



Machine de production de grande précision,
pour l'usinage de pièce d'horlogerie ou de
micromécanique.

Pour gravage, perçage, fraisage, alésage et
détourage.

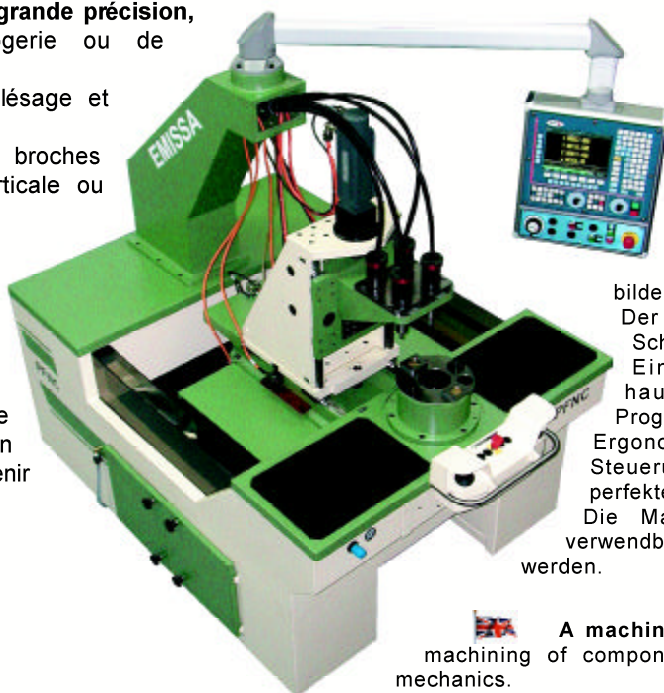
Machine équipée d'une à plusieurs broches
hautes fréquences montées en verticale ou
horizontale.

Unité 3 axes surdimensionnés très
stable avec moteur CN sur chaque
axe.

Plateau tournant intégré à l'unité 3
axes à commande CN, permettant la
charge en temps masqué.

Machine ergonomique ayant une
commande CNC à très haute résolution
dans le contournage permettant d'obtenir
une géométrie parfaite.

Utilisable avec ou sans arrosage.



**Produktionsmaschine von hoher
Präzision,** die z.B. zum Gravieren,
Bohren, Fräsen oder Ausdrehen von
Teilen der Uhrenindustrie und Mikro-
mechanik eingesetzt werden kann.
Die Maschine ist mit einer oder
mehreren Hochfrequenzspindeln
ausgerüstet, die waagrecht oder
senkrecht montiert sein können.

Die drei überdimensionierten Achsen
mit jeweils einem NC-gesteuerten Motor
bilden eine stabile Einheit.

Der Drehtisch ist in einer 3-achsigen
Schlitteneinheit integriert.

Eine NC-Steuerung erlaubt
hauptzeitparalleles Rüsten und
Programmieren.

Ergonomische Maschine mit einer CNC-
Steuerung von höher Auflösung, die eine
perfekte Geometrie erzeugt.

Die Maschine ist mit oder ohne Kühlung
verwendbar und kann auch ohne Drehtisch geliefert
werden.

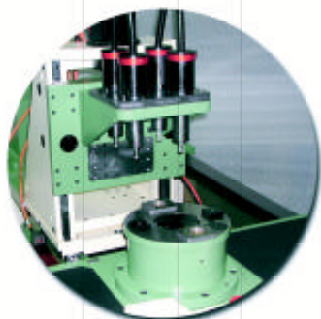


A machine of extreme accuracy required for the
machining of components for the watch industry or micro-
mechanics.

Ideal for engraving, drilling, milling, boring and contouring. Machine is
equipped with one or more spindles, fitted vertically or horizontally.

A very stable unit with 3 oversized axes and CNC motors on each axis. The work
table allows multiple parts to be fixtured, and load/unload of parts may be done
simultaneously with machining.

Can be used with or without coolant. Available with or without a rotating table.
The machine has high-resolution feedback for contouring very accurately.



- Grande précision
- Hohe Präzision
- Extreme accuracy

DONNEES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA

PFNC

Puissance installée	Leistung eingebaut	Power installed	kW	1.5 (+ broches)
Pression pneumatique	Druck pneumatisch	Pressure pneumatical	bars	4
Courses verticale - horizontale - transversale	Fahrweg vertikal - horizontal - transversal	Travels vertical - horizontal - transversal	mm	150 - 200 - 200
Poids	Gewicht	Weight	kg	900
Dimensions : L-H-P	Masse : B-H-T	Dimensions : W-H-D	mm	1340 - 2000 - 2000

Quelques exemples...

Einige Beispiele...

Some examples...

