

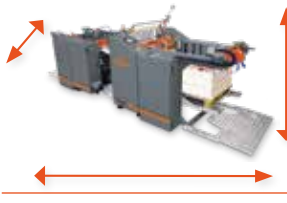
TABLA DE COMPATIBILIDADES:	
	Nuvera™ 200/288/314 EA, serie 1XX EA, Docu-Print™ 180MX, 155MX, 180, 135MX, 115MX, DocuTech™ 155, iGen™ 150, 8250, iGen4™, 800i/1000i, D136, D95A/D110/D125, Versant® 2100, 80, J75, C60/C70 y anteriores modelos.
	Bizhub PRESS C8000e, C700, C7000P, C6000, C1100, C1085, C1070, C1070P, C1060, C70hc, 2250P, 1250, 1250P, 1052 y anteriores. Bishub PRO C6000, C6000L, C1070, C1060, C1060L, 1052, 951 y anteriores.
	imagePRESS C800, C700, C600I, C7011VP, C7011VPA, C6011VP, C6011VPS, C6011S, C6011, C700VPe, imageRUNNER ADVANCE c9280 PRO, C9070 PRO, Océ ColorStream 3000 Twin series, JetStream Compact series, JetStream Dual series, JetStream Wide series, 2000 Flex y anteriores.
	Pro™ C5100S, C5110S, C7100, C7100X, C651EX, C751, C901S, C751EX, InfoPrint® 5000 Multi-Purpose Platform, General Production Platform, Volume Platform y anteriores.
	HP Indigo 10000, 7800, 5600, 3550, W7250, WS6600p, 30000, 20000, WS6800, WS4600 y anteriores.
	NEXPRESS SX, DIGIMASTER HD, VERSAMARK y PROSPER
	Meteor DP8700 XL+, Meteor DP8700 S+, Meteor DP8700 XL+ DF Pro, JETvarnish 3D,
	Scodix Ultra, Rainbow, y S Series

Realizamos test de compatibilidad sin compromiso. Consúltenos. Validamos de forma permanente todas las compatibilidades en los actuales motores de impresión digitales. **Consúltenos sin compromiso!**

CONSUMIBLES:	
Films para laminado	BOPP Brillo, Mate, BOPP Softtouch , Softtouch Metalizado, BOPP Ecofilm, Bacterstop.
Films para hot stamp	Oro, plata y colores metalizados, film hologramico, barniz de superficie, barniz de reserva brillo y mate.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	
Velocidad*:	35 m/m de producción y 40 m/m mecánicos. 4.000 hojas SRA3 / hora* 3.600 hojas B2 / hora*
Formato y gramaje papel:	Min: 300 x 300mm Max: 750 x 1050mm 130 – 450 g/m²
Alimentador:	Neumático con seis grupos de succión y 5 registros frontales. Altura de pila 800 mm y 500 Kg. Tolerancia +/- 1mm de solape
Laminación:	Calandra de cromo sellado y relleno de aceite térmico. Rodillo de presión con sistema de regulación neumática de pistones independientes con una presión máxima de hasta 78 Newtons / mm lineales. Rompe fibras de regulación neumática.
Corte:	Sistema de micro perforado multiple en módulo de corte y bobina. Sensor de solape óptico para asegurar corte en todo momento. Velocidad independiente y motor 100% dedicado a la unidad de corte.
Seguridad y protección:	Normas CE , paros de emergencia y sensores de seguridad. Sistemas de protección activos en todo momento.

* Según film, condiciones externas, tipo de papel, gramaje y formatos.

DIMENSIONES Y PESO	FALCON B1	FALCON B1 API
	Ancho: 1500 mm	Ancho: 1500 mm
	Largo: 4550 mm	Largo: 4950 mm
	Alto: 1600 mm	Alto: 1600 mm
	1280 Kg	1400 Kg
	400 V Trifásica	
	16 kW / 40A	16,5 kW / 41A

Bagel Systems, fabricante de maquinaria con sede en Barcelona, desarrolla y fabrica laminadoras de alto valor añadido para el sector de las artes gráficas y packaging.

Líder en integración en equipos de acabado con integración electrónica OMRON, **Bagel Systems** proporciona los mejores ratios en productividad y eficiencia tanto en entornos de impresión offset como digital.



Bagel Systems es una marca comercial de **Bagel Systems S.L.** **Bagel Systems** tiene una política de mejora continua y se reserva el derecho de modificar las especificaciones anteriores sin previo aviso.



BAGEL SYSTEMS S.L.
Xarel.lo nº 6
08758 Cervelló
Barcelona, España.

Tel **+34 934 748 023**
+34 617 085 546
info@bagelsys.com
www.bagelsys.com



FALCON B1

LAMINADORA INDUSTRIAL DE ALTO RENDIMIENTO

**CREADA PARA PRODUCTIVIDADES ÉPICAS
Y PARA TODO LO DEMÁS.**

Un salto enorme en laminación
Automatización. Radical por pura lógica
Hasta 4.000 pliegos por hora



El sistema de CARGA más *Rápido*



FALCON B1

A veces para dar un salto hacia delante, tienes que parar y observar tu entorno actual. Cuando empezamos a diseñar **FALCON B1**, tuvimos en cuenta que define una laminadora de producción en el mundo de hoy: productividad, automatización, fortaleza, calidad en laminado y adaptación a la impresión digital. Y nos marcamos el reto de subir el listón. El resultado ha sido algo completamente nuevo. Te presentamos el futuro en equipos de laminado.

APPS

Cubiertas de libros – Foto book – Menús – Cromos – Tarjeta de visita – Catálogos – Publicidad – Tarjetas de felicitación – Libros para bebés – Soportes gráficos – Bolsas deluxe – Documentación comercial – Carteles.

Y ahora también Cajas para cosméticos – Estuches para productos de lujo – Material hospitalario anti-bacteriano.

VENTAJAS



Productividad

Velocidades de hasta 4.000 pliegos por hora, palletizable tanto en entrada como en salida y ahora con una capacidad de pila de hasta 800 mm. Los cambios de trabajo son de vértigo, los polvos antimaculantes se disipan durante el laminado y las mermas se minimizan sin necesidad de paros.



Automatización

Radical por pura lógica; el sistema de inicio es automático; lo mismo sucede con el sistema de enhebrado de film. **FALCON B1** está controlado mediante PLC, dispone de sensores de precisión milimétrica. La temperatura se mantiene en todo momento constante, gracias a su sistema predictivo inteligente.



Robusta

Dotada de plataforma de acero con espesor de 5 mm y estructura torre, garantiza fiabilidad de calibrado por vida. **FALCON B1** puede operar hasta 2 turnos por día, sus componentes son extraordinariamente robustos, la pila de entrada admite hasta 500 Kg de carga, el rodillo de presión alcanza los 78 Newtons/ mm lineales y su sistema de elevación y colocación de bobina hace que la pesada tarea de cargar bobina sea pan comido.



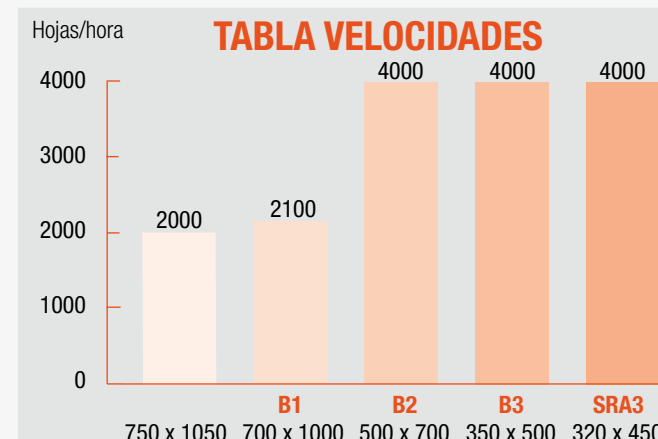
Calidad

Lamines lo que lamine lo bordarás; porque nuestro sistema de calefactado al aceite distribuye la temperatura de forma homogénea, porque la integración electrónica es 100% OMRON y porque el rodillo de calor está rectificado y pulido múltiples veces. En pocas palabras **FALCON B1** es lo que esperas en calidad de laminado.



Adaptación digital

Imagina hacerlo todo mejor; carga de papel accesible para tiradas digitales y palletizables para offset, alimentador de hojas bi-modal tanto para grandes como pequeños formatos, integración del sistema Digital HotStamp®, sistema de rompe fibras multi-rodillo y pasillo a mitad de máquina para un mayor confort en cualquier trabajo que desarrolles.



Velocidad
4000
SRA3/hr

Velocidad
35
m/min

Carga
840
mm

130 - 450
g/m²

Formato Max.
750 x 1050
mm

Formato Min.
300 x 300
mm

Pantalla táctil

78 N/mm Lineales

Calandra

Soplado extra en entrada

Ventiladores en salida

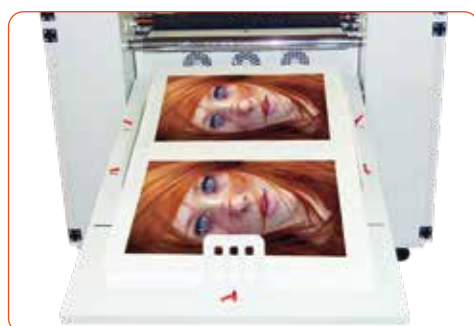
Modo auto

Work flow para **FALCON B1**

1. Carga palletizable y/o manual con capacidad de 800 mm.
2. Inicio en automático y entrega de papel por seis grupos de succión.
3. Se solapa cada hoja con la precedente mediante un sistema de registro de exactitud milimétrica.
4. El film se adhiere con la impresión atravesando un rodillo de calor al aceite y un rodillo de presión de ajuste dual. En caso de abarquillamiento, el operador puede neutralizarlo con un rodillo rompe fibras sin necesidad de parar la máquina.
5. Cada solape se micro perfora mediante un marcador y posteriormente se procede a su separación gracias a los rodillos de corte neumáticos.
6. Las posibilidades de acabado son múltiples; brillante, mate, Soft Touch, anti rayado, metalizado, gofrado... proporcionamos un valor añadido y la mejor protección tanto para la impresión digital como offset.



Módulo de introducción



Mesa de salida



Mesa vibradora en salida



Apilador en salida



Grúa para facilitar la carga de film



Módulo Digital HotStamp®: Dispositivo multifunción que permite impresión de oro, plata, gran variedad de colores metálicos, barniz, barniz reserva y efectos de hologramas.