Serie „Logic“
- Ausführung mit feststehendem Tisch mit 900 mm Arbeitshöhe

## Overall dimensions/Abmessungen



## Hood diameter/Absaughaubedurchmesser

	110	135		
A	160	195	Standard/Standard	mod./mod. M2-M3
B	160	195	Standard/Standard	mod./mod. M2-M3
C	160	195	Standard/Standard	mod./mod. M3
D	160	160	Option/Option	brush unit/Bürstenaggregat
E	160	160	Option/Option	rotary blowers/Rotierende Blasdüsen
W	66*/200**	66*/200**	Option/Option	vacuum/Vakuum

\* without silencer / \* ohne Schalldämpfer  
 \*\* with silencer / \*\* mit Schalldämpfer

## Standard features/Standard Merkmale

Working width	Arbeitsbreite	mm	1100	1350
Min./max. working thickness (with mobile table)	Min./max. Arbeitshöhe (bei beweglichem Tisch)	mm	4 - 170	4 - 170
Min./max. working thickness (with fixed table)	Min./max. Arbeitshöhe (bei festem Tisch)	mm	4 - 200	4 - 200
Longitudinal sanding belts dimensions	Längsbandabmessungen (Schleifband)	mm	1115 x 2620	1370 x 2620
Crossbelt sanding belts dimensions	Querbandabmessungen (Schleifband)	mm	—	150 x 4900
Standard motor power 1 <sup>st</sup> /2 <sup>nd</sup> group (version M2)	Standard Motorleistung 1./2. Aggregat (Version M2)	kW (HP-PS)	11 (15)	11 (15)
Standard motor power 1 <sup>st</sup> group (version M3)	Standard Motorleistung 1. Aggregat (Version M3)	kW (HP-PS)	11 (15)	11 (15)
Standard motor power 2 <sup>nd</sup> /3 <sup>rd</sup> group (version M3)	Standard Motorleistung 2./3. Aggregat (Version M3)	kW (HP-PS)	11 (15)	11 (15)

In this catalogue, machines are shown with options. The firm reserves the right to modify technical specifications without prior notice.

In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern.

**110**      **135**



www.scmgrou

scm

scm

scm

