

PANHANG

TYP 245

Die neue
Generation
schwerer
Produktionsfräsen

Wir machen keine
Kompromisse:
2 x 45° schwenkbar
kompakt
15 PS stark

Nous ne faisons pas de compromis:
inclinable 2 x 45°
compacte
15 CV de puissance



TYP 245

La nouvelle
génération de
toupies lourdes

PANHANG

Schwenk-Fräsmaschine TYP 245

Toupie inclinable TYP 245

Die clevere Lösung

Doppelseitig 45° schwenkbar, das ist neu an unserer Produktionsfräse TYP 245. Aber das ist lange noch nicht alles, sie kann noch viel mehr!

Die neue TYP 245 verbindet kompakte Maschinengröße mit der absolut starken Motorleistung von 15 PS.

Das heißt: Das Arbeiten an der Produktionsfräse TYP 245 bleibt so komfortabel, wie Sie es von PANHANS Fräsen schon immer gewohnt waren.

La solution futée

Inclinable jusqu'à 45° sur les deux côtés, c'est nouveau sur notre toupie de production TYP 245. Mais c'est loin d'être tout, elle est capable de beaucoup plus! La nouvelle toupie TYP 245 combine des dimensions compactes de machine avec une puissance énorme du moteur de 15 CV. Cela signifie: Le travail sur la toupie de production TYP 245 reste toujours aussi confortable comme vous le savez déjà avec une toupie PANHANS.



Bediendisplay an ausziehbarer Rahmenauflage. 2-Achsen-Positioniersteuerung für Höhen und Schwenkverstellung. Automatische Kalibrierung der Schwenkanzeige. Digitale LED-Anzeigen für axiale Spindelposition (Absolutanzeige), vertikalen Spindelverfahrweg (Inkrementalanzeige), Gradanzeige für Schwenkverstellung, Spindeldrehzahl. Betriebsstundenzähler für Dauer- und Projektanzeige ist Sonderzubehör.

Pupitre de commande au support extensible. Commande de positionnement à 2 axes pour réglage vertical et inclinaison. Calibrage automatique de l'affichage d'inclinaison. Affichages numériques LED pour position axiale de l'arbre (affichage absolu), mouvement vertical de l'arbre (affichage incrémental), affichage de degré pour l'inclinaison, vitesse de l'arbre. Compteur d'heures de travail pour heures totales et heures d'un projet en option.

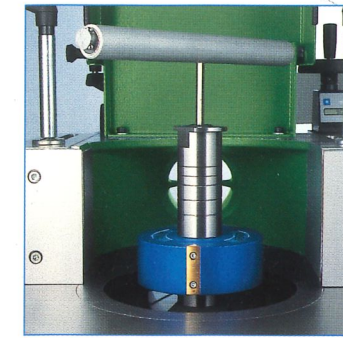


Schwenk-Fräsmaschine TYP 245 mit Bediendisplay an ausziehbarer Rahmenauflage.

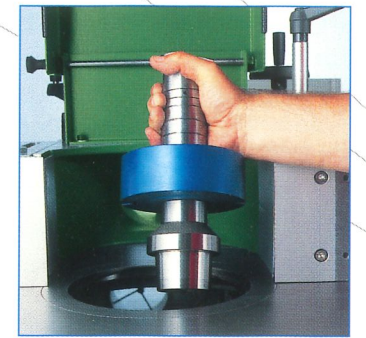
• Standardausführung

Toupie inclinable TYP 245 avec pupitre de commande au support extensible.

• Exécution standard



Fräsdorn Schnellwechselsystem HSK-80 mit Spindeldurchmesser 30 mm, Einspannhöhe 140 mm in Standardausführung. Fräsdornwechsel in weniger als 30 sek. Keine Pneumatik notwendig.



Système d'échange rapide de l'arbre HSK-80 avec diamètre de l'arbre de 30 mm, hauteur de serrage 140 mm en exécution standard. Changement de l'arbre dans moins de 30 secondes.



Schwenkung der Frässpindel von + bis - 45°, Spindelhub 150 mm bei 15 PS Motor und allen anderen Antriebsvarianten.

Inclinaison de l'arbre de + jusqu'à - 45°, montée de l'arbre 150 mm avec moteur de 15 CV et tous les autres entraînements différents.

Schwenk-Fräsmaschine TYP 245

Toupie inclinable TYP 245

Starke Argumente

- Flexibel: Beidseitige Schwenkung um 45°. Dabei 150 mm uneingeschränkter Frässpindelhub, auch bei 15 PS Motor.
- Tolle Maße: Sehr kompaktes Fräsaggregat für ergonomische Maschinengrösse.
- Ergonomisch und komfortabel: Nur 870 mm Tischhöhe und 400 mm Abstand von der Tischvorderkante zum Spindelzentrum. Volle 15 PS Leistung bei allen vier Drehzahlen.
- Eindeutig und praktisch: An der ausziehbaren Rahmenauflage montiert: Die Zwei-Achsen-Positioniersteuerung mit Programmierung der Höhen- und Schwenkverstellung. Es gibt eine absolute und eine inkrementale Höhenanzeige. Die Inkrementalanzeige gibt stets die

Höhe des Werkzeugs zum Tisch an und korrigiert sich bei jeder Schwenkung.

- Unkompliziert: Die Schwenkanzeige eicht sich bei der Fahrt von - nach + automatisch. Dank elektromechanischer Spindelarrretierung kommt die Maschine ohne Druckluft aus.

- Preisvorteil: Ausziehbare Rahmenauflage mit Zwei-Achsen-Positioniersteuerung, Schnellwechselsystem HSK-80, 15 PS Motor etc. gehören zum Standardpaket.

- Optimal: Hervorragender Bedienkomfort, kompakte Maschine mit starker Leistung und höchste Präzision.

Das sind klare Fakten für TYP 245.

Points forts

- Flexible: Inclinaison de 45° sur les deux côtés. Ceci avec réglage vertical de l'arbre de 150 mm sans restriction, même avec moteur de 15 CV.
- Dimensions agréables: La conception de l'agrégat de toupie a été réalisée dans des dimensions restreintes d'où une exécution très compacte et conviviale pour l'utilisateur.
- Ergonomique et confortable: Hauteur de table seulement 870 mm et 400 mm de distance entre le bord avant de la table et le centre de l'arbre. Pleine puissance de 15 CV pour les quatre vitesses.
- Claire et pratique: Montée sur le support extensible: La commande de positionnement à 2 axes avec programmation du réglage vertical et l'in-

clinaison. Il y a un affichage de la hauteur absolue et un affichage de hauteur incrémentale. L'affichage incrémental indique toujours la hauteur de l'outil par rapport à la table et se corrige lors de l'inclinaison.

- Facile: L'affichage d'inclinaison indique le calibrage automatique chaque fois passant de - à +. Grâce au blocage électro-mécanique de l'arbre il ne faut pas d'air comprimé sur la machine.

- Avantage de prix: Support extensible avec commande numérique de positionnement à 2 axes, système d'échange rapide HSK-80, moteur de 15 CV etc. sont des caractéristiques standards.

- Optimale: Excellent confort d'opération, machine compacte avec forte puissance et haute précision.

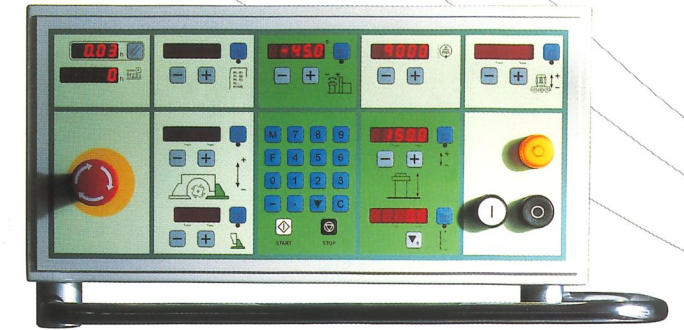


Schwenk-Fräsmaschine TYP 245 mit Bediendisplay im schwenkbaren und ausziehbaren Schaltschrank oben.

- Sonderausstattung: Schutz- und Druckvorrichtung Centrex, beidseitige Tischverlängerung mit Rahmenauflage, Fränschlag TYP 203*.

Toupie inclinable TYP 245 avec pupitre de commande orientable et extensible sur potence.

- Options: Protection de fraisage et dispositif de pression Centrex, rallonge de table sur les deux côtés avec support de châssis extensible, guide de toupie TYP 203*.



- Das Bediendisplay im schwenk- und ausziehbaren Schaltschrank oben.
- 2-Achsen-Positioniersteuerung für Höhen und Schwenkverstellung.
- Automatische Kalibrierung der Schwenkanzeige.
- Digitale LED-Anzeigen für axiale Spindelposition (Absolutanzeige), vertikalen Spindelverfahrweg (Inkrementalanzeige).
- Gradanzeige für Schwenkverstellung und Spindeldrehzahl.
- Betriebsstundenzähler für Dauer- und Projektanzeige ist Sonderzubehör.

- Pupitre de commande orientable et extensible sur potence.
- Commande de positionnement à 2 axes pour réglage vertical et inclinaison.
- Calibrage automatique de l'inclinaison.
- Affichages numériques LED pour position axiale de l'arbre (affichage absolu), mouvement vertical de l'arbre (affichage incrémental).
- Affichage de degré pour l'inclinaison, vitesse de l'arbre.
- Compteur d'heures de travail pour heures totales et heures d'un projet en option.



🇩🇪 Schwenk-Fräsmaschine
TYP 245 mit Bediendisplay
an ausziehbarer Rahmen-
auflage*.

Sonderausstattung: Roll-
tisch mit einschiebbarer
Laufbahn und Schutzha-
be, Tischplattenverlänge-
rung einseitig rechts,
Wegschwenkvorrichtung
TYP 219 für hydraulisches
Heben und Senken des
Fräsanschlages, Fräsan-
schlag TYP 203, Konsole
zum Wegschwenken eines
Vorschubapparates. Der
Rolltisch ist umgebaut als
Tischverlängerung links.

🇫🇷 Toupie inclinable
TYP 245 avec pupitre de
commande au support
extensible*.

Options: Table coulissante
avec support de guidage
escamotable et capot de
protection, rallonge de
table sur le côté droite,
dispositif TYP 219 pour
pivoter le guide de tou-
pie à l'écart avec montée
et baisse hydraulique,
guide de toupie TY 203,
console pour pivoter l'en-
traîneur à l'écart. La table
coulissante est changée
en tant que rallonge de
table à gauche.

ine TYP 245

e inclinable TYP 245



🇩🇪 Schwenk-Fräsmaschine
TYP 245 mit Bediendisplay
an ausziehbarer Rahmen-
auflage*.

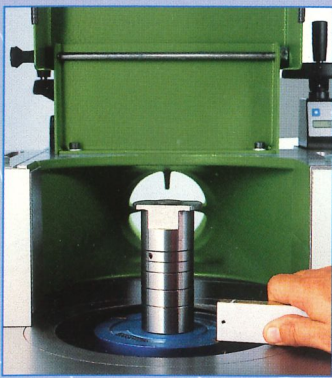
Sonderausstattung: Roll-
tisch mit einschiebbarer
Laufbahn und Schutzha-
ube, Tischplattenverlänge-
rung einseitig rechts,
Wegschwenkvorrichtung
TYP 219 für hydraulisches
Heben und Senken des
Fräsanschlages, Fräsan-
schlag TYP 203.

🇫🇷 Toupie inclinable
TYP 245 avec pupitre de
commande au support
extensible*.

Options: Table coulissante
avec support de guidage
escamotable et capot de
protection, rallonge de
table sur le côté droite,
dispositif TYP 219 pour
pivoter le guide de toupie
à l'écart avec montée et
baisse hydraulique, guide
de toupie TY 203.

* Die Abbildungen zeigen Sonderzubehör, das nicht zum serienmässigen Lieferumfang gehört. Grundausrüstung gemäss gültiger Preisliste. Auskünfte beim Fachhandel. Konstruktions- und Massänderungen vorbehalten.

* Les illustrations montrent des options qui ne font pas partie de l'exécution standard. Exécution de base selon notre tarif courant. Renseignements chez le distributeur. Sous réserve de modifications de construction et de dimensions.



Germany Zeromaster Referenzmass-Einstellgerät zur Nullung eines neu eingesetzten Werkzeugs.

- Sonderzubehör*

France Dispositif de réglage de la cote de référence Zeromaster pour régler le point zero d'un nouvel outil.

- Option*

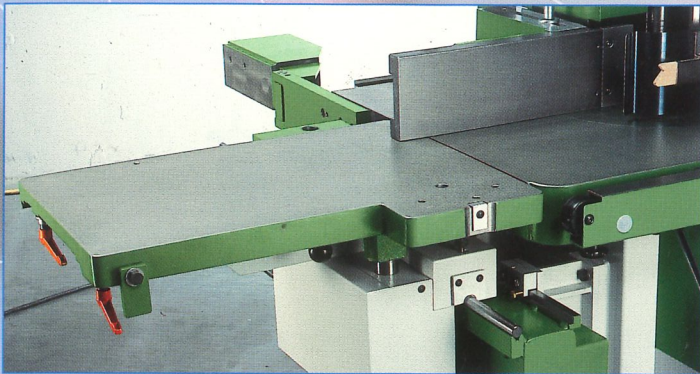


Germany Wegschwenkvorrichtung durch elektromotorisches Heben und Senken des Fräsanschlags.

- Sonderzubehör*

France Dispositif pour pivoter le guide de toupie à l'écart avec montée et baisse par moteur électrique.

- Option*



Germany Rolltisch als Tischverlängerung links eingesetzt. Konsole zum Wegschwenken eines Vorschubapparates.

- Sonderzubehör*

France Table coulissante en tant que rallonge de table à gauche. Console pour pivoter un entraîneur à l'écart.

- Option*

Holz
ist es wert



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