

PLANTA PARA PAPELES TISÚES Ref. CPT161

PLANTA PARA FABRICACIÓN DE TISÚES, Ref. CPT161

Datos principales:

Planta completa, desde pulper hasta la bobinadora, para la fabricación de papel tisú, a base de fibra virgen. Se incluyen todos los elementos de la planta.

Fabricante:	OVERMECCANICA
Tipo de maquina:	Crescent former
Año de fabricación:	1994
Ancho nominal:	2780 mm
Ancho de corte:	2730 mm
Velocidad de diseño:	1200 m/min
Velocidad de trabajo:	hasta 1200 m/min
Rango de gramajes:	14 a 30 gr/m ²
Producción:	65 ton/24h
Materia prima:	Fibra virgen
Voltaje de accionamiento:	400V 50 Hz
Accionamiento principal:	(DC 440V)
Accionamiento de la campana:	Siemens DC
Con sistema DCS incluido.	
Mayores reconstrucciones:	en 1998, la parte húmeda y de formación ha sido recubierta en acero inoxidable.
Productos principales:	Todo tipo de pañuelos, servilletas, faciales, papel higiénico y rollos de de cocina

PLANTA PARA FABRICACIÓN DE TISÚES, Ref. CPT161

PREPARATION DE PASTA y CABEZA DE MAQUINA

- a. Cinta de alimentación al pulper con un motor eléctrico de 1,5 kW.
- b. Pulper Convencional de media consistencia: capacidad 40 m³, con motor eléctrico de 250 kw.
- c. Tina de descarga del pulper, de 70 m³, en acero inoxidable, con hélice y motor eléctrico de 18'5 kW.
- d. Depurador de pasta espesa, capacidad 1800 l/min.
- e. Refino de doble disco BRUNO de 26", con motor eléctrico de 330 kW.
- f. Refino de doble disco OVERMECCANICA de 26", con motor eléctrico de 355 kW.
- g. Tina de de pasta de 50 m³, en acero inoxidable, con hélice y motor eléctrico de 18'5 kW.
- h. Bomba fan-pump Sulzer, modelo ZPP32, con motor eléctrico de 355 kW.
- i. Screen presurizado ST Macchine, con motor eléctrico de 45 kW.

MAQUINA DE FABRICACION

1. Sección de formación, tipo Crescent Former

- Caja de entrada OVERMECCANICA:
 - Ancho de labio: 2780 mm
 - Numero de labios: 1
- Cilindro formador, diámetro 1540 mm
- Cinco rodillos de tela de diámetro 480 mm
- Cinco rodillos de fieltro de diámetro 375 mm
- Numero de cajas aspirantes: 2 unidades

2. Cilindro Yankee:

- Diámetro: 3580 mm
- Ancho de tabla: 3050 mm.
- Presión de trabajo: 5 bar
- Con las tres rasquetas de limpieza, crepado y corte.
- Metalizado por JAGER en 2015.

MAQUINA DE FABRICACION

3. Prensa aspirante

- Ancho de tabla: 3150
- Diámetro: 885 mm
- Con una cámara de aspiración.
- Presión: 80 kN/m

4. Prensa ciega:

- Ancho de tabla: 3150
- Diámetro: 650 mm
- Presión: 80 kN/m

5. Campana:

- Fabricante: AEROTHERMIC.
- Energía: Gas natural. Temperatura máxima de soplado: 430 °C.
- Con sistema de perfilado.

6. Enrolladora pope:

- Con almacén automático de mandriles
- Diámetro máximo de enrollado: 2000 mm
- Ancho máximo: 2730 mm.

7. Accesorios:

- Sistema de extracción de polvo, de la marca Brunnschweiler, de 2011.
- Scanner Voith, de infrarrojos, del año 2011
- Central hidráulica
- Sistema de lubricación
- Recambios: hay disponibles recambios mecánicos y eléctricos habituales.
- Consumibles: hay algunos fieltros y telas.

8. Bobinadora:

- Fabricante: RECARD
- Numero de desbobinadores: 4
- Ancho máximo de trabajo: 2820 mm
- Diámetro máximo de bobina madre: 2200 mm
- Diámetro máximo de la bobina hija: 1500 mm
- Velocidad de trabajo: 1500 m/min
- Numero de cuchillas: 16 unidades
- Con sistema de extracción de polvo.