

PANHANG

TYP 245

The new generation of heavy-duty spindle moulders

We don't make any compromises:

tilting 2 x 45°
compact
power of 15 PS

No hacemos compromisos:

2 x 45° inclinable
compacto
potencia 15 HP



TYP 245

La generación nueva de fresadoras

PANHANG

Spindle moulder with tilting spindle TYP 245

Máquina fresadora inclinable tipo 245

🇬🇧 The clever solution

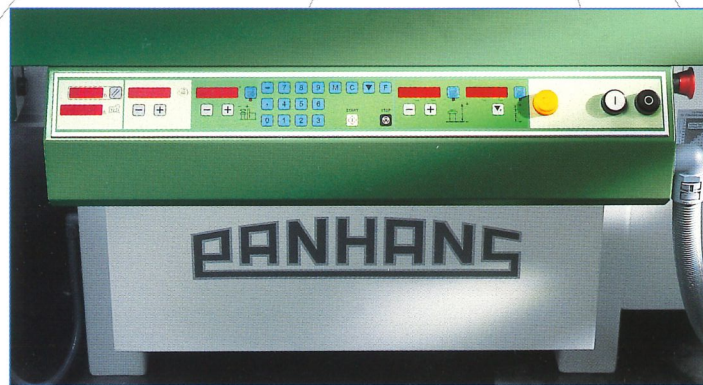
Tilting 45° to both sides, this is new on our spindle moulder TYP 245 for productional use. But this far from being all, it is capable of much more. The new TYP 245 combines compact machine size with absolute strong motor power of 15 HP.

This means: The work on the spindle moulder for productional use TYP 245 remains as comfortable as you always knew it from PANHANS spindle moulders.

🇪🇸 La solución ideal

Inclinable 45° en ambos sentidos como novedad en nuestra fresadora tipo 245. pero esto no es todo, aun hay mas! El nuevo tipo 245 es considerado la fresadora compacta con su motor de alta potencia de 15 PS.

Esto significa que el trabajar con la fresadora PANHANS tipo 245 sigue tan comfortable como lo ha sido desde siempre.



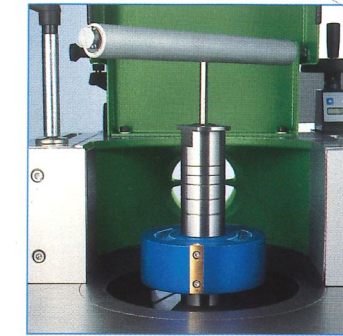
🇬🇧 Switch panel on extensible frame support. 2-axes positioning control unit for vertical and tilting setting. Automatic calibration of tilting setting. Digital LED displays for axial spindle position (absolute display), vertical spindle movement (incremental display), degrees of tilting setting, spindle speed. Working hour meter for total working hours and working hours related to a project is optional.

🇪🇸 Display de mandos en marco extensible. Mando de 2 ejes de posicionamiento para altura e inclinación. Calibrado automático de inclinación. Indicador LED digital para el posicionamiento axial del eje indicación. Indicador LED digital para el posicionamiento axial del eje (indicación absoluta), avance vertical de eje (indicación incremental), indicación de grados de inclinación, revoluciones de giro. Contador de horas de trabajo para trabajo continuado y trabajo en proyecto es opcional.

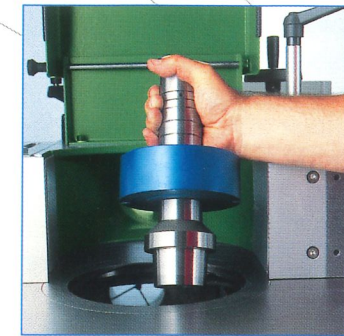


🇬🇧 Spindle Moulder with tilting spindle TYP 245 with switch panel on extensible frame support.
• Standard performance

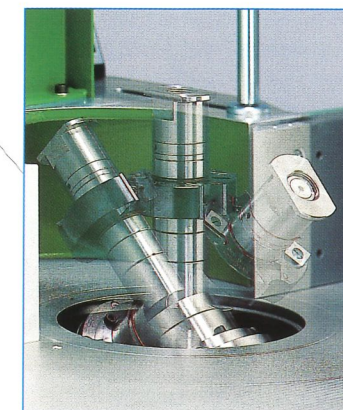
🇪🇸 Máquina fresadora inclinable tipo 245 con display de mandos en marco extraible.
• Versión estandar



🇬🇧 Quick spindle changing system HSK-80 with spindle diameter 30 mm, clamping height 140 mm in standard performance. Change of spindle within less than 30 seconds. No pneumatics necessary.



🇪🇸 Cambio rápido de eje de fresa HSK-80 con 30 mm de diámetro, altura 140 mm en versión estandar. Cambio de eje de fresado en menos de 30 seg. No es necesario aire comprimido.



🇬🇧 Tilting of the milling spindle from + to -45°, vertical lifting of the spindle 150 mm with a 15 HP motor and with all other different drives.

🇪🇸 Inclinación de árbol de fresado de + 45° hasta - 45°C, alzado de fresa 150 mm con motor de 15 PS y todas las variantes de tracción.

Spindle moulder with tilting spindle TYP 245

Máquina fresadora inclinable tipo 245

Strong arguments

- Flexible: Tilting of 45° to both sides. This with 150 mm vertical spindle movement without restrictions, even with 15 HP motor.

- Pleasant dimensions: Very compact milling aggregate for ergonomic machine size.

- Ergonomic and comfortable: Table height of only 870 mm and 400 mm distance from the front table edge to spindle centre. Full 15 HP power on all 4 speeds.

- Clear and practical: Mounted on the extensible frame support: The 2-axes positioning control unit with programming of vertical and tilting setting. There is one display for absolute height and one for incremental height. The incremental display always indicates

the height of the tool vertical to the table and makes an automatic correction on every tilting procedure.

- Uncomplicated: The tilting display gets an automatic calibration on each travel from - to +. Thanks to an electromechanical spindle locking the machine does not require any compressed air.

- Price advantage: Extensible frame support with 2-axes positioning control unit, quick spindle changing system HSK-80, 15 HP motor etc. are standard features.

- Optimal: Excellent comfort during operation, compact machine with strong power and highest precision.

These are clear facts for TYP 245.

Argumentos:

- Flexible: Inclinación de 45° en ambos sentidos con 150 mm de alzado de fresa con motor de 15 PS.

- Medidas ideales: Equipo compacto con medidas ergonómicas de máquina.

- Ergonómica y confortable: Solo 870 mm de altura de mesa y 400 mm de distancia desde canto de mesa a centro de eje de fresado. Total rendimiento de 15 PS en las 4 revoluciones de giro.

- Indiscutiblemente práctico: El mando de posicionamiento de dos ejes con programación de altura e inclinación montado en el marco extensible. Hay una indicación de altura e inclinación mantado en el marco extensible. Hay una indicación absoluta e incremental de altura. La

indicación incremental da la altura de la herramienta con respecto a la mesa, se corrige a medida y según la inclinación.

- Sin complicaciones: La inclinación de ajusta al movimiento de - a + automáticamente. Gracias a la sujeción electromecánica del eje, la máquina no necesita aire comprimido.

- Ventaja de precio: marco extensible de apoyo con mando de posicionamiento de 2 ejes, cambio rápido HSK-80, motor de 15 PS, etc. constan como equipo estándar.

- Optimo: Excelente confort de mando, máquina compacta con alto rendimiento y altísima precisión.

Estas son realidades para el tipo 245.

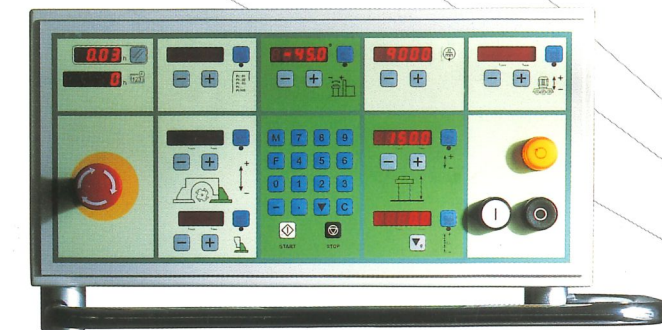


Spindle Moulder with tilting spindle TYP 245 with extensible and pivoting overhead switch panel.

- Options: Shaper guard and pressing device Centrex, table extension to both sides with frame support, shaper fence TYP 203*.

Máquina fresadora inclinable tipo 245 con display de mandos en pupitre superior, abatible y extensible.

- Equipamiento especial: Equipo de sujeción y protección Centrex, prolongación de mesa en ambos lados con marco de apoyo, de fresado tipo 203*.



Extensible and pivoting overhead switch panel.

- 2-axes positioning control unit for vertical and tilting setting.

- Automatic calibration of tilting setting.

- Digital LED displays for axial spindle position (absolute display), vertical spindle movement (incremental display), degrees of tilting setting, spindle speed.

- Working hour meter for total working hours and working hours related to a project is optional.

Display de mandos en marco girable y extensible en pupitre de mando superior.

- Mando de 2 ejes de posicionamiento de altura e inclinación.

- Calibrado automático de inclinación.

- Indicador LED digital para el posicionamiento axial del eje (indicación absoluta), avance vertical de eje (indicación incremental), indicación de grados de inclinación, revoluciones de giro.

- Contador de horas de trabajo continuado y en proyecto es opcional.

Spindle moulder with tilti

Máquina fre



🇬🇧 Spindle Moulder with tilting spindle TYP 245 with switch panel on extensible frame support*.

Options: Sliding table with extractable lower guiding part and protecting cover, table extension to the right-hand side only, device TYP 219 for pivoting the shaper fence aside with hydraulic lifting up and down of the shaper fence, shaper fence TYP 203. The sliding table is converted for use as table extension to the left-hand side.

🇪🇸 Máquina fresadora tipo 245 con display de mandos en marco extensible*.

Equipamiento especial: Mesa de rodillos con guía escamoteable y campana de protección, prolongación de cubierta de mesa unilateral derecha, equipo girable tipo 219 para subir y bajar el tope de fresado de forma hidráulica, tope de fresado tipo 203, consola para abatir y girar un equipo de avance. La mesa de rodillos está modificada como prolongación izquierda de mesa.

ng spindle TYP 245

sadora inclinable tipo 245



🇬🇧 Spindle Moulder with tilting spindle TYP 245 with switch panel on extensible frame support*.

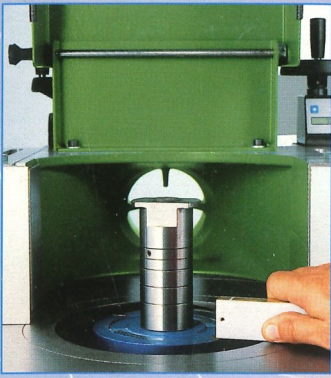
Options: Sliding table with extractable lower guiding part and protecting cover, table extension to the right-hand side only, device TYP 219 for pivoting the shaper fence aside with hydraulic lifting up and down of the shaper fence, shaper fence TYP 203.

🇪🇸 Máquina fresadora tipo 245 con display de mandos en marco extensible*.

Equipamiento especial: Mesa de rodillos con guía escamoteable y campana de protección, prolongación de cubierta de mesa unilateral de echa, equipo girable tipo 219 para subir y bajar de forma hidráulica el tope de fresado, tope de fresado tipo 203.

* The illustrations show options which do not belong to standard performance. Basic equipment as per current price list. Ask your dealer for information. Subject to modifications of construction and dimensions.

* Los cuadros muestran equipos adicionales opcionales. Equipamiento estandar segun lista de precio vigente. Información en el distribuidor oficial. Reserva de modificaciones en la construcción y en las medidas.



🇬🇧 Zeromaster device for setting the reference measure for adjusting the zero-point on a new tool.

• Option*

🇪🇸 Equipo Zeromaster para medida cero de referencia para el cambio de herramienta.

• Opcional*

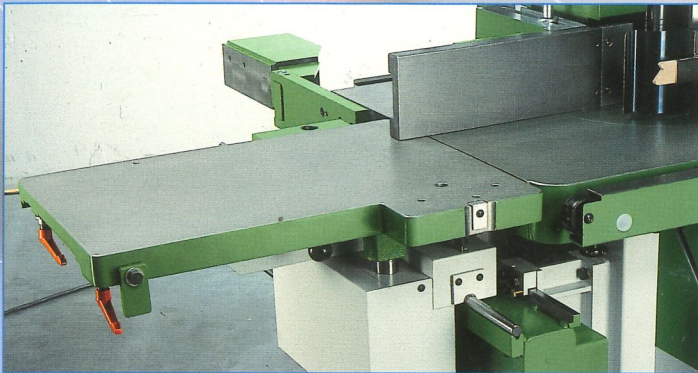


🇬🇧 Device for pivoting the shaper fence aside through electric lifting up and down of the shaper fence.

• Option*

🇪🇸 Equipo de giro de tope de fresado mediante alzado y bajado electromotórico.

• Opcional*



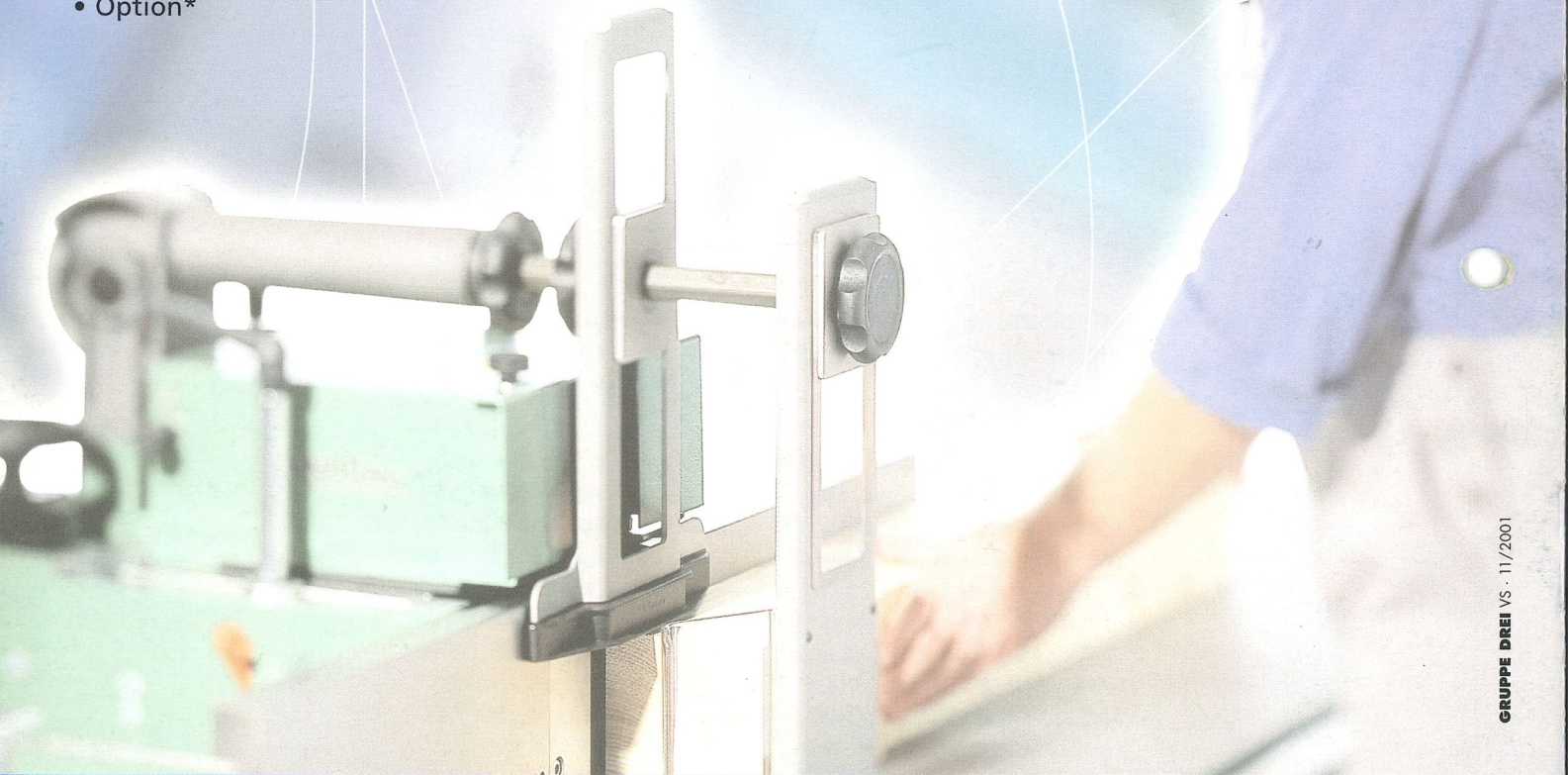
🇬🇧 Sliding table used as table extension on the left-hand side. Console for pivoting a feeder aside.

• Option*

🇪🇸 Equipo de giro de tope de fresado mediante alzado y bajado electromotórico.

• Opcional*

Wood
deserves it



GRUPPE DREI VS - 11/2001

PANHANS Machine Company
2221 Kilkare Pkwy.
Point Pleasant, N.J. 08742
Phone: +1-888-667-8040
Fax: +1-732-295-3753
E-Mail: info@PanhansUS.com
Internet: www.PanhansUS.com

PANHANS

ANT. PANHANS GmbH • Werkzeug- und Maschinenfabrik
Postfach 1553 • D-72486 Sigmaringen
Telefon: +49 (0) 75 71 / 7 55-0 • Telefax: +49 (0) 75 71 / 7 55-2 77
E-Mail: pasig@panhans.de • Internet: www.panhans.com

ANT. PANHANS
Werkzeug- und Maschinenfabrik Ges.m.b.H.
Postfach 7 • A-4563 Micheldorf
Telefon: +43 (0) 75 82 / 6 13 61-0
Telefax: +43 (0) 75 82 / 6 13 61-41
E-Mail: pamido@panhansat.com
Internet: www.panhans.com