

MASINI DE CALIBRAT FILIERE

Masina de calibrat si rectificat filiere MCF01



MCF01 este o masina de calibrat cu fir destinata pentru a fi folosita la calibrarea si lustruirea filierelor mici din diamant natural sau sintetic incepand de la 0,05 mm si pana la 0,20 mm.

Aceasta masina a fost special proiectata pentru a reduce la minim toate vibratiile produse de cele 3 tipuri de miscari ce au loc in timpul functionarii. Reducerea la minim a vibratiilor este necesara pentru a evita ovalizarea filierelor de mici dimensiuni, mentinand astfel o geometrie precisa si asigurand o calibrare perfecta.

In procesele de rectificare, calibrare, lustruire se foloseste pulbere de diamant cu diferite granulatii, in combinatie cu miscarile pendulante ale firului, rotirea si inclinarea la unghi precis a filierei.

Fiecare dintre cele 3 tipuri de miscari pe care le realizeaza aceasta masina este controlata de echipamente electronice si mecanice dedicate.

DATE TEHNICE:

Gama dimensionala:

$\varnothing 0,05 \div 0,20$ mm

Diametrul exterior al filierelor:

25 si 28 mm

Nr. curse duble/min.:

0 \div 400 c.d. pe minut cu reglaj continuu

Cursa:

80 mm

Turatie filiera:

0 \div 2500 rpm cu reglaj continuu

Unghiul de inclinare al filierei:

0 \div 40°

Timp de operare:

0 \div 9,59 ore reglabil din secunda in secunda

Precizie de prelucrare:

0,001 mm

Mod de operare:

manual si automat

Putere instalata:

500 W

Sursa de alimentare:

220 V/50 Hz/2,2 A

Gabarit BxLxh:

300x470x520 mm

Masa totala:

aprox. 60 kg



MCF01 este compacta, astfel ca mai multe masini pot fi montate pe un singur stand de lucru pentru a obtine o mai mare productivitate si eficienta. Un numar mare de masini pot fi deservite de o singura persoana.

MASINI DE CALIBRAT FILIERE

Masina de calibrat si rectificat filiere MCF02



Masina de calibrat cu fir MCF02 este extrem de eficienta la redimensionarea si sleuirea simetrica "in oglinda" a filierelor din diamant natural sau sintetic.

Spre deosebire de alte masini din aceeaasi clasa, MCF02 produce vibratii reduse la viteze de lucru foarte mari. Vitezele de lucru foarte mari sunt necesare pentru a mari productivitatea masinii, iar prezenta vibratiilor in timpul functionarii poate duce la ovalizarea sau lustruirea neuniforma a pastilei filierei.

Sistemul de prindere si tensionare permanenta mentine firul intins pe toata durata procesului de calibrare, rectificare sau sleuire chiar si la viteze mari de lucru. Intinderea automata a firului de calibrare este cruciala pentru simetria geometriei filierei calibrate, rectificate sau lustruite. De asemenea mareste productivitatea, nemaifiind necesara oprirea masinii pentru retensionare dupa inceperea procesului de calibrare.

Dispozitivul ajustabil cu prindere rapida a filierei este utilizabil pentru o gama larga de tipuri de filiere.

In procesele de rectificare, calibrare, lustruire se foloseste pulbere de diamant in combinatie cu miscarile pendulante ale firului, rotirea si inclinarea la unghi precis a filierei.

Fiecare dintre cele 3 tipuri de miscari pe care le realizeaza aceasta masina este controlata de echipamente electronice si mecanice dedicate.

DATE TEHNICE:

Gama dimensionala:

$\varnothing 0,2 \div 2,5$ mm

Diametrul exterior al filierelor:

25 si 28 mm

Nr. curse duble/min.:

0 \div 300 c.d. pe minut cu reglaj continuu

Cursa:

80 mm

Turatie filiera:

0 \div 2500 rpm cu reglaj continuu

Unghiul de inclinare al filierei:

0 \div 30°

Timp de operare:

0 \div 9,59 ore reglabil din secunda in secunda

Precizie de prelucrare:

0,001 mm

Mod de operare:

manual si automat

Putere instalata:

850 W

Sursa de alimentare:

220 V/50 Hz/3,9 A

Gabarit BxLxh:

310x500x520 mm

Masa totala:

aprox. 80 kg



MCF02 este compacta, astfel ca mai multe masini pot fi montate pe un singur stand de lucru pentru a obtine o mai mare productivitate si eficienta. Un numar mare de masini pot fi deservite de o singura persoana.



MASINI DE CALIBRAT FILIERE

Masina de calibrat si rectificat filiere MCF03



MCF03 este o masina de calibrat cu fir destinata pentru a fi folosita la calibrarea filierelor din diamant natural sau sintetic de la 2,5 mm si pana la 8,0 mm.

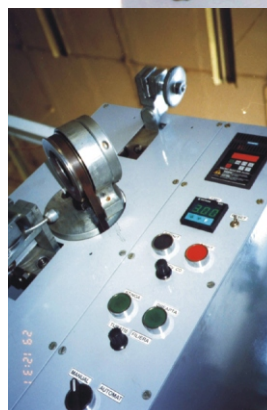
Acest model, MCF03 completeaza gama noastra de masini de calibrat cu fir:

- MCF01 folosita pentru calibrarea si lustruirea filierelor mici de la 0,05 la 0,20 mm
- MCF02 folosita pentru calibrarea filierelor in gama dimensionala 0,20 pana la 2,50 mm

Sistemul avansat de prindere si tensionare permanenta mentine firul intins pe toata durata procesului de calibrare, rectificare sau slefuire chiar si la viteze mari de lucru. Intinderea automata a firului de calibrare este cruciala pentru simetria geometriei filierei calibrate, rectificate sau lustruite. De asemenea marestea productivitatea, nemaifiind necesara oprirea masinii pentru retensionare dupa inceperea procesului de calibrare.

In procesele de rectificare, calibrare, lustruire se foloseste pulbere de diamant in combinatie cu miscarile pendulante ale firului, rotirea si inclinarea la unghi precis a filierei.

Fiecare dintre cele 3 tipuri de miscari pe care le realizeaza aceasta masina este controlata de echipamente electronice si mecanice avansate.



DATE TEHNICE:

Gama dimensionala:

$\varnothing 2,5 \div 8,0$ mm

Diametrul exterior al filierelor:

max. $\varnothing 55$ mm

Nr. curse duble/min.:

0 \div 150 c.d. pe minut cu reglaj continuu

Cursa:

80 mm

Turatie filiera:

0 \div 2500 rpm cu reglaj continuu

Unghiul de inclinare al filierei:

0 \div 30°

Timp de operare:

0 \div 9,59 ore reglabil din secunda in secunda

Precizie de prelucrare:

0,001 mm

Mod de operare:

manual si automat

Putere instalata:

1800 W

Sursa de alimentare:

220 V/50 Hz/3,9 A

Gabarit BxLxh:

420x600x620 mm

Masa totala:

aprox. 100 kg

Mai multe astfel de masini MCF03 pot fi montate pe un singur stand de lucru pentru a obtine o mai mare productivitate si eficienta. Un numar mare de masini pot fi deservite de o singura persoana.