



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÁREA DE TRABAJO

Ancho central	1000 mm
Altura central	215 mm
Diámetro de giro sobre plataforma	430 mm
Diámetro de giro sobre el puente de separación	650 mm
Diámetro de giro sobre soporte	240 mm
Longitud del puente de separación	250 mm
Ancho de plataforma	300 mm

RECORRIDOS

Recorrido del eje X	245 mm
Recorrido del eje Z	635 mm
Recorrido del eje Z1	125 mm

CABEZAL

Rango de velocidad, alto	235 1/min - 2000 1/min
Rango de velocidad, bajo	20 1/min - 170 1/min
Diám. int. del husillo	52 mm
Montaje de husillo	ASA D1-5
Unión cónica del husillo	6 MT

ALIMENTACIÓN

Alimentación del eje X	0.02 mm/U - 0.4 mm/U
Alimentación del eje Z	0.05 mm/U - 0.82 mm/U

CABEZAL DE LA HERRAMIENTA

Cantidad de estaciones de herramientas	4 pieza
--	---------

ROSCADO

Roscado, métrico	0.5 mm - 7 mm
Roscado, Withworth	4 TPI - 56 TPI

CABEZA MÓVIL

Diámetro del eje hueco de la cabeza móvil	58 mm
Cono de contrapunto	4 MT
Recorrido del eje hueco de la cabeza móvil	150 mm
Ajuste transversal de la cabeza móvil	15 mm

CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	5.5 kW
Clasificación del motor de bomba de enfriamiento	0.1 kW

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	2.15 m x 0.81 m x 1.19 m
Peso	1760 kg

DETALLES DEL PRODUCTO



- Die V-Turn S 430 vereint höchste Präzision und perfektes Handling für die Einzel- und Kleinserienfertigung im Werkzeug- und Vorrichtungsbau und bietet darüber hinaus alle Voraussetzungen für die Aus- und Weiterbildung auf industriellem Niveau
- Die robuste Bauweise, der hohe Sicherheitsstandard und die intuitive Bedienung haben sich im Produktionsalltag bewährt
- Das massiv ausgeführte Maschinenbett aus Meehanite-Guss zeichnet sich durch breite, geschliffene und gehärtete Doppelprismenführungen aus
- Zur Bearbeitung kurzer Drehteile mit großem Durchmesser kann eine Bettbrücke demontiert werden
- Durch die große Spindelbohrung können auch längere Werkstücke durch das Drehfutter kurz gespannt werden
- 3-Fach gelagerte Hauptspindel unter der Verwendung von FAG/SKF-Lagern
- Alle Zahnräder und Wellen sind gehärtet und geschliffen und dadurch laufruhig und äußerst drehzahlfest
- Das zweistufige Hauptspindelgetriebe läuft im geschlossenen Ölbad
- Ein kraftvoller, stufenlos regelbarer Hauptspindeltrieb ermöglicht ein hohes Drehmoment für kraftvolles Zerspanung
- Die gewählte Spindeldrehzahl ist auf einen großen Digitaldisplay leicht ablesbar
- Der schwenkbare Oberschlitten ist serienmäßig mit einem stabilen 4-Fach Stahlhalter ausgestattet
- Die Führungen der Z- und X-Achse sind leichtgängig und sehr präzise einstellbar
- Das Vorschubgetriebe und der Schlosskasten sind ebenfalls ölbadgeschmiert
- Der serienmäßige Anschlagvorrichtung kann für die Serienbearbeitung eingesetzt werden
- Der Reitstock ist für das Kegeldrehen von Wellen seitlich verstellbar
- Das übersichtliche Bedienfeld mit ergonomisch angeordneten Wahlhebeln erleichtert die Bedienung und gibt dem Bediener Sicherheit
- Der Futterschutz zeichnet sich durch eine besonders stabile Schwenkmechanik aus und ist mit einer elektrischen Überwachung ausgestattet
- Leit- und Zugspindel sind durch eine Abdeckung zuverlässig geschützt
- LED-Beleuchtungstechnik ist robust, sehr leistungsfähig und sorgt für eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsraumes ohne unnötige Erwärmung
- Eine Gewindeuhr ermöglicht dem Bediener den richtigen Steigungsgang aufzufinden oder auch die Bearbeitung mehrgängiger Gewinde
- Positionsanzeige mit Glasmaßstäben in allen Achsen ist komplett montiert und mit Abdeckungen versehen
- Die umfangreichen Funktionen der Positionsanzeige beinhalten eine Vielzahl leicht programmierbarer Zusatzfunktionen
- Die Maschine verfügt serienmäßig über eine leistungsfähige Kühlmittleinrichtung

Equipo estándar

- 3-Achs-Posi GF 800
- Futterflansch 195mm
- Gewindeuhr
- Wechsellräder
- Feste Zentrierspitzen
- Reduzierhülse Hauptspindel
- 4-Fach Stahlhalter
- Feststehende Lünette
- Mitlaufende Lünette
- Spritzschutzwand
- Supportschutzabdeckung
- Protector del mandril
- LED Arbeitsleuchte
- Herramientas de trabajo
- Bedienanleitung