

CASO PRÁCTICO. Aplicación industrial de la granalla poliédrica: Fabricación de bobinas de acero

TIPO DE MÁQUINA:

Dos máquinas iguales *Fischer* en línea

- 1) Granallado grueso: tipo túnel con cuatro turbinas de 75 CV / 55 kW.
carga de trabajo en funcionamiento: 85 A.
- 2) Afinado de la superficie: tipo túnel con cuatro turbinas de 75 CV / 55 kW.
Carga de trabajo en funcionamiento: 85 A.

TIPO DE PIEZAS:

- Bobinas de Acero al Silicio.
- Dureza: 13 - 25 HRC.
- Espesor: 2,0 - 2,5 mm.
- Anchura: 1.040 mm.

VELOCIDAD DE TRABAJO:

40 - 50 metros/minuto (aunque según las necesidades de producción, la velocidad puede variar desde 20 hasta 60 metros/minuto).

ABRASIVO UTILIZADO:

Granalla Durasteel Poliédrica tipo NP30 (diámetro nominal: 0,3 mm).

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Superficie homogénea, color claro.
- Ausencia de polvo.
- Rugosidad Ra: 4 - 6 μ m.
- Reducción del tiempo de granallado: 12%.
- Reducción del consumo de granalla: 9%.