



Hunger VD4E

Ventilsitzdrehmaschine

für Ventilsitze mit Durchmesser 60 - 250mm



Wenn Sie nach der ultimativen Kombination von
Präzision, Finish, Geschwindigkeit & Vielseitigkeit
suchen, dann ist dies Ihre Maschine.

Getestet und zertifiziert von den führenden Motorenherstellern.

Hunger VD4E Ventilsitzdrehmaschine



Ventilsitz ausdrehen



Plandrehen



Konus drehen



Aufbohren

Arbeitsweise:

Beim Hunger - Feindrehverfahren wird die Sitzfläche von innen nach außen mit feinem Planvorschub ausgedreht.

Harte Krusten oder exzentrisch ausgeschlagene Bereiche werden gleichmäßig von der Seite her mit geringem Schnittdruck abgetragen.

Merkmale:

Die Maschine wird mit Schutzkleinspannung betrieben, so dass optimale Sicherheit gegen Stromschlag gewährleistet ist.

Für einen gleichmäßigen Antrieb des Ausdrehkopfes sorgen zwei Elektromotoren, deren Drehzahl stufenlos einstellbar ist. Die Stromversorgung für die Maschine ist in einem separaten kompakten Steuergehäuse untergebracht.

Die Richtung der Vorschubbewegung ist durch eine starre Führung im Ausdrehkopf festgelegt, die entsprechend dem Ventilsitzwinkel geneigt ist.

Der Ausdrehkopf ist mit zwei Schrauben am Getriebekopf befestigt und kann daher leicht gewechselt werden.

Der vorgeschriebene Sitzwinkel kann somit durch Montage des entsprechenden Ausdrehkopfes genauestens eingehalten werden.

Neben Ausdrehköpfen für unterschiedliche Ventilsitzwinkel gibt es auch Plandrehköpfe zum Plandrehen sowie einen Konusdrehkopf zum Nacharbeiten der Konusfläche an Ventilkörpern.

Weiterhin kann der Ausdrehgetriebekopf gegen einen Bohrgetriebekopf ausgewechselt werden, womit auch die Bohrungen für die Ventilsitzringe zum Einsetzen von Übermaßsitzringen mit der vorgeschriebenen Toleranz aufgebohrt werden können.

Technische Daten:

Arbeitsbereich:

Sitz-Ø. 60 - 250mm
Winkelbereich 0°-90°

Vorschub

Drehzahl 120 - 250 U/min
Planvorschub 0,05mm/U

Maße:

Länge 410mm
Breite 125mm
Höhe 400mm

Elektrische Ausrüstung:

Betriebsspannung max. 50V DC
Anschlußspannung: 230V±10%
(1~ 50/60Hz) oder 120V±10%
oder 277V±10%
Leistungsaufnahme 0,6kW

Gewicht:

Nettogewicht ca. 17kg

Ludwig Hunger

Werkzeug- und Maschinenfabrik GmbH

Gräfelinger Str. 146
81375 München

Tel: +49 (0)89 7091-0
Fax: +49 (0)89 7091-26

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