

# Technosand

**Automatic calibrating-finish sanding machines**

***Automatische Kalibrier- und Schleifmaschinen***



Wide belt sanding machines and systems for the woodworking industry  
*Schleifmaschinen und Schleifsysteme für die Holzverarbeitende Industrie*

# Technosand

The new DMC generation  
of sanding machines for  
flexible and dynamically  
productive companies

*Die neue Generation von  
DMC-Schleifeinheiten für  
flexible Firmen mit  
dynamischer Produktion*



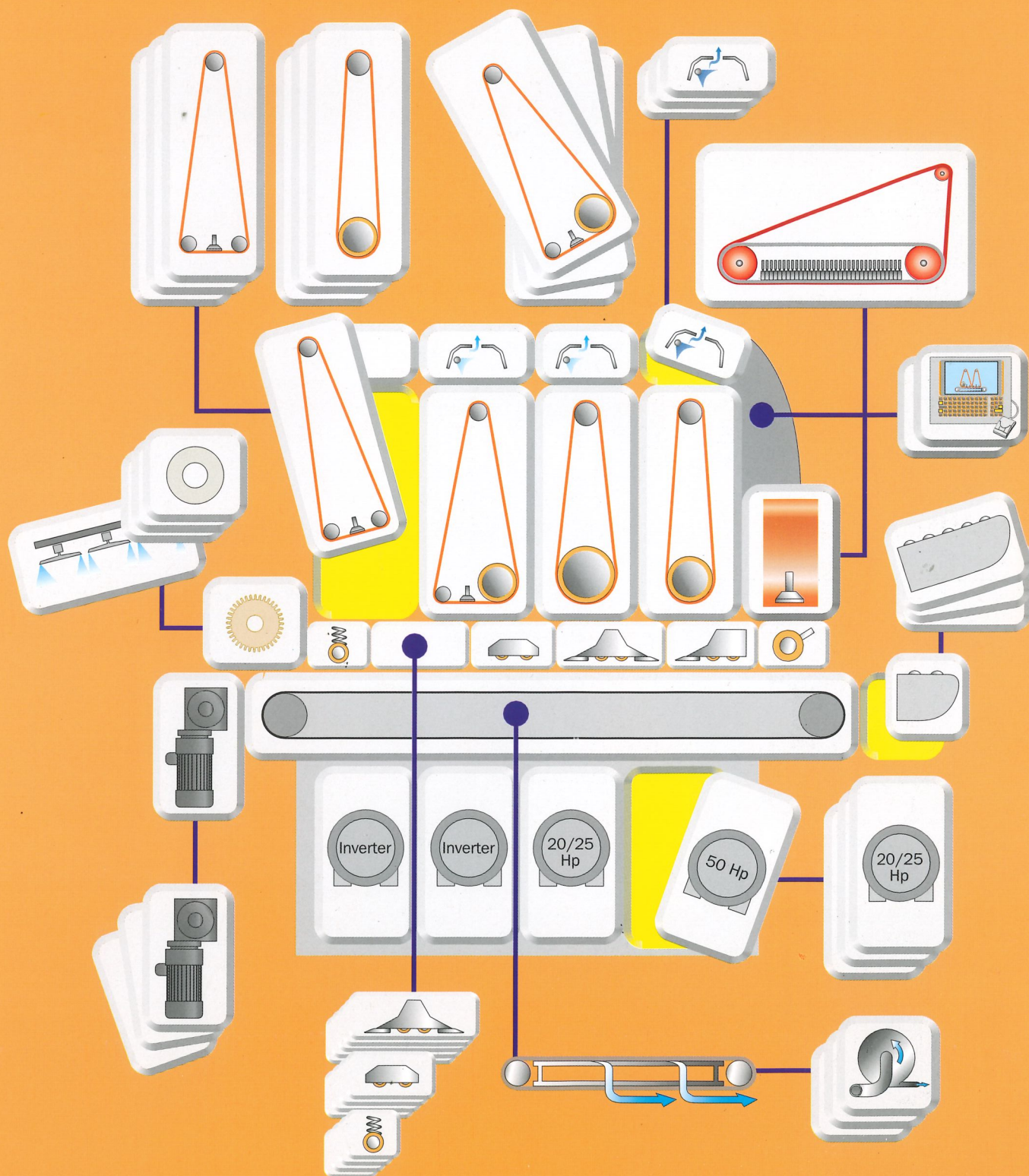
Technosand

# Technosand

## High productivity solutions Lösungen mit hoher Produktivität

All working units configurations and the many devices and accessories available derive from the comprehensive analysis of all high standards of quality and production sanding requirements. They conform to the very exacting demands of the most advanced industrial sanders markets.

Alle Anordnungen der Arbeitsaggregate und die unzähligen lieferbaren Vorrichtungen und Zubehörs sind das Ergebnis der Analyse aller Schleifanforderungen auf hohem qualitativem und produktivem Niveau, die heute auf den hochentwickelten Märkten für Schleifmaschinen für industrielle Bearbeitungen nachgefragt werden.



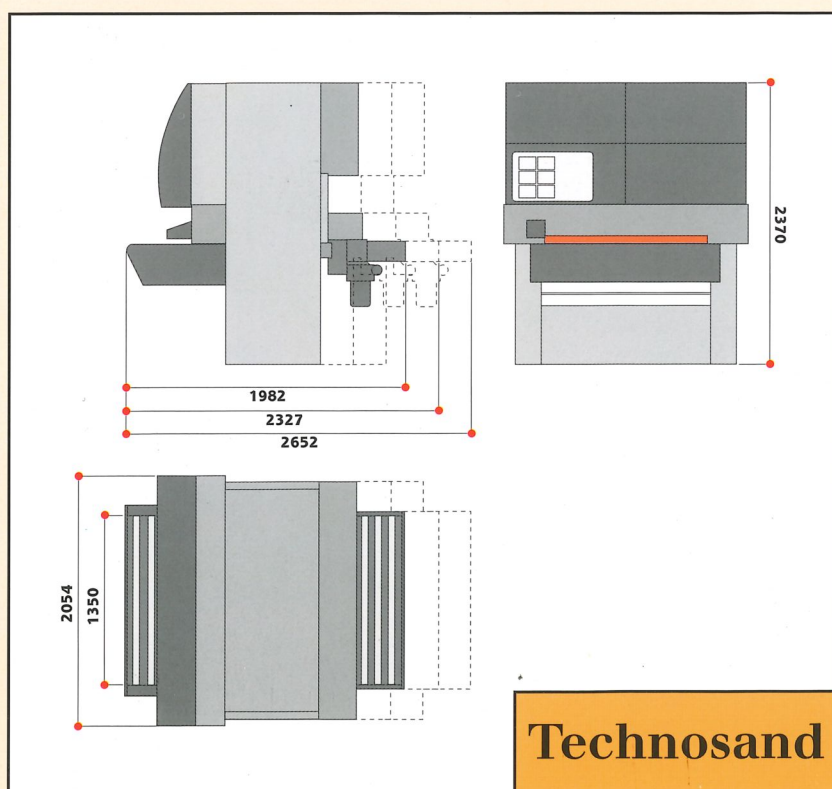
## Standard equipment

- Basic module for 1, 2 or 3 longitudinal units
- Motorised workbench lifting
- Belt feed with variable speed gear
- Digital display of work thickness
- Control panel with dustproof membrane keyboard
- Check test for fault self-diagnosis
- Electronic system to control sanding belt oscillation
- Rubber covered pressure rollers
- Automatic belt centring device.

## Working units selection and main options

- Calibrating unit with 175, 250 or 320 mm diameter roller
- Calibrating/finish combined unit with 175 mm diam. roller and pad
- Sanding units with various pad typologies including the electronic "EPICS" 46-section pad - inlet cross unit
- Calibrating rollers in grooved steel or covered in variable hardness rubber
- Vacuum workbench
- Speed control Inverters
- Oscillating blowers
- Pressure bars
- Cleaning roller
- Satining roller
- Rotating blowers
- Main motors with enhanced power
- Workbench with fixed height from floor
- "Hydra" Electronic system to control the machine.

## Technical data



## Standardausrüstungen

- Basismodul für 1, 2 oder 3 Längsgruppen
- Motorisierter Hub des Arbeitstisches
- Vorschub des Förderteppichs mit Drehzahlwandler
- Digitalanzeige der Arbeitsstärke
- Steuertafel mit staubfestem Folientastensfeld
- Kontrolltests für Fehler-Selbstdiagnose
- elektronisches System für Schleifbandschwingungen
- gummibeschichtete Druckwalzen
- automatische Zentrierung des Förderteppichs

## Auswahl der arbeitsaggregate und Wichtigstes Optionales zubehör

- Kalibriereinheit mit Walze mit Durchmesser 175, 250 oder 320 mm
- Kombinierte Kalibrier-Schleifgruppe mit Walze mit Durchmesser 175 mm und Schleifschuh
- Schleifaggregate mit verschiedenen Arten von Schleifschuhen, einschließlich dem elektronischen, in 46 Sektoren unterteilten Schleifschuh "EPICS"
- Einlaufquergruppe
- Kalibrierwalze aus genutetem Stahl oder gummibeschichtet mit verschiedenen Gummihärten
- Vakuumschicht
- Inverter für die Drehzahlkontrolle
- Drehgebläse
- Hauptmotoren mit überdimensionierter Leistung
- Arbeitstisch mit fester Bodenöhe
- Elektronikeinheit "Hydra" für die Steuerung der Maschine

## Technische daten

Useful working width Arbeitsnutzbreite	mm 1350
Min and max. workable thickness Bearbeitbare Höchst- und Mindeststärken	mm 4 - 170
Dimensions of sanding belts Abmessungen der Schleifbänder	mm 1370 x 2620
Belt feed speed Vorschubgeschwindigkeit des Förderteppichs	m/min 4,5-19
Main motors' basic power Ausgangsleistung der Hauptmotoren	Hp 15 Kw 11
Compressed air consumption (each unit) Druckluftverbrauch (pro Gruppe)	NI/min 15

# New, great possibilities

## *Neue, umfassende Möglichkeiten*

The Technosand project matches undeniable sturciness and manufacturing accuracy of all machine elements to its comprehensive range of working units and customized accessories. Availability of the following devices is of particular interest:

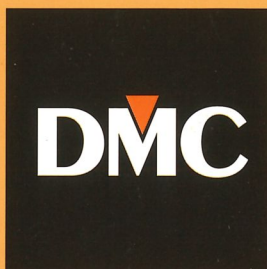
- Calibrating/finishing rollers of three different diameters (175, 250, 320 mm)
- "EPICS" 46-section electronic pad available with various typologies of interchangeable contact inserts as well as with removable graphitized cloth.
- 175 mm Diameter roller unit combined with various pad typologies, including the "EPICS"
- Electronic sectional pad
- Inlet cross unit
- Control panel, both on board and separate.
- "HYDRA" electronic unit to control working parameters.
- Belt and feed speed adjustable by way of inverters.

*Das projekt Technosand vereint die Unzweifelhaft robuste und sorgfältige Herstellungsweise aller Einzelteile der Maschine mit der breiten Produktpalette der arbeitsaggregate und des Zubehörs zur Kundenspezifischen ausstattung. Von grossem Interesse für den anwender sind die folgenden Vorrichtungen:*

- Kalibrer/Schleifwalzen mit drei verschiedenen Durchmessern (175, 250, 320 mm)
- Elektronischer, in 46 sektoren unterteilter Schleifschuh "EPICS", lieferbar sowohl mit Verschiedenen arten von Austauschbaren kontakteinlagen als auch mit verschiedenen ausziehbaren graphitierten Tüchern
- Kombinierte Gruppe mit Walze mit Durchmesser 175 mm, gekoppelt mit verschiedenen Schleifschuhen, einschliesslich des elektronischen, in 46 Sektoren unterteilten schleifschuh "EPICS"
- Einlaufquergruppe
- Steuertafel sowohl auf der Maschine als auch separat
- Elektronikeinheit "HYDRA" für die steuerung der bearbeitungsparameter
- Inverter-Gesteuerte geschwindigkeit der Schleifbänder und der Förderteppichvorschubs.



**Technosand**



Wide belt sanding machines and systems for the woodworking industry  
*Schleifmaschinen und Schleifsysteme für die Holzverarbeitende Industrie*

**DMC**

SS 258 Marecchia, 57  
47827 Villa Verucchio (RN)  
Italy  
Tel. 0541/674711  
Fax 0541/670708