

PaperLab A-8000, el sistema en seco de fabricación de papel para oficina

La manera sostenible de destruir y reciclar papel de forma segura



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Benefíciate de una tecnología revolucionaria

PaperLab es la primera¹ recicladora segura de papel de oficina que convierte el papel usado² en papel nuevo mediante un proceso prácticamente en seco³ que utiliza la exclusiva tecnología Dry Fiber de Epson.

Esta revolucionaria solución bajo demanda permite a las empresas destruir información confidencial, reciclar, reducir su impacto medioambiental y social, y controlar los suministros de papel, todo ello de forma segura.

Destruye por completo la información confidencial

Conforme a la más alta certificación de seguridad (nivel P7)

Convierte el papel usado² en papel nuevo, bajo demanda

Produce hasta 720 hojas por hora

Produce diferentes stocks de hasta 240 g/m²

Produce diferentes colores

Ayuda a alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible

Contribuye a la economía circular

Uso responsable del agua

Reduce tu huella de CO₂

Elimina la cadena de suministro



Con tecnología Dry Fiber

Utiliza una combinación de tres procesos para convertir el papel usado² en papel nuevo: desfibrado, aglutinación y formación. Al contrario que la fabricación de papel convencional, PaperLab prácticamente no usa agua de principio a fin. Este proceso en seco³ permite la producción de papel nuevo en un ciclo pequeño y localizado.



Papel impreso usado

Desfibrado

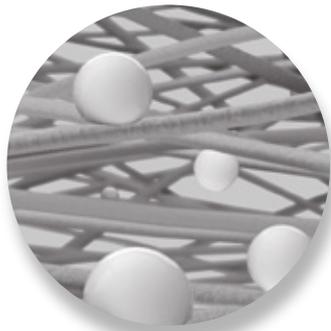
Elimina la tinta y el tóner y reduce el papel usado² a sus fibras.





Aglutinación

Une de nuevo las fibras limpias, reforzándolas y creando papel nuevo con un color y peso determinados.



Formación

Prensa el papel nuevo para darle forma y lo corta en hojas de tamaño A4 o A3.



Papel nuevo
Paper Dry Fiber

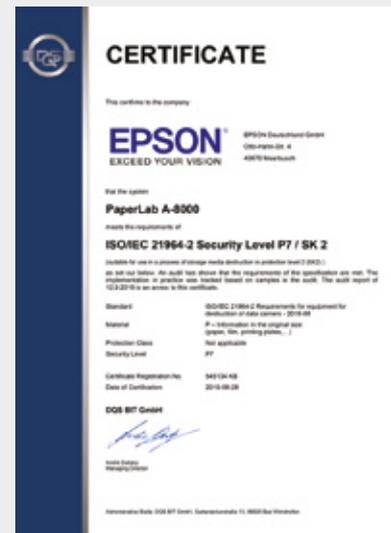
Destruye y recicla documentos confidenciales bajo demanda

Cuando la seguridad de los datos es crucial para la empresa, PaperLab ofrece la certeza absoluta de que el papel usado confidencial se destruye de forma segura y efectiva. Elimina el tóner y las tintas y reduce el papel de desecho² a sus fibras.

La información permanece a salvo en las instalaciones y no se confía a contratistas externos.

Esta nueva solución va más allá de los niveles convencionales de destrucción de la información, alcanzando una clasificación P7.

ISO/IEC 21964-2, nivel de seguridad P7: Destrucción de soportes de datos de forma que estos no se puedan reproducir con tecnología o conocimiento científico actual (tamaño de partícula < 5 mm²).



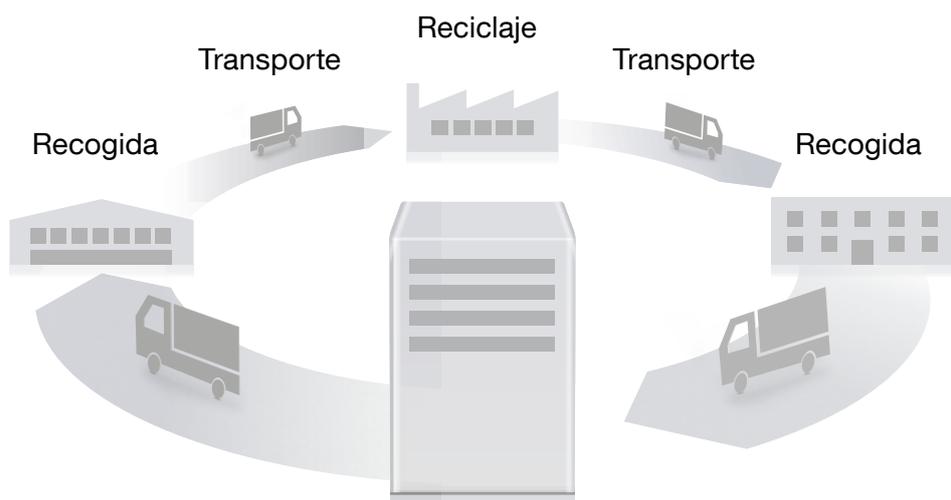
Solución de trituración estándar: proceso tradicional

El proceso tradicional para destruir el papel de oficina confidencial es la trituración. Esto implica meter el papel usado en bolsas que, luego, tendrán que ser recogidas o transportadas a una planta de trituración.

El papel triturado solo se destruye parcialmente y el proceso requiere mucho tiempo. Asimismo requiere recogida y procesado.

Las plantas externas especializadas en procesamiento de papel usado confidencial pueden resultar caras, requerir organización logística y suponer una gran huella de CO₂.

El papel nuevo debe extraerse, comprarse y entregarse, lo que, de nuevo, requiere más planificación y logística.



El proceso tradicional



**Solución casera PaperLab:
ciclo de papel corto**

El papel usado se recoge o se entrega y, luego, se apila en casa de forma segura, listo para PaperLab.

En 3 minutos, el papel nuevo surge de PaperLab⁴ (tras la primera alimentación).



La solución PaperLab

Contribuye a la economía circular



Preserva los recursos hídricos
PaperLab requiere un 95 o 96 %
menos de agua*, método de cálculo
verificado por TÜV Rheinland



Reducción de CO₂



Ahorro de recursos
forestales



*en comparación con el papel de fibra virgen y el papel reciclado producidos en Alemania Octubre de 2019.

Reutiliza y crea papel bajo demanda

PaperLab tiene la versatilidad que necesita tu empresa, puede producir papel a gran velocidad y en una gama de formatos y acabados bajo demanda:

Tamaño A4 y A3

Stock de papel normal a 90 g/m²

Stock de tarjetas desde 150-240 g/m²

Amplia gama de colores

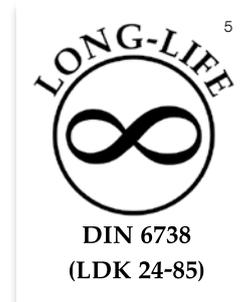
Tarjetas de visita

Cuadernos

PaperLab puede gestionar papel usado² en tamaños A4 o A3 opcional, y copiar papel desde 64 g/m² a 108 g/m².

PaperLab puede producir hasta 720 hojas A4 o 360 hojas A3 por hora⁴ después de la primera hoja, lo que equivale a 5760 hojas en un ciclo de trabajo de 8 horas.

El tiempo de salida de la primera página es de 3 minutos⁴. Este papel reciclado se puede utilizar con impresoras láser ordinarias, impresoras de inyección de tinta y copiadoras.



Modelo		PaperLab A-8000
Rendimiento de producción		Tamaño de papel normal A4: 720 hojas/hora máx Tamaño de papel normal A3: 360 hojas/hora máx (Modo de soporte de papel) tamaño A4: 600 hojas/hora
Especificación del papel producido (papel Dry Fiber)	Tamaño	A4/A3
	Grosor	Papel normal: 90 g/m ² , 100 g/m ² y 110 g/m ² Grosor del papel: 150 g/m ² a 240 g/m ²
	Soporte de color	Se puede combinar Paper Plus (blanco, cian, magenta, amarillo)
Especificaciones de alimentación de papel	Tamaño	A4/A3
	Grosor	Copiadora de papel normal desde 64 g/m ² a 108 g/m ²
Ciclo de reciclaje		Combinación DFP 10 %
Especificaciones eléctricas	Fuente de alimentación	CA 3 fases 200 V
	Consumo energético	6,5 kW
Dimensiones		2,85 (An) x 1,43 (P) x 2,01 (Al) m (Excluidas unidades externas como alimentador de papel, apiladora, etc.) Altura incluido silenciador
Gramaje		1750 kg
Ruido		65 dB o inferior
Especificaciones ambientales	En funcionamiento	Temperatura: 12 °C a 28 °C Humedad: 30 a 70 % de humedad relativa
	Almacenamiento	Temperatura: 4 °C a 40 °C Humedad: 10 a 70 % de humedad relativa

1 Fuente: Investigación de Epson realizada en noviembre de 2016.

2 PaperLab puede usar papel normal de tamaño A3 y A4 como materia prima.

3 Se utiliza una pequeña cantidad de agua para mantener cierto nivel de humedad dentro del sistema.

4 Valores aproximados. Velocidad de salida, el tiempo de salida de la primera página depende de las condiciones ambientales

5 La norma DIN 6738 clasifica la duración de los papeles y se basa enteramente en el efecto de envejecimiento acelerado en la resistencia del papel. Norma aprobada por The Deutsches Institut für Normung (Instituto Alemán de Normalización).

LDK 24-85 es el nivel de duración más elevado. Se puede decir que los papeles en este nivel «no envejecen», según el nivel actual de conocimiento y con una manipulación y conservación cuidadosos, y se espera que tengan una duración que cumple los más altos requisitos.

Para obtener más información, visita <http://www.epson.es/workforce-enterprise>. Todas las especificaciones pueden cambiar. Para consultar las especificaciones más recientes, visita www.epson.es

Epson Ibérica, S.A.U.
Tel.: 93 582 15 00
Tel.: 902 49 59 69 (Preventa)
Fax: 93 582 15 55

www.epson.es/contactus

Central: Sant Cugat
Cami de Ca n' Ametller, 22
Edificio 2
08195 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)



Epson.ES
@Epson_ES



@epsonspain
epson-iberica