

## **Universelle Karussell-Dreh- und Schleifmaschine für Bremstrommeln, Brems Scheiben ...**



Die Entwicklung und Herstellung von Karussell-Dreh- und Schleifmaschinen ist eine HUNGER Spezialität. Seit mehr als 50 Jahren beschäftigen wir uns damit. Über 4000 zufriedene Besitzer von HUNGER Karussell-Maschinen bevorzugen dieses Prinzip.

Vorteile der Karussell-Bauweise:  
Alle Werkstücke werden auf dem horizontalen Arbeitstisch problemlos aufgespannt und genau zentriert. Das Gewicht der Werkstücke verteilt sich gleichmäßig. Als Spannmittel stehen Dreibackenfutter, Zentrierflansche, Spannkegel und spezielles Aufspannzubehör zur Verfügung.

Die U 305 ist universell einsetzbar, leicht und griffgünstig zu bedienen, präzise in der Arbeitsweise und von fast unbegrenzter Lebensdauer. Zur Lagerung der Hauptspindel werden verschleißfreie Kegelrollenlager verwendet.

Die Drehzahl des Arbeitstisches ist stufenlos regelbar. Der Vorschub ist „abgesetzt“. Als Vorschubantriebe in vertikaler und horizontaler Richtung dienen elektronisch gesteuerte Drehstrommotoren, die stufenlos einstellbar sind.

### **LCD-Digitalanzeigen**



Zur schnellen und sicheren Einstellung von Trommeldurchmesser und Drehzahl können auf Wunsch LCD-Digitalanzeigen eingebaut werden.

### **Säulenschwenkkran**



Zum Be- und Entladen der U 305 eignet sich der Säulenschwenkkran, der mit Elektro- oder Handkettenzug lieferbar ist.

# ... Kupplungs-Schwungscheiben, Bremsbeläge, Zylinderköpfe und viele andere Werkstücke.



## Bremstrommeln



Im Normalfall werden Bremstrommeln nur ausgedreht. Dafür steht sowohl von oben nach unten als auch von unten nach oben ein automatischer Vorschub zur Verfügung. Man kann



beispielsweise von oben nach unten vordrehen und von unten nach oben feindreihen. Natürlich kann man die Trommeln auch schleifen: Entweder im Anschluss oder gleichzeitig während



des Drehens. Mit der U 305 können auch Bremstrommeln mit komplett montierten Radsätzen bearbeitet werden. Dazu ist der lange Schwenkarm notwendig.

## Bremsscheiben



Bremsscheiben aller Größen werden mit dem Doppelstahlhalter gleichzeitig auf beiden Seiten feingedreht.

## Schwungscheiben



Kleine oder große Schwungscheiben planzdrehen oder planzuschleifen ist kein Problem. Die Werkstücke werden im Dreibackenfutter schnell und genau



gespannt. Die Planschleifvorrichtung für Kreuzschliff wird mit einem speziellen Halter am langen Schwenkarm befestigt.

## Bremsbeläge



Die U 305 eignet sich auch zum Überdrehen von Bremsbelägen ebenso wie zum Plandrehen und Planschleifen von

## Zylinderköpfe



Zylinderköpfen. Abdrehvorrichtungen und Aufspannplatten für viele Anwendungsgebiete sind lieferbar.

## Werkzeugwechsler



Der 2-Stationen-Werkzeugwechsler hält nicht benötigte Werkzeughalter und Vorrichtungen in Bereitschaft.

**Ludwig Hunger Maschinenfabrik GmbH**

D-86916 Kaufering · Ludwig-Hunger-Str. 1 · Tel. +49 (0) 81 91/665-0 · Fax +49 (0) 81 91/665-20

E-mail: [vertrieb@hunger-maschinen.de](mailto:vertrieb@hunger-maschinen.de) · [www.hunger-maschinen.de](http://www.hunger-maschinen.de)