



Hunger VDS2.3E / VDS2.5E

Ventilsitzdrehmaschinen

für Ventilsitzdurchmesser 35 - 110/140mm



Treffen Sie die richtige Wahl!

Handliche Maschine

für den Einsatz an Bord und in der Werkstatt.

Getestet und zertifiziert von den führenden Motorenherstellern.

Hunger VDS2.3E / VDS2.5E

Ventilsitzdrehmaschinen



Ausdrehkopf Typ D3



Ausdrehkopf Typ D5

Handhabung:

Einrichten ist ganze einfach.

Piloten mit montiertem Stützkreuz in die Ventilführung einspannen.
Maschine auf den Piloten stecken und Drehmeißel vor die Innenkante des Ventilsitzes positionieren.
Schnitttiefe mit der fein unterteilten Zustellskala einstellen.

Ausdrehen erfolgt automatisch.

Auf Knopfdruck wird der Ventilsitz von innen nach außen unter dem vorgegebenen Sitzwinkel ausgedreht.

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.
Die Richtung der Vorschubbewegung ist durch eine Führung im auswechselbaren Ausdrehkopf festgelegt, die entsprechend dem Ventilsitzwinkel geneigt ist.
Durch das Ausdrehen des Ventilsitzes wird eine einwandfreie konzentrische Dichtfläche für das Ventil erzeugt.

Merkmale:

Für einen gleichmäßigen Antrieb des Ausdrehkopfes sorgen zwei Elektromotoren, die aus Sicherheitsgründen mit Schutzkleinspannung betrieben werden, die von einem separaten kompakten Steuergerät geliefert wird.

Der Ausdrehkopf ist auswechselbar, so dass der vorgeschriebene Sitzwinkel durch Montage des entsprechenden Ausdrehkopfes genau eingehalten werden kann.

Am Getriebekopf können wahlweise Ausdrehköpfe des Typs D3 oder des Typs D5 befestigt werden.

Der Arbeitsbereich von Typ D3 reicht bis \varnothing 110 mm.

Der Arbeitsbereich von Typ D5 reicht bis \varnothing 140 mm.

Rundheit, Konzentrität und Oberflächengüte des ausgedrehten Ventilsitzes entsprechen den Vorgaben der Motorenhersteller.

Technische Daten:

Arbeitsbereich:

Sitz- \varnothing 35 - 110/140mm

Sitzwinkelbereich 0° - 50°

Vorschub:

Drehzahl 280 & 360min^{-1}

Planvorschub 0,05mm/U

Maße:

Länge 410mm

Breite 125mm

Höhe 360mm

Elektrische Ausrüstung:

Betriebsspannung 32/42VDC

Anschlussspannung: $230\text{V}\pm 10\%$

(1~ 50/60Hz) oder $120\text{V}\pm 10\%$

oder $277\text{V}\pm 10\%$

Leistungsaufnahme 0,2kW

Gewicht:

Nettogewicht 9,4kg

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