

# Hunger RCM

## Mobile Plandrehmaschine

für Auflageflächen mit Durchmesser 200 - 720 mm  
an großen Dieselmotoren



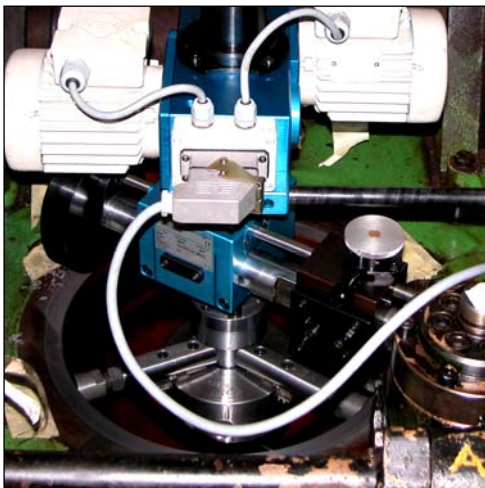
**Die mobile Plandrehmaschine RCM dient zum Plandrehen  
der Auflagefläche für die Zylinderlaufbuchse am Motorblock,  
der Auflagefläche für den Zylinderkopf an der Zylinderlaufbuchse und  
der Auflagefläche für die Zylinderlaufbuchse am Zylinderkopf.**

# Hunger RCM

## Mobile Plandrehmaschine



**Plandrehen am Zylinderkopf**



**Plandrehen am Motorblock**



**Pilot im Motorblock montieren**

### Arbeitsprinzip:

Mit der Plandrehmaschine RCM wird die Auflagefläche mit feinem Planvorschub von innen nach außen fortschreitend überdreht.

Während der Drehmeißel eine Umlaufbewegung rund um die Auflagefläche ausführt, bewirkt ein Vorschubgetriebe eine gleichmäßige Planvorschubbewegung des Drehmeißels. Die Auflagefläche wird dadurch zwangsläufig auf die eingestellte Schnitttiefe abgetragen, so daß eine glatte Auflagefläche entsteht.

Bei Bedarf können auch Nuten nachgearbeitet werden.

### Merkmale:

Zwei Elektromotoren sorgen für einen gleichmäßigen Antrieb.

Die Drehzahl der Motoren ist stufenlos einstellbar, so daß die Schnittgeschwindigkeit entsprechend dem Durchmesser und den Materialeigenschaften der zu bearbeitenden Planfläche gewählt werden kann.

Die Stromversorgung für die beiden Elektromotoren ist in einem eigenen Steuergerät untergebracht.

Das Steuergerät kann von einer tragbaren Fernbedienung angesteuert werden, so daß der Bediener den Drehvorgang genau beobachten und die Maschine bei Bedarf aus- und einschalten kann.

Die Maschine wird durch einen Piloten zentriert, der jeweils dem Bauteil angepaßt ist, an dem sich die zu bearbeitende Planfläche befindet.

Der Drehmeißel besteht aus einem mit einer Wendeschneidplatte bestückten Klemmhalter.

### Technische Daten:

#### Arbeitsbereich:

Plandreh-Ø 200 - 720mm  
Max. Drehbreite 50mm

#### Vorschubbewegungen

Drehzahl 25 - 120min<sup>-1</sup>  
Planvorschub 0,1mm/U

#### Elektrik:

Anschluss 230V 1~ 50/60Hz  
Leistungsaufnahme 1,4kW

#### Maße und Gewicht:

Breite/Höhe 500/600 mm  
Nettogewicht ca. 50kg

## Ludwig Hunger

### Werkzeug- und Maschinenfabrik GmbH

Gräfelfinger Str. 146  
81375 München

Tel.: +49 89 7091-0  
Fax: +49 89 7091-26

info@ludwig-hunger.de  
www.ludwig-hunger.de