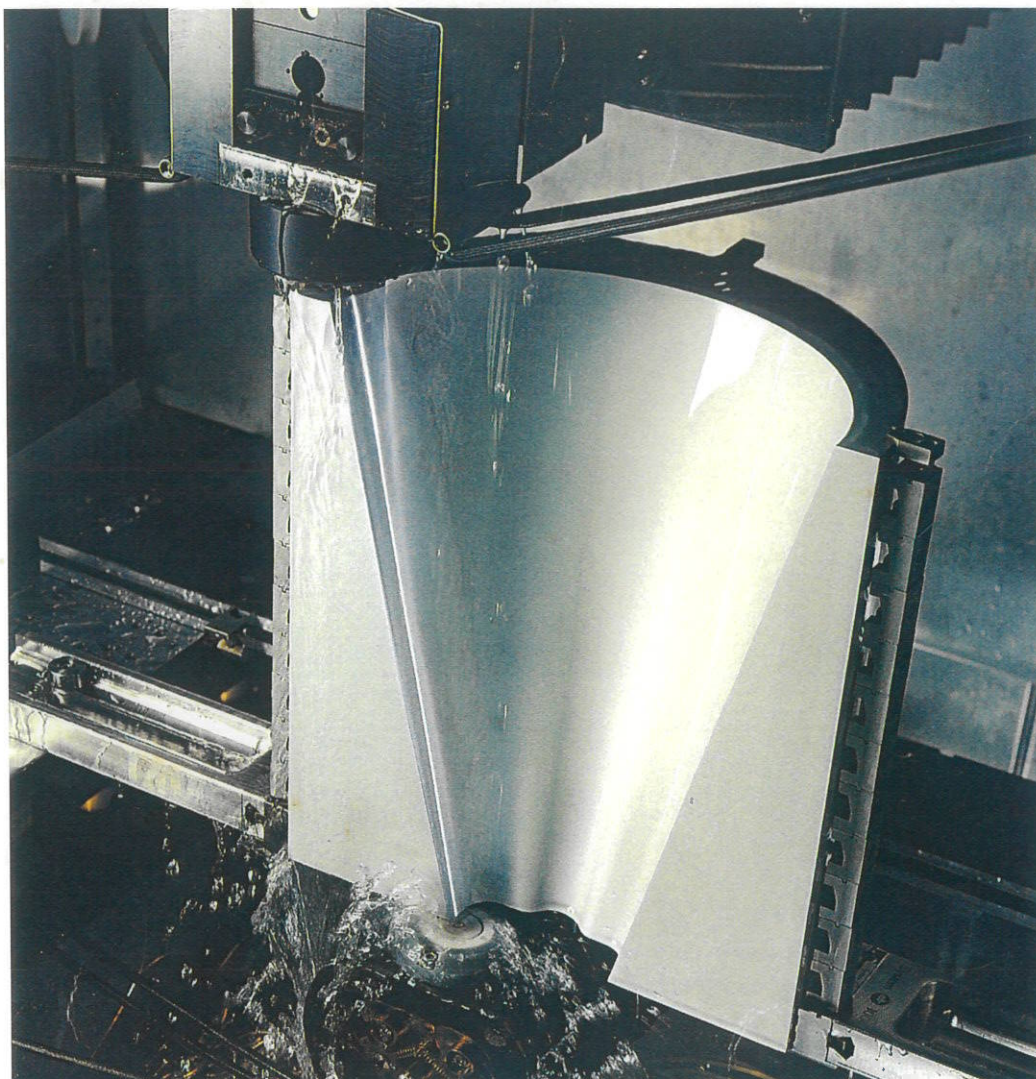


ROBOFIL 290/300-310/500-510

CE



Manual de utilización

CHARMILLES TECHNOLOGIES

LEJOS EN VANGUARDIA, CERCA DE USTED



Fiche technique: ROBOFIL 500-510

Alimentaciones externas

Electricidad

Frecuencia de la red

Cos. PHI

Tensión de entrada trifásica

• opciones

Fluctuaciones admisibles

Microcortes admisibles

Potencia instalada total

Corriente absorbida al conectar

• I nominal para

50 Hz (Opción 60 Hz)
0.8
380 V/400 V
204/220/240/400/420/
440/480 /575 V
+ 10% a - 15%
4 ms
10 KVA
Aproximadamente 10 x 1 nominal
204 V → 28 A
220 V → 26 A
240 V → 23,7 A
380 V → 15 A
400 V → 14,2 A
420 V → 13,5 A
440 V → 13 A
480 V → 12 A
575 V → 10 A

Refrigeración

Agua helada u otro refrigerante

• Diferencia de presión mínima
entre entrada y salida
de la fuente fría

• presión máxima a la entrada

• caudal máximo

2 baros
5 baros
25 l/min

Aire

Margen de presión

Caudal

entre 6 y 7 baros
1 l/min

Datos generales

Margen de temperaturas
ambientales admisibles:

• para una precisión garantida

• para el funcionamiento
del equipo

Porcentaje de humedad admisible

Intensidad del ruido sin mecanizado:

• en el puesto de trabajo

• máximo

Grado de protección

20° C ± 1° C

15° C a 30° C

40 a 80 %

72 dB (A)

76 dB (A)

IP 43

Armario eléctrico

Tipo de generador
Temperatura ambiental máxima
Tiempo de retención del logicial
en memoria
Tiempo de carga máximo
Tipo de disqueta utilizado
•Cantidad de programas almacenables
•Capacidad de la memoria
Dimensiones del armario (Alt.x An.x Pr.)
Caudal de aire para el enfriamiento
Mediana de la corriente de
de descarga máxima
Pantalla gráfica en colores
Microprocesador 16 bits

ROBOFIL 500

ROBOFIL 510

sopulso
30°C

100 horas (batería cargada)

60 horas

3 1/2"

112

1426 bloques de 512 caracteres (96 programas)

1800 x 650 x 1000 mm

800 m³/h a 30°C

45 A

14"

3

Máquina

Tipo de material de la estructura

Cemento polímero

Dimensiones

2100 x 2050 x 2230 mm

Masa con armario eléctrico

- con dieléctrico
- sin dieléctrico

3750 Kg
3300 Kg

3800 Kg
3350 Kg

Tiempo de estabilización térmica

< 3 horas

Zócalo único

Cabina estanca

Zona de trabajo

- Dimensión de la puerta de acceso

1220 mm

Pieza

Dimensión máxima de la pieza

1200 x 700 mm

Altura máxima de la pieza

400 mm

Peso máximo

2000 Kg

Movimientos

Recorridos

X: 700 mm
Y: 400 mm
Z: 400 mm
U: 700 mm
V: 400 mm.

Resolución de las medidas

0.5 µm

Velocidad manual máxima

15 mm/s

Hilo

Diámetro del hilo
Velocidad
Tensión mecánica del hilo
Angulo de depulle

Altura máxima para el enhebrado
Enhebrado automático (ø 2mm)
Reenhebrado automático
Bobinas

ROBOFIL 500

ROBOFIL 510

0.1 à 0.3 mm
Regulable de 0 a 15 m/min
regulable de 0 a 30 N
regulable de 0° a 30°

Sin enhebrado
no
no

300 mm
sí
sí

K125 (4Kg)
K160 (8Kg)
K200 (16Kg)

Dieléctrico

Deionización

Depósito

- Tipo de depósito
- capacidad
- Sistema de filtración
(número de cartucho de papel)

Rociado por inyección

- presión

Mezcla de resinas 20 l

Chapa inoxidable soldada estanca
450 l max

5

10

regulable de 0 a 11.5 baros