

Build to last



UKM-3

自動超音波ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド伸線
ダイスワイヤー式研磨機

*Fully automatic ultrasonic machine
for PCD and natural diamond dies*

Typ UKM-3

自動超音波ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド伸線ダイスワイヤー式研磨機

概要

自動超音波ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド伸線ダイスワイヤー式研磨機UKM-3は、マニュアル式音波ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド伸線ダイスワイヤー式研磨機UKM-2の上級機種で0.1mmから8.0mmの天然ダイヤモンド、単結晶ダイヤモンド円錐加工用として設計されました。

ダイスは自動的に研磨針の位置に合わされます。又、研磨針も自動的に砥石で研磨します。

この機械を設計する際に、容易な取扱い、簡単な保守、高い信頼性を考えて設計した機械です。

UKM-3は、広範なダイスサイズに対応する経済的な機種です。

ダイスマガジンと制御部をアップグレードすれば、UKM-3は最も汎用性に富んだ機械となります。

Fully automatic ultrasonic machine for PCD and natural diamond dies

Description:

The UKM-3, the most advanced stage of completion from the UKM-2, is also used for working of all conical areas for PCD- and natural diamond dies in a diameter range from 0.1 to 8.0 mm.

The drawing die will guided automatically towards the drill needle, while in addition, the machine also takes over the regrinding of the drill needle. Latest technology generators ensure a handling at the highest level.

During further developments, we fully considered the importance for easy handling, access to maintenance and maximum stability.

This performance makes the UKM to the nearly perfect machine for economic operations even in respect to work lots of dies and allows concurrent operation of several machines if requested.

When being equipped with magazine, die-take up system and a possible change of control, the UKM becomes a versatile all-round machine.

Technical specifications

加工範囲 Working range	0,1mmから8,0mm 0,1 mm - 8,0 mm
ダイスケース寸法 Casing diameter	25mm-43mm標準 25 mm - 43 mm
針寸法 Needle diameter	2mmから6mm 長さ160mm 2 mm - 6 mm (10 mm), 160 mm length
針クランプ方法 Needle-clamping-system	各サイズ用特殊コレット Special collets for each diameter
超音波容量 Ultrasonic power	最大800Watt up to 800 watts
電源・電圧 Electrical connector	230 V, 2 A
寸法 Dimension	L x W x H: 400 mm x 400 mm x 600 mm
重量 Weight	70 kg