

## Leit- und Zugspindeldrehmaschine erfüllt höchste Anforderungen in technischer Ausstattung und Präzision. Mit digitaler Positionsanzeige DPA 32

### Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Maschinenbett aus stark verripptem Guss
- ▶ Einteiliger Maschinenunterbau aus Stahl
- ▶ Hohe Steifigkeit des Spindelstockgehäuses durch stark verrippten 25GG-Guss
- ▶ Präzise gearbeiteter Schlitten
- ▶ Wellen auf Nadellagern, alle Komponenten werden im Ölbad geschmiert
- ▶ Bettführungen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- ▶ Alle elektronischen Bedienelemente zentral zu erreichen
- ▶ Alle Zahnräder des Vorschubgetriebes aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- ▶ Handräder entkoppelt und geprüft nach EN 23125
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Schalter mit Lebenszyklusberechnung, geprüft nach EN ISO 13849
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit separatem Kühlmitteltank mit Füllstandsanzeige und Öl-Abscheider; leichte und vollständige Entleerung und Reinigung nach DIN
- ▶ Komplette Leit- und Zugspindelabdeckung
- ▶ Komplette Ausleuchtung des Arbeitsraumes
- ▶ Gehärtete und geschliffene Planspindel gewährleistet enorme Genauigkeit und Haltbarkeit
- ▶ Durch die große Zerspanleistung ist eine hohe Spanabnahme bei der Schruppbearbeitung kein Problem
- ▶ Energiekette für schonende Leitungs- und Schlauchführung
- ▶ Verriegelbarer Späneschutz verfährt mit dem Bettschlitten mit integrierter Positionsanzeige und Kühlmittelschlauch, manuell verschiebbar
- ▶ Keine Wechselräder nötig
- ▶ Mit Sicherheitsvorrichtung gegen gleichzeitigen Betrieb von Gewindeschneid- und Vorschubmechanismus
- ▶ Elektronisch gebremster Motor
- ▶ Elektronische Vorschubabschaltung der Z-Achse
- ▶ Elektrische Positionsabschaltung mit Vierfach Positionsanschlag
- ▶ Dreibacken-Drehfutter im Standard Lieferumfang
- ▶ Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B im Standard Lieferumfang



Abb.: TX 4414

### Argumente,...



#### SCHALTSCHRANK

- › 24 Volt DC Netzteil
- › Alle Schütze und Relais von **SIEMENS** oder Schneider



#### DIG. POSITIONSANZEIGE DPA 32

- › LED-Anzeige
- › Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, geschlossen und blendfrei
- › Höhere Arbeitsgenauigkeit
- › Deutliche Reduzierung der Fertigungszeiten
- › Fehlerquote wird verringert
- › X-, Y- /Z0-, Z-Achse mit jeweils 8-stelliger Anzeige
- › > Drei auswertbare Messeingänge mit je sieben Korrekturspeichern für Werkzeuge



#### TOUCHPANEL ZENTRALISIERTE BEDIENUNG

- › Zum Schalten von Beleuchtung und Kühlmittel und den Antrieb der Zugspindel
- › Folientastatur leicht zu reinigen



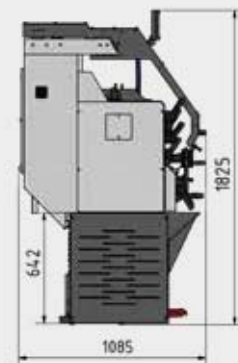
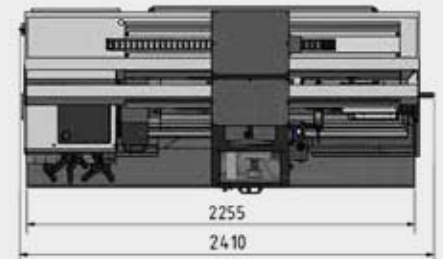
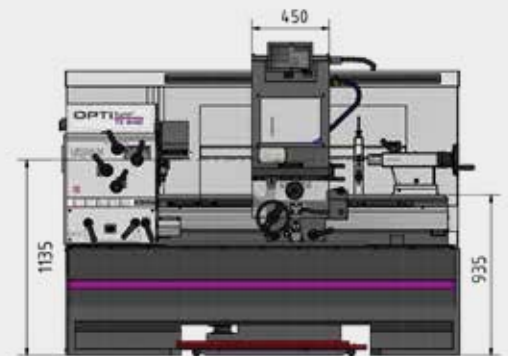
#### RÜCKWAND

- › Servicefreundliche herausnehmbare Rückwand

## Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

Modell	TX 4414
Artikel-Nr.	3432422
<b>Leistung</b>	
Elektrischer Anschluß	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	6,1 kW
Motor Kühlmittelpumpe	100 W
<b>Spindel</b>	
Antriebsmotor	5,5 kW
Spindelkonus	MK6
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
Spindelbohrung, Stangendurchlass	Ø 52 mm
Schnellwechsel-Stahlhalter	SWH 5-B
<b>Arbeitsbereich</b>	
Spitzenhöhe	220 mm
Spitzenweite	1.280 mm
Umlauf-Ø über Maschinenbett <sup>(2)</sup>	440 mm
Umlauf-Ø über Planschlitten	250 mm
Bettweite	300 mm
<b>Drehzahlbereich</b>	
Spindeldrehzahl	40 - 2.200 min <sup>-1</sup>
Stufenanzahl	12 Stufen
<b>Verfahrwege</b>	
Oberschlitten	153 mm
Planschlitten	290 mm
Bettschlitten	950 mm
<b>Vorschübe und Steigungen</b>	
Längsvorschub im Bereich	0,05 - 0,752 mm/U (44 Vorschübe)
Planvorschub im Bereich	0,025 - 0,376 mm/U (44 Vorschübe)
Steigung - Metrisch	0,5 - 7,5 mm/U (44 Steigungen)
Steigung - Zoll im Bereich	60 - 4 Gg/Zoll (44 Steigungen)
Modulgewinde im Bereich	0,25 - 3,75 mm x π (44 Gänge)
Diametral Pitch im Bereich	120 - 8 Gg/π (44 Gewinde)
<b>Reitstock</b>	
Reitstockaufnahme	MK4
Reitstock - Pinolendurchmesser/-hub	Ø 58 mm/ 180 mm
<b>Abmessung und Gewicht</b>	
Länge x Breite x Höhe	2.410 x 1.085 x 1.825 mm
Nettogewicht	2.030 kg

## Abmessungen



## Drehfutter und Zubehör

Drehfutter Ø 200 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	Artikel-Nr.
OPTIMUM Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend	3442846
BISON Vierbacken-Drehfutter zentrisch spannend	3450370

Informationen zum Drehfutter ab Seite 222

Zubehör	Artikel-Nr.
Mitlaufende Lünette Durchlass Ø 10 - Ø 170 mm	3438015
Feststehende Lünette Durchlass Ø 15 - Ø 165 mm	3438017
Mitlaufende Zentrierspitze MK 4	3440704
BISON Mitlaufende Zentrierspitze MK 4	3451004
Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 85 (6 Stück werden benötigt)	3352982
Aufspannscheibe Ø 350 mm Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6	3442980

## Lieferumfang



- › Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm Camlock Nr. 6
- › 2 nicht mitlaufende Zentrierspitze MK3 und MK5
- › Adapter MK6-MK5
- › Schnellwechsel-Stahlhalter SWH 5-B
- › Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl
- › Bedienwerkzeug