

TECHNISCHE DATEN

Behälterdrehvorrichtung KT 20

Unsere ARTwelding Behälterdrehvorrichtung Modell KT 20 mit einer Ladekapazität von 20 t, wurde für präzises Positionieren von zylindrischen Werkstücken entwickelt.

Die stabile Basis und das hohe Eigengewicht machen eine Fixierung am Boden unnötig. Ein Satz besteht aus einer Antriebs- und einer Mitlafeinheit (s. Abb. 1).

Die Räder der Behälterdrehvorrichtung sind PU-beschichtet. Diese Beschichtung verhindert eine Beschädigung ihrer Werkstücke. Durch den Einsatz von hochbelastbaren Kugellagern wird eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Um die hohe Übersetzungen von Motor zum Antriebsrad zu gewährleisten, werden zweistufige Getriebe eingesetzt. Dies gewährleistet auch eine konstante und Gleichmäßige Drehbewegung. Die Getriebe sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt.

Die Antriebseinheit ist mit Asynchronmotoren ausgerüstet. Durch einen Frequenzumrichter kann die Drehzahl stufenlos geregelt werden, die Vorschubgeschwindigkeit wird auf der dazugehörige Fernbedienung (s. Abb. 2) abgebildet. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist ein Fußschalter (s. Abb. 3), mit dem lässt sich die Drehrichtung bestimmen. Dies hat den Vorteil, dass bei der Bearbeitung die Hände frei sind. Für eine schnelle montage bzw. demontage sind im Schaltschrank (Abb. 4) Bajonettverschlüsse eingebaut.



Abbildung 2
Fernbedienung



Abbildung 1 KT 20



Abbildung 3 Fußschalter

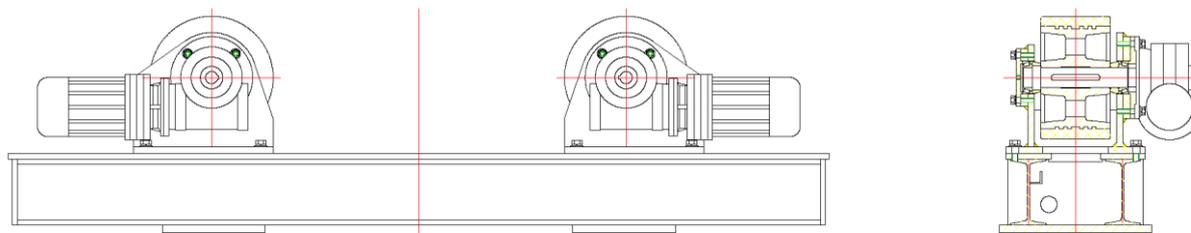
Technische Daten

Ladekapazität (t):	20
Steuerung:	Kabelgebundene Fernbedienung, Fußschalter li/re, Drehzahlanzeige
Werkstückdurchmesser (mm):	400-4600
Abmessung Rollen (mm):	Ø300x160
Rollenabstand von Mitte zu Mitte(mm):	400-1360
Verstellung:	Lochbild
Drehmotor (kW):	2x0,37
Drehgeschwindigkeit (mm/min) :	100-1000 (andere Geschwindigkeit auf Anfrage)

Unterwagen: Auf Anfrage
 Elektrische Verstellung: Auf Anfrage
 Eingangsspannung: 400V / 3-Phasen / 16 A / 50 Hz
 Gewicht (kg): 870

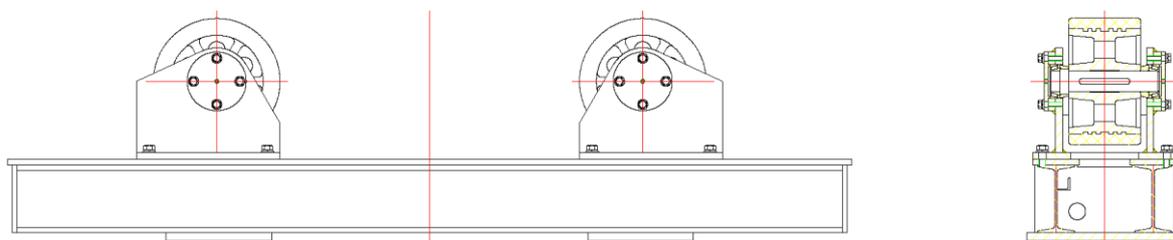
Maßangaben: Antriebseinheit

H	Max Höhe:	550 mm
W	Max Breite:	3000 mm
T	Max Tiefe:	520 mm



Maßangaben: Mitlaufeinheit

H	Max Höhe:	550 mm
W	Max Breite:	2500 mm
T	Max Tiefe:	370 mm



Wir behalten uns vor, Änderungen an der Anlage vorzunehmen, diese dürfen nicht zum Nachteil des Kunden sein.