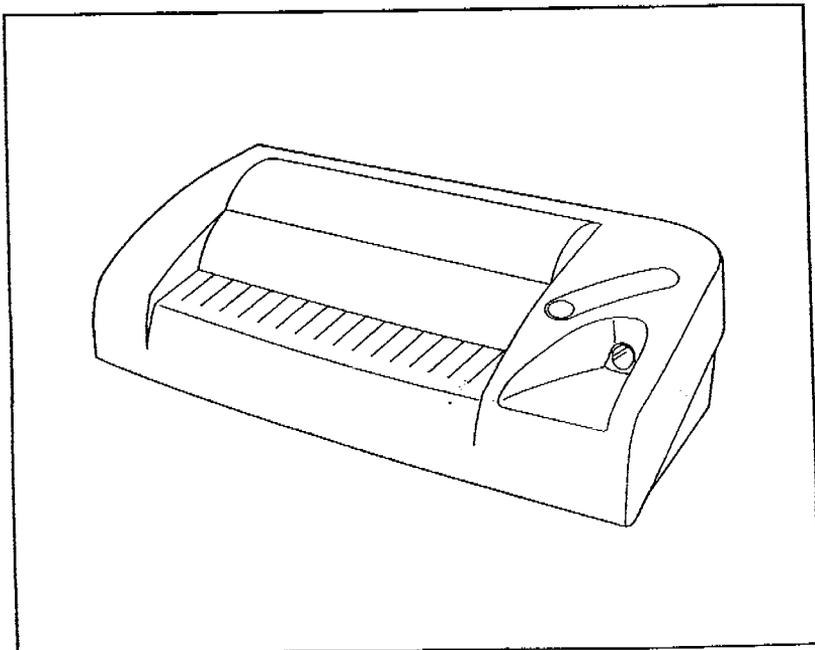


**Operating Instructions**  
**Instruzioni Per L'Uso**  
**Bedienungsanleitung**  
**Gebruiksaanwijzing**  
**Mode D'Emploi**  
**Manual De Operación**

# **Power Inserter**

**High Productivity Coil Inserter**  
**For GBC 4:1 Plastic Color Coil**



**GBC**® **General Binding Corporation**  
Northbrook, IL 60062-4195

## SAFETY MESSAGES

The safety of you and others is very important to GBC. Important safety messages and information are contained within this manual as well as on the machine itself. Please be certain to carefully read and understand all of these before operating the machine.

**⚠** The safety alert symbol precedes each safety message in this Operating Instructions manual. This symbol indicates a potential personal safety hazard that could hurt you or others as well as cause product or property damage. The following pictorial is found on the Power Inserter:



This safety message means that you could be seriously hurt or killed if you open the product and expose yourself to hazardous voltage. NEVER remove the machine's outer cover. ALWAYS refer service requirements to qualified GBC Personnel.

## SYMBOLS



OFF



On



This means that the coil you inserted is too small for the book.



This means that the machine is jammed.



This indicates the status of the machine. If the lamp adjacent to this symbol is continuously lit, the machine is ready to bind documents. If the lamp is flashing, it means that the bound document is ready to be removed from the machine.



This symbol means to start the document binding process.



This means that the power switch is ON when the adjacent lamp is illuminated.

## IMPORTANT SAFEGUARDS

**YOUR POWER INSERTER HAS BEEN DESIGNED TO PROVIDE MANY YEARS OF SAFE, RELIABLE BINDING OF DOCUMENTS. ADHERENCE TO THE SAFEGUARDS LISTED BELOW WILL HELP ACHIEVE THESE DESIGN GOALS.**

### GENERAL SAFEGUARDS

- Use the Power Inserter only for its intended purpose of inserting plastic color coil into documents.
- Use only GBC "Power Coil" 4:1 pitch plastic color coil (available in 7mm, 10mm and 12mm diameters) with the Power Inserter. Do not attempt to use plastic coil that is NOT Power Coil with the machine's automatic binding mode. To do so could cause jams and possible damage to the machine.
- Keep hands, long hair, neckties, jewelry, etc. away from the machine's moving parts.
- Before operating the machine, make certain that the Power Inserter is placed on a secure, stable work area. This will help prevent the machine from falling and possibly causing personal injury and damage. Also, a stable work surface is required to ensure proper operation of the Power Inserter. Vibrations or shaking of the work surface can cause missed crimps, improper coil insertion or other problems in automatic binding mode.
- Retain this Operating Instructions manual for later use.

### ELECTRICAL SAFEGUARDS

- The Power Inserter must be connected to a supply voltage corresponding to the electrical rating in the machine operating instructions (also listed on the serial number label).
- The socket-outlet shall be located near the equipment and shall be easily accessible.
- The grounding plug is a safety feature and will only fit into the proper grounding-type power outlet. If you are unable to insert the plug into an outlet, contact a qualified electrician to have a suitable outlet installed. Do not alter the plug on the end of the cordset (if provided) of the Power Inserter. It was provided for your safety.
- Unplug the Power Inserter before moving the machine or whenever the machine is not in use for an extended period of time.

### ELECTRICAL SAFEGUARDS (CONT'D)

- Make certain that the power switch for the Power Inserter is in the OFF (O) position when the machine is not in use.
- Do not operate the Power Inserter if the machine has a damaged power supply cord or plug. Do not operate the machine after any malfunction, if liquid has been spilled into the machine, or if the machine has been damaged in any way.
- Do not overload electrical outlets beyond their capacity. To do so can result in fire or electrical or electrical shock.

### SERVICE

- Do not attempt to service your Power Inserter yourself. Contact an authorized GBC service representative for any required repairs or major maintenance for your Power Inserter.
- There are NO user-serviceable parts inside the machine. To avoid potential personal injury and/or property or machine damage, DO NOT REMOVE THE MACHINE'S COVER.

## CLEANING

- You may clean the exterior of the Power Inserter using a soft, damp cloth. Do not use detergents or solvents as damage to the machine may occur.

## MAIN CORDSET SELECTION

(FOR 230 VOLT MACHINES ONLY)

**⚠ CAUTION: WHEN CHOOSING A DETACHABLE LINE CORD FOR USE WITH YOUR POWER INSERTER, ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING PRECAUTIONS:**

The cordset consists of three parts: the attachment plug, cordage and appliance inlet. Each of these components must have European regulatory approvals for safety.

The following minimum electrical ratings for the specific cordset are published for safety purposes. DO NOT USE

**CORDSETS THAT DO NOT MEET THE FOLLOWING MINIMUM ELECTRICAL REQUIREMENTS.**

**PLUG:** 3 amperes, 250 volts, 50/60 Hz, European safety approved.

**CORDAGE:** Type H05VV-F3G0.75, Harmonized (◁ HAR ▷). The "◁ ▷" symbols indicate cordage approved to appropriate European standard (NOTE: "HAR" may be substituted by the approval mark of the European safety agency which approved the cordage. An example would be "◁ VDE ▷").

**APPLIANCE CONNECTOR:** 3 amperes, 250 volts, 50/60 Hz, European safety approved, Type IEC 320.

The cordset shall not exceed 3 meters in length. A cordset with component electrical ratings greater than the minimum specified electrical ratings may be substituted.

## SCELTA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE

(SOLO PER LE MACCHINE ALIMENTATE A 230 VOLT)

**⚠ ATTENZIONE: NELLA SCELTA DI UN CAVO DI ALIMENTAZIONE STACCABILE PER L'IMPIEGO CON LA POWER INSERTER, OSSERVARE SEMPRE LE PRECAUZIONI CHE SEGUONO:**

Il cavo di alimentazione è costituito da tre parti: la spina, il cavo stesso e la presa di rete. Ognuno di questi componenti deve essere approvato secondo le norme europee per la sicurezza.

Le indicazioni seguenti di potenza elettrica minima per il cavo in questione sono riportate per esigenze di sicurezza. NON USARE CAVI DI ALIMENTAZIONE CHE NON CORRISPONDANO ALLE ESIGENZE MINIME DI POTENZA CHE SEGUONO.

**SPINA:** 3 Ampere, 250 Volt, 50/60 Hz, approvazione secondo le norme di sicurezza europee.

**CAVO:** Tipo H05W-F3G0.75, Harmonized (◁ HAR ▷). I simboli "◁ ▷" indicano un cavo approvato secondo la norma europea appropriata. (NOTA: "HAR" può essere sostituito dal marchio di accettazione dell'ente europeo per la sicurezza che ha approvato il cavo stesso. Un esempio potrebbe essere "◁ VDE ▷").

**PRESA:** 3 Ampere, 250 Volt, 50/60 Hz, approvazione secondo le norme di sicurezza europee, Tipo IEC 320. La lunghezza del cavo non deve superare i 3 metri. Possono essere impiegati, in sostituzione, cavi previsti per potenze elettriche superiori.

## STROMKABELWAHL

(NUR FÜR 230-VOLT-GERÄTE)

**⚠ ACHTUNG: WENN SIE FÜR IHREN POWER INSERTER EIN ABNEHMBARES NETZKABEL VERWENDEN WOLLEN, ACHTEN SIE STETS AUF DIE FOLGENDEN MERKMALE:**

Das Kabel besteht aus drei Teilen: dem Netzstecker, der Kabelschmür und dem Gerätestecker. Jede dieser Komponenten muß von den entsprechenden europäischen Sicherheitsbehörden zugelassen sein. Die folgenden elektrischen Mindestwerte für die jeweiligen Kabel werden aus Sicherheitsgründen an dieser Stelle angeführt. VERWENDEN SIE KEINE KABEL, DIE NICHT DEN NACHSTEHENDEN ELEKTRISCHEN MINDESTANFORDERUNGEN ENTSPRECHEN.

**NETZSTECKER:** 3 Ampere, 250 Volt, 50/60 Hz, zugelassen durch europäische Sicherheitsbehörden.

**KABELSCHNUR:** Typ H05VV-F3G0.75, Harmonisch (◁ HAR ▷). Die Zeichen "◁ ▷" weisen auf eine Zulassung gemäß der entsprechenden europäischen Norm hin (HINWEIS: "HAR" kann durch das Zulassungszeichen der europäischen Sicherheitsbehörde, die die Kabelschmür genehmigt, ersetzt sein. Ein Beispiel dafür wäre "◁ VDE ▷").

**GERÄTESTECKER:** 3 Ampere, 250 Volt, 50/60 Hz, zugelassen durch europäische Sicherheitsbehörden, Typ IEC 320. Die Gesamtlänge des Kabels sollte 3 Meter nicht überschreiten. Die einzelnen Kabelkomponenten dürfen höhere elektrische Werte als die angegebenen Mindestwerte besitzen.

I

D

**MAIN CORDSET SELECTION (CONT'D)**

The following notes apply ONLY to the units rated 115V 60Hz.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the Operator Manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

**CAUTION: CHANGES OR MODIFICATIONS NOT EXPRESSLY APPROVED BY GENERAL BINDING CORPORATION COULD VOID YOUR AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.**

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la class A respecte toutes les exigences du Règlement Sur Le Matériel Brouilleur Du Canada.

**ISCELTA DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE**

Le note che seguono si applicano solo alle macchine alimentate a 115 V 60 Hz.

**NOTA:** Questa macchina è stata collaudata e si è verificato che corrisponde alle norme previste per un dispositivo digitale di Classe A secondo quanto previsto dalla parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono concepiti per garantire una protezione ragionevole quando la macchina è utilizzata in un ambiente commerciale. Questa macchina genera, utilizza e può irradiare energia in radio frequenza e, qualora non venga installato secondo le indicazioni delle istruzioni per l'uso, può essere causa di interferenze con le comunicazioni radio. L'impiego di questa attrezzatura in una zona residenziale potrebbe provocare interferenze nocive: in tal caso l'utente dovrà provvedere, a proprie spese, a sopprimere le suddette interferenze.

**ATTENZIONE: CAMBIAMENTI O MODIFICHE NON AUTORIZZATE ESPRESSAMENTE DALLA GENERAL BINDING CORPORATION POSSONO INVALIDARE L'AUTORIZZAZIONE ALL'IMPIEGO DI QUESTA MACCHINA.**

Questo apparato digitale di Classe A corrisponde a tutte le esigenze delle norme canadesi per quanto concerne le attrezzature che generano interferenze.

**STROMKABELWAHL (FÖRTSETZUNG)**

Die folgenden Hinweise gelten nur für die Geräte mit 115 V und 60 Hz.

**HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht gemäß Teil 15 der FCC-Regeln den Grenzen für ein Digitalgerät der Klasse A. Diese Grenzen sollen angemessenen Schutz gegen Störstrahlungen bei Betrieb von Geräten in kommerziellen Umgebungen bieten. Dieses Gerät erzeugt, verbraucht und gibt Radiofrequenzenergie ab, und wenn es nicht gemäß den Anweisungen der Bedienungsanleitung installiert wird, kann es zu Funkstörungen kommen. Der Betrieb eines solchen Geräts in einem Wohngebiet wird wahrscheinlich Störstrahlungen verursachen, in welchem Fall der Benutzer diese Störungen auf seine eigenen Kosten beheben muß.

**ACHTUNG: VERÄNDERUNGEN, DIE NICHT AUSDRÜCKLICH VON DER GENERAL BINDING CORPORATION GENEHMIGT WERDEN, KÖNNTEN IHRE BEFUHNTIS ZUM BETRIEB DIESES GERÄTS NICHTIG MACHEN.** Dieses Digitalgerät der Klasse A entspricht allen Anforderungen der kanadischen Bestimmungen für Störstrahlungen verursachende Geräte.  
Cet appareil numérique de la class A respecte toutes les exigences du Règlement Sur Le Matériel Brouilleur Du Canada.

**EQUIPMENT MAINTENANCE AGREEMENT**

By purchasing the Power Inserter, you have invested in a highly-capable binding machine that will give you years of reliable service. To help protect this investment be certain to take advantage of the GBC Equipment Maintenance Agreement (EMA). The EMA provides your Power Inserter with proper ongoing maintenance and care, helping to ensure the years of quality performance and long life built into the machine.

Without an EMA, a charge for time and labor would result from every normal maintenance or repair service call. An EMA for your Power Inserter eliminates this possibility by providing you with a low, fixed annual cost for protecting your valuable machine investment. For full details about purchasing an EMA, contact your local GBC Branch Office, or contact:

General Binding Corporation  
6210 Capital Drive  
Wheeling, Illinois 60090  
Or Call: 1-800-790-7787

**CONTRATTO PER LA MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO**

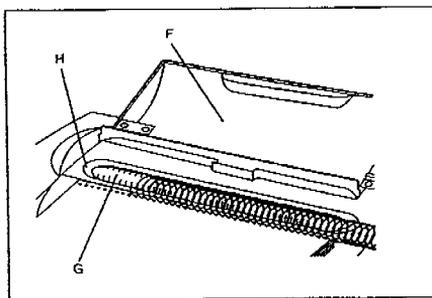
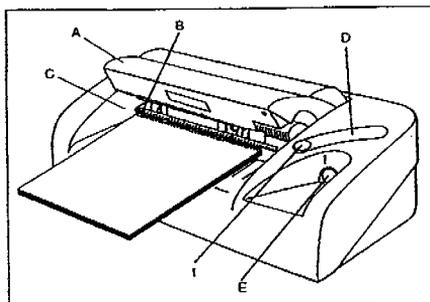
Con l'acquisto della Power Inserter, si è fatto un investimento su di una macchina per rilegatura di elevate caratteristiche che garantirà anni di servizio affidabile. Per contribuire alla protezione dell'investimento, assicurarsi di usufruire dei vantaggi offerti dal contratto di manutenzione della GBC (Equipment Maintenance Agreement - EMA). Il contratto garantisce alla Power Inserter la manutenzione progressiva e la cura necessaria, contribuendo ad assicurare anni di prestazioni qualitativamente elevate e la lunga durata di vita per la quale la macchina è stata costruita. Senza un contratto EMA, si avrà l'addebito di una spesa per le ore di lavoro e per l'operazione ad ogni richiesta di intervento di normale manutenzione o riparazione. Un contratto EMA per la Power Inserter elimina questa possibilità con una bassa spesa annuale fissa per proteggere questo investimento di valore. Per avere tutti i dettagli sulla stipulazione di un contratto EMA, consultare il proprio ufficio GBC locale, oppure consultare:

General Binding Corporation  
6210 Capital Drive  
Wheeling, IL 60090.  
Oppure chiamare: 1-800-790-7787.

**GERÄTEWARTUNGSVERTRAG**

Mit dem Kauf eines Power Inserter haben Sie in eine hochleistungsfähige Bindemaschine investiert, die Ihnen unzählige Jahre zuverlässige Dienste leisten wird. Um diese Investition zu schützen, sollten Sie einen Geräterwartungsvertrag (Equipment Maintenance Agreement, EMA) mit GBC abschließen. Durch diesen Wartungsvertrag erhalten Sie fortlaufende Wartung und Pflege, damit Ihr Power Inserter die Leistungsqualität und

Lebensdauer bringen kann, für die diese Maschine konzipiert wurde. Ohne diesen Wartungsvertrag müssen für jeden herkömmlichen Wartungs- bzw. Reparaturauftrag Zeit und Arbeit in Rechnung gestellt werden. Ein Wartungsvertrag für Ihren Power Inserter schützt Sie vor derartigen Kosten, indem Sie für den Schutz Ihrer wertvollen Investition einen niedrigen, fixen Jahresatz zahlen. Nähere Details über den Wartungsvertrag erhalten Sie von Ihrer örtlichen GBC-Zweig Niederlassung oder direkt von: General Binding Corporation  
6210 Capital Dr. • Wheeling, IL 60090  
1-800-790-7787



I	D	NL	F	E	
A. Paper Lid	A. Coperchio della carta	A. Papierabdeckung	A. Papierdecksel	A. Couvercle de papier	A. Tapa del Papel
B. Paper Hooks	B. Ganci per la carta	B. Papierhaken	B. Papierhaken	B. Crochets de papier	B. Ganchos de Sujeción del Papel
C. Binding Throat	C. Gola di rilegatura	C. Bindefalte	C. Bindkeel	C. Gorge de reliure	C. Boca de Encuadernación
D. Display Panel	D. Pannello del display	D. Anzeige	D. Venster	D. Panneau d'affichage	D. Panel de Visualización de la Espiral
E. Coil Loading Tube	E. Tubo di caricamento della spirale	E. Spiralfederöhre	E. Spiraalaaftbuis	E. Tube de changement de spirale	E. Tubo de Carga de la Espiral
F. Manual Binding Lid	F. Coperchio per la rilegatura manuale	F. Abdeckung für manuelles Binden	F. Handmatig bindeksel	F. Couvercle de reliure manuelle	F. Tapa de Encuadernación Manual
G. Manual Inserter Roller	G. Rullo del sistema di inserimento manuale	G. Manuelle Einsetzrolle	G. Handmatige insteekrol	G. Rouleau d'insertion manuelle	G. Rodillo de Inserción Manual
H. Guide Throat	H. Gola di guida	H. Führungsfalte	H. Geleidekeel	H. Gorge de guidage	H. Boca de Guía
I. Start Button	I. Pulsante di avviamento	I. Starttaste	I. Startknop	I. Bouton de démarrage	I. Botón de Arranque

Diameter of Element*	Max. Capacity (20# Bond)	Method of Inserting Coil
7 mm Power Coil	39 sheets	Automatic
10 mm Power Coil	70 sheets	Automatic
12 mm Power Coil	86 sheets	Automatic
13 mm	94 sheets	Manual
14 mm	109 sheets	Manual
16 mm	125 sheets	Manual
18 mm	140 sheets	Manual
20 mm	156 sheets	Manual
22 mm	171 sheets	Manual
25 mm	195 sheets	Manual
30 mm	250 sheets	Manual
33 mm	265 sheets	Manual

\* 6mm, 8mm and 11mm diameters available for use in the manual mode.

## BINDING

Binding documents with Plastic Color Coil involves two processes:

1. Inserting the coil into the document.
2. Crimping both ends of the coil to securely fix the coil in the document.

Your Power Inserter operates in two modes: Automatic and Manual. In automatic mode, the Power Inserter inserts the coil and crimp the ends without requiring operator input. However, in manual mode, the operator must manually insert and crimp both ends of the coil.

The Power Inserter automatically binds the three most frequently-occurring sizes of documents (7mm, 10mm, and 12mm) using special 4:1 plastic color coil from GBC. Manual binding of other document sizes is also possible using any kind or size of plastic color coil (4:1 or 5:1 pitch).

By selecting the appropriate diameter of Plastic Color Coil, you can use your Power Inserter to bind documents up to approximately 265 sheets thick.

## AUTOMATIC BINDING

Your Power Inserter offers the unparalleled convenience of automatic coil insertion and end crimping. Using the machine in automatic mode is both quick and easy, as the following instructions illustrate.

**Preparing The Document**

**For Automatic Binding:** Before binding a document with your Power Inserter, you must first make certain that the document to be bound is correctly prepared for the machine's automatic binding mechanism. This is easily accomplished through the following steps:

**Step 1: Punch Your Document Using One of GBC's Punching Systems.** Make certain that all sheets of the document to be bound have been correctly punched for plastic color coil binding.

**Note:** Your Power Inserter is designed to automatically bind documents that have been punched using the GBC 4:1 pattern (0.2475 inches center-to-center spacing of punched holes) ONLY. This means that the automatic binding mode will NOT work for documents punched using other 4:1 plastic color coil patterns (0.2500 inches center-to-center spacing of punched holes). If you do not know which pattern your 4:1 plastic color coil punch uses contact your GBC Sales Representative or Technical Service for help.

**Step 2: Jog Sheets Into Place.** Ensure that all the sheets in the document to be bound are properly aligned by jogging the document several times.

## RILEGATURA AUTOMATICA

La Power Inserter permette il vantaggio, ineguagliato nel suo genere, di inserire la spirale in automatico e di ripiegare automaticamente le estremità. L'utilizzo della macchina è semplice e veloce, come indicato dalle istruzioni che seguono.

**Preparazione del documento per la rilegatura automatica:** Prima di rilegare un documento con la Power Inserter, occorre accertare che il documento da rilegare sia preparato correttamente per il meccanismo di rilegatura automatica della macchina. Ciò si ottiene facilmente attraverso i passi che seguono.

**Passo 1: Perforare il documento utilizzando uno dei sistemi di perforazione della GBC.** Accertare che tutti i fogli del documento da rilegare siano stati perforati correttamente per la rilegatura con la spirale in plastica colorata.

**Nota:** La Power Inserter è progettata per rilegare automaticamente **SOLAMENTE** documenti che siano stati perforati utilizzando lo schema di foratura GBC 4.1 (spaziatura di 6,28 mm fra i centri dei fori adiacenti). Ciò significa che la rilegatura in automatico **NON** funziona usando schemi di foratura diversi da quello 4.1 per spirali in plastica colorata (spaziatura di

6,3 mm fra i centri dei fori adiacenti). Qualora si ignorasse quale schema di foratura viene utilizzato dalla propria spirale in plastica colorata 4.1, consultare il proprio rappresentante GBC o il servizio tecnico per avere chiarimenti.

**Passo 2: Allineare i fogli battendo il mazzo su di un piano.** Assicurarsi che tutti i fogli del documento da rilegare siano correttamente allineati battendoli ripetutamente su di una superficie piana.

**Automatically Binding Documents:** After preparing the document for automatic binding, you are ready to bind the document with your Power Inserter. The following steps indicate how this is easily accomplished:

**Step 1: Lift Paper Lid.** Using your fingers, reach under the front of the Paper Lid (A). Carefully lift this lid to expose the Paper Hooks (B) inside of the Binding Throat (C). For your convenience, the Paper Lid will remain open until closed.

**Step 2: Hang Paper On Paper Hooks.** The Power Inserter uses two Paper Hooks to securely hold the document in place. Make sure that all sheets of the document are secured on both Paper Hooks. Also, verify that the document is correctly placed on the Paper Hooks. Justify the paper against the left edge of the binding throat. If the paper is flush against the left side of the binding throat, the left paper hook will pass through the third punched hole in the paper.

**Rilegatura automatica del documento:** Dopo preparazione del documento per la rilegatura automatica, si può iniziare l'operazione di rilegatura con la Power Inserter. I passi che seguono illustrano la facilità dell'operazione:

**Passo 1: Alzare il coperchio della carta.** Usando le dita, infilarle sotto ala parte anteriore del coperchio della carta (A). Alzare con delicatezza il coperchio per arrivare ai ganci per la carta (B) che si trovano all'interno della gola di rilegatura. Per praticità, il coperchio resta fermo in posizione aperta fino a che non venga chiuso.

**Passo 2: Agganciare la carta sui suoi ganci.** La Power Inserter utilizza due ganci per la carta per mantenere il documento fermo al suo posto. Accertare che tutti i fogli del documento siano fissati su entrambi i ganci per la carta. Verificare inoltre che il documento sia posizionato correttamente sui ganci. Pareggiare la pila di fogli contro il lato sinistro della gola di rilegatura. Quando la carta poggia contro il lato sinistro della gola di rilegatura, il gancio sinistro passerà attraverso il terzo foro della carta.

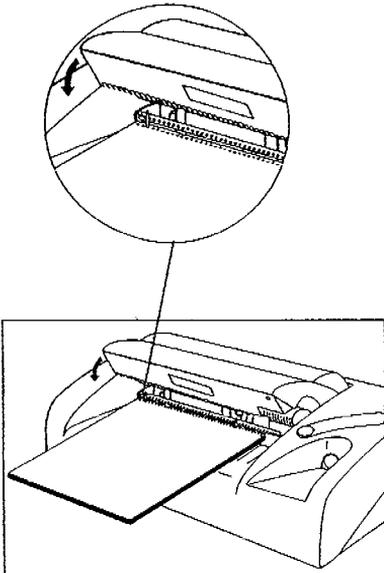


Figure 1

Element Diameter	Optimal Document Size (20# Bond)
7 mm	1 sheet - 39 sheets
10 mm	40 sheets - 70 sheets
12 mm	71 sheets - 86 sheets

Diametro dell'elemento	Dimensione ottimale del documento (20# Bond)
7 mm	da 1 a 39 fogli
10 mm	da 35 a 70 fogli
12 mm	da 71 a 80 fogli

Elementdurchmesser	Optimales Dokumentenformat (20 #Pfund Riesgewicht)
7 mm	1 - 39 Blatt
10 mm	36 - 70 Blatt
12 mm	71 - 86 Blatt

Diameter van element	Optimaal documentformaat (papier van normale dikte)
7 mm	1 vel - 35 vellen
10 mm	36 vellen - 70 vellen
12 mm	71 vellen - 80 vellen

Diamètre de l'élément	Dimension optimale de document (papier de 20 lb)
7 mm	1 feuille à 35 feuilles
10 mm	36 feuilles à 70 feuilles
12 mm	71 feuilles à 80 feuilles

Diametro del Elemento	Tamaño Óptimo del Documento (Textura 9,08 kg (20 Libras))
7 mm	1 hoja - 35 hojas
10 mm	36 hojas - 70 hojas
12 mm	71 hojas - 80 hojas

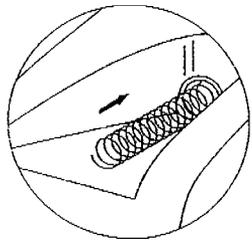


Figure 2

**Step 3: Close Paper Lid.**  
Close the Binding Throat by gently pushing down on the top of the Paper Lid. This will engage the machine's automatic Document Thickness Sensor, enabling the machine to determine the minimum coil diameter. The machine will NOT operate until the Paper Lid is properly closed.

**Note:** Be careful not to jostle the document in the Binding Throat once the Paper Lid has been closed. To do so could disturb the document's alignment in the Binding Throat, possibly causing an improper bind or machine jam.

**Step 4: Choose and Insert Correct Binding Element.**  
When the Paper Lid is properly closed, the Display Panel (D) will indicate the correct diameter of binding element for the document. The machine will indicate this by illuminating the light marked 7mm, 10mm, or 12mm. In general, the machine selects the correct binding element diameter using information in the table at left.

**Note: Using Larger Diameter Binding Elements in Automatic Mode:** You can always use Power Coil binding elements larger than the coil diameter indicated by the machine. For example, if the machine indicates that 7mm coil is required, you could use 7mm, 10mm, or 12mm coil to bind your document.

**Passo 3: Chiudere il coperchio della carta.**  
Chiudere la gola di rilegatura spingendo con delicatezza verso il basso la parte superiore del coperchio della carta. Questa operazione attiva il sensore automatico dello spessore del documento che permette alla macchina di determinare il diametro minimo necessario della spirale. La macchina NON funziona fino a che il coperchio della carta non sia stato correttamente chiuso.

**Nota:** fare attenzione a non urtare il documento nella gola di rilegatura una volta che il coperchio sia stato chiuso. Un urto può disturbare l'allineamento del documento nella gola di rilegatura, provocando una rilegatura scorretta o un inceppamento.

**Passo 4: Scegliere ed inserire l'elemento corretto per la rilegatura.** Quando il coperchio della carta è correttamente chiuso, il pannello del display (D) indicherà il diametro corretto dell'elemento di rilegatura per il documento. La macchina fornirà questa indicazione illuminando la spia contrassegnata 7 mm, 10 mm o 12 mm. In genere, la macchina sceglie il diametro corretto per l'elemento di rilegatura sulla base della tabella riportata qui a fianco.

**Nota:** Utilizzo di elementi di diametro superiore lavorando in automatico. Si può sempre usare una spirale "Power Coil" di diametro superiore a quanto sia indicato dalla macchina. Per esempio, se la macchina indica che deve essere utilizzata una spirale da 7 mm, si può utilizzare quella da 10 mm o da 12 mm per rilegare il proprio documento.

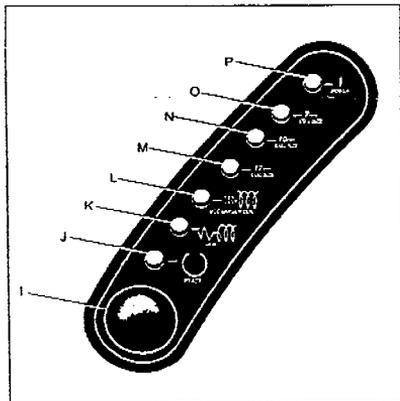


Figure 3

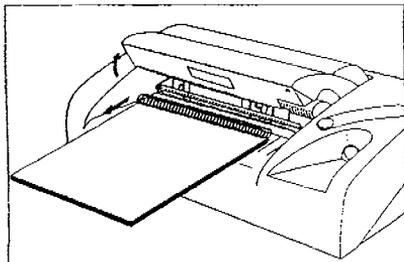


Figure 4

Insert the correct coil into the Coil Loading Tube (E). Gently push the coil into this tube until the machine's READY light is illuminated. This indicates that the coil is properly loaded and that the machine is ready to bind your document.

**Note: Overriding The Document Thickness Sensor:** By lifting the Paper Lid approximately 0.25 inches (6 mm), you can override the machine's automatic Document Thickness Sensor. This is useful if you do not wish to use the binding element diameter indicated by the machine and if your document is only slightly thicker than the optimal document size listed in the table on page 18.

For example, suppose that your document contained 42 sheets. The machine would indicate that a 10 mm coil is required to bind the document. By slightly lifting the Paper Lid, you could override the Document Thickness Sensor and attempt to bind the document using a 7 mm coil. Do not attempt to use this method to bind books more than 3-5 sheets (thicker than the maximum capacity for any element. Also, make certain that the document's sheets lie flat and are not crumpled. Failure to observe these precautions could result in jams or improper crimping.

**Step 5: Bind Document.**

When the READY light is illuminated, press the START button (I) to bind the document. Be careful not to touch the paper or machine during the binding cycle.

**Step 5: Remove Bound Document From Machine.** After pressing the START button, the machine will automatically insert and crimp the coil binding element. The READY light will steadily flash to indicate that the document has been successfully bound.

Using your fingers, reach under the front of the Paper Lid. Lift this lid and the document will be automatically ejected from the machine.

Inserire la spirale corretta nel tubo di caricamento della spirale (E). Spingere delicatamente la spirale nel tubo fino a che non si illumina la spia READY. Ciò indica che la molla è stata caricata correttamente e che la macchina è pronta per rilegare il documento.

**Note: Esclusione del sensore dello spessore del documento.** Alzando il coperchio della carta di circa 6 mm (0.25"), si può escludere il sensore automatico dello spessore della carta della macchina. Ciò è utile se si desidera utilizzare un elemento di rilegatura diverso da quello indicato dalla macchina e nel caso in cui il documento sia soltanto un poco più spesso di quanto indicato nella tabella degli spessori ottimali riportata a pagina 18.

Supponiamo, per esempio, che il documento sia costituito da 42 fogli. La macchina segnalerà che, per rilegare il documento, occorre una spirale da 10 mm. Sollevando leggermente il coperchio della carta, si può escludere il sensore automatico dello spessore del documento e tentare di rilegare il documento con una spirale da 7 mm. Non tentare di utilizzare questo metodo per rilegare documenti che superino la capacità massima della spirale di oltre 3 o 5 fogli. Inoltre, assicurarsi che i fogli del documento siano ben piatti e non spiegazzati. La mancata osservanza di queste precauzioni può portare a degli inceppamenti o a rilegature mal riuscite.

**Passo 5: Rilegatura del documento.** Quando la spia READY si accende, premere il pulsante START (I) per rilegare il documento. Fare attenzione a non toccare né la carta né la macchina durante il ciclo di rilegatura.

**Passo 6: Estrazione del documento rilegato dalla macchina.** Dopo avere premuto il pulsante START, la macchina procederà automaticamente all'inserimento della spirale ed alla rilegatura della sua estremità. La spia READY lampeggerà in continuo per indicare che il documento è stato rilegato con successo. Introdurre le dita sotto al coperchio della carta. Alzare il coperchio ed il documento verrà espulso automaticamente dalla macchina.

## MANUAL BINDING

You can also use your Power Inserter to manually bind a wide variety of documents using other, less commonly-used sizes of binding elements. Using the machine in manual mode requires you to both manually insert and manually crimp the coil binding elements. The following instructions detail how to use your Power Inserter's manual binding features.

**Preparing The Document For Manual Binding:** Before binding a document with your Power Inserter, you must first make certain that the document to be bound is correctly prepared for the machine's manual binding mechanism. This is easily accomplished through the following steps.

**Step 1: Punch Your Document Using One of GBC's Punching Systems.** Make certain that all sheets of the document to be bound have been correctly punched for plastic color coil binding.

**Note:** In manual mode, you can use your Power Inserter to bind documents using any type of plastic color coil in any 4:1 or 5:1 pattern.

**Step 2: Jog Sheets Into Place.** Ensure that all the sheets in the document to be bound are properly aligned by jogging the document several times.

**Step 3: Partially Insert Small Amount Of Coil By Hand.**

Hold the document to be manually bound with the punched edge up. Then, insert (by hand) the binding element into **THE FIRST 5 PUNCHED HOLES ON THE RIGHT SIDE OF THE DOCUMENT.** This is accomplished by guiding the leading edge of the coil into the first hole and then twisting the coil several times.

## RILEGATURA MANUALE

La Power Inserter si può anche utilizzare per rilegare a mano tutta una varietà di documenti con elementi di rilegatura diversi, utilizzati più raramente. L'impiego manuale della macchina richiede che le due operazioni di inserimento della spirale e ripiegatura delle estremità siano eseguite a mano. Le istruzioni che seguono illustrano nei dettagli come utilizzare la Power Inserter per la rilegatura manuale.

**Preparazione del documento per la rilegatura manuale:** Prima di rilegare un documento con la Power Inserter, occorre prima accertare che il documento sia preparato correttamente per il meccanismo di rilegatura manuale della macchina. L'operazione si esegue facilmente attraverso i passi che seguono.

**Passo 1:** Perforare il documento utilizzando uno dei sistemi di foratura GBC. Verificare che tutti i fogli del documento siano stati correttamente perforati per la rilegatura con la spirale in plastica colorata.

**Nota:** In modalità manuale, si può usare la Power Inserter per rilegare documenti utilizzando qualsiasi tipo di spirale colorata in plastica con schema di perforazione 4:1 o 5:1.

**Passo 2:** Allineare i fogli battendo il mazzo su di un piano. Assicurarsi che tutti i fogli del documento da rilegare siano correttamente allineati battendoli ripetutamente su di una superficie piana.

**Passo 3:** Inserire a mano una piccola parte della spirale. Reggere il documento da rilegare con il lato perforato rivolto verso l'alto. Poi inserire (a mano) la spirale **NEI PRIMI 5 FORI CHE SI TROVANO SUL LATO DESTRO DEL DOCUMENTO.** Il lavoro si esegue infilando il capo della spirale nel primo foro e ruotando poi la spirale diverse volte.

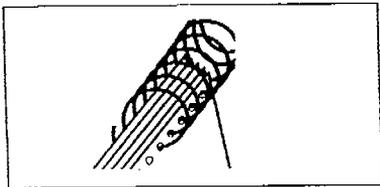


Figure 5

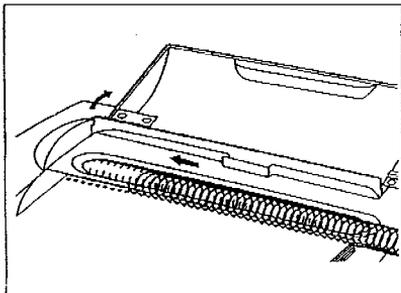


Figure 6

**Manually Inserting Binding Elements:** After preparing the document for manual binding, you are ready to insert the binding element into the document with your Power Inserter. The following steps indicate how this is done:

**Step 1: Lift Manual Binding Lid.** Using your fingers, reach under the front of the Manual Binding Lid (F). Lift this lid to expose the Manual Inserter Roller under the Manual Binding Lid. The Manual Inserter Roller (G) will automatically start rotating when you lift the Manual Binding Lid.

**Step 2: Use Manual Inserter Roller to Insert Binding Element into Document.**

Loosely grasp the document to be bound between the thumb and index finger of your left and right hands. Do not pinch the sheets too tightly. Be sure to position your hands close to the punched edge of the paper when holding the document.

Lay the binding element onto the spinning Manual Inserter Roller. This will support the entire length of the binding element, making it easier to insert the element.

Next, slowly move the document to be bound from left to right across the roller. By moving the document in this manner, the loops of the coil are more easily guided into the document, greatly simplifying the coil insertion process.

For best results, make certain that the sheets of the document to be bound are not bowed or misaligned throughout the coil insertion process.

**Inserimento manuale dell'elemento di rilegatura.** Dopo avere preparato il documento per la rilegatura manuale, tutto è pronto per inserire la spirale nel documento con la Power Inserter. I passi che seguono illustrano la procedura:

**Passo 1: Infilare le dita sotto al coperchio per la rilegatura manuale (F).** Alzare il coperchio per scoprire il rullo di inserimento manuale che si trova sotto al coperchio. Il rullo di inserimento manuale (G) si avvia automaticamente quando si alza il coperchio dell'inserimento manuale.

**Passo 2: Usare il rullo di inserimento manuale per inserire l'elemento di rilegatura nel documento.** Afferrare delicatamente il documento da rilegare fra pollice ed indice delle due mani. Non stringere troppo i fogli tra loro. La posizione delle mani che reggono il documento deve essere vicina al lato perforato della carta.

Appoggiare la spirale sul rullo di inserimento manuale in rotazione. Questo supporterà tutta la lunghezza della spirale rendendone più facile l'inserimento.

In seguito, muovere leggermente sul rullo il documento da rilegare spostandolo da sinistra a destra. Con questo movimento, gli anelli della spirale sono guidati più facilmente nei fori, semplificando di molto l'operazione di inserimento.

Per ottenere i migliori risultati, assicurarsi che i fogli del documento da rilegare non siano incurvati o male allineati durante tutto il processo di inserimento della spirale.

**Warning:** When manually inserting plastic color coil binding elements into documents, do not allow the binding element to spin free of the document and wrap into the machine. This could occur if the binding element gets trapped between the edge of the Guide Throat (H) and the Manual Inserter Roller or if you allow the coil to continue spinning through the document after the coil reaches the left edge of the document.

Allowing the coil to enter into the machine could cause damage to the machine's internal components. If the coil begins to spin free of the document and enter the machine's interior, quickly turn off the power and grasp the binding element. While firmly holding the binding element between your fingers, gently pull the coil out of the machine. Replace the damaged coil and repeat the manual binding procedure. Do NOT use excessive force to remove a coil from the machine. To do so could damage the machine or cause the element to snap outward, possibly injuring you. If you cannot easily remove the coil from the machine, call a GBC Service Representative for help.

**Helpful Hint:** For best results, use the correct diameter of binding element for the document that you are binding. Use the guidelines in the table in the preceding section, "Binding," to select the proper binding element size for your documents.

**Step 3: Close Manual Binding Lid.** Close the top of the Manual Binding Lid. This will automatically turn off the Manual Inserter Roller.

**Attenzione.** Inserendo manualmente le spirali in plastica colorata nei documenti, badare a che la spirale non fuoriesca dal documento e si arrotoli nella macchina. Ciò può accadere se l'elemento di rilegatura viene intrappolato fra l'estremità della gola di guida (H) e il rullo di inserimento manuale oppure se si lascia che la spirale continui a ruotare attraverso il documento dopo avere raggiunto il lato sinistro del documento stesso.

Se la spirale entra nella macchina, si possono avere dei danni agli elementi interni dell'apparecchio. Se la spirale inizia a ruotare liberamente fuori dal documento e penetra nella macchina, disinserire rapidamente l'alimentazione ed afferrare la spirale. Tenendo saldamente l'estremità della spirale fra le dita, estrarla con delicatezza dalla macchina. Sostituire la spirale danneggiata e ripetere la procedura di rilegatura manuale. NON esercitare una forza eccessiva per estrarre la spirale dalla macchina. Ciò potrebbe danneggiare la macchina o far scattare fuori la spirale con possibili rischi per la persona. Se non si riesce a togliere facilmente la spirale dalla macchina, chiamare un rappresentante del servizio GBC per avere aiuto.

**Suggerimento utile:** Per ottenere i migliori risultati, usare la spirale del diametro corretto per il documento che si sta rilegando. Usare le indicazioni riportate nella tabella alla sezione precedente, "Rilegatura" per scegliere l'elemento di legatura della dimensione corretta per il documento.

**Passo 3: Chiudere il coperchio di rilegatura manuale.** Chiudere la parte superiore del coperchio di rilegatura manuale. Questa operazione arresta automaticamente il rullo di inserimento manuale.

**Manually Crimping Binding Elements:** After inserting the binding element into the document, you must crimp both ends of the coil. This prevents the coil from spinning out of the document. The following steps demonstrate how this is done using the Manual Crimping Pliers supplied with your Power Inserter.

**Step 1: Properly Position Document.** Using one hand, hold the document parallel to your body, with the bound edge on the right side of the document. Securely grasp the document near the binding element by pinching the top of the document between your thumb and index finger.

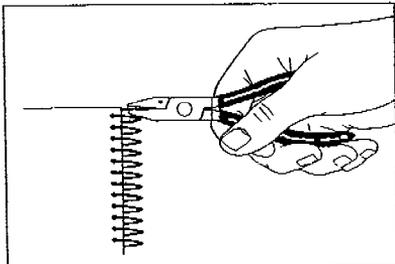


Figure 7

**Step 2: Properly Position Crimping Pliers.** With your free hand, correctly orient the Manual Crimping Pliers. Note that these pliers are marked with a red dot. When properly oriented, this red dot should be pointing toward you and should be near the top edge of the pliers.

**Step 3: Crimp The Binding Element.** Insert the jaws of the Manual Crimping Pliers into the top of the binding element at the point where you wish to crimp the coil. Gently squeeze the handles of the pliers until the binding element is cut and crimped. Flip the document over and repeat the process to crimp the other end of the binding element. A properly crimped coil has the end tucked at a 90° angle to the inside of the coil.

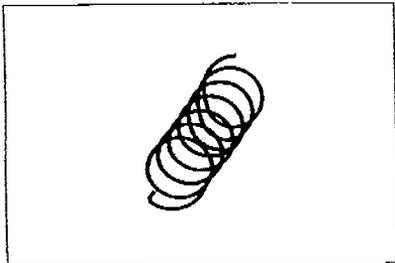


Figure 8

**Ripiegatura manuale delle estremità della spirale:** Dopo inserimento della spirale nel documento, occorre ripiegare le due estremità. Questa operazione fa sì che la spirale non possa uscire dal documento ruotando su se stessa. I passi che seguono indicano la procedura da seguire usando le pinze per la ripiegatura manuale fornite insieme alla Power Inserter.

**Passo 1: Posizionare correttamente il documento.** Usando una mano, tenere il documento parallelo al proprio corpo, con il lato della rilegatura rivolto verso la destra del documento. Afferrare saldamente il documento vicino alla rilegatura stringendo fra pollice e indice la parte superiore del documento.

**Passo 2: Posizionare correttamente le pinze per la piegatura.** Con la mano libera, disporre correttamente le pinze per la piegatura manuale. Notare che le pinze sono contrassegnate con un punto rosso. Quando la posizione delle pinze è corretta, questo punto rosso deve essere rivolto verso l'operatore e deve trovarsi vicino alla parte superiore delle pinze.

**Passo 3: Ripiegare l'estremità della spirale.** Inserire il becco delle pinze per la piegatura manuale nel punto in cui si desidera eseguire la piegatura. Serrare con delicatezza le pinze fino ad ottenere il taglio e la ripiegatura dell'estremità della spirale. Capovolgere il documento e ripetere l'operazione per ripiegare l'altra estremità della spirale. Una spirale con ripiegatura corretta, presenta l'estremità ripiegata ad un angolo di circa 90° verso l'interno della spirale stessa.

**Step 3: Crimp The Binding Element (continued).**

For best results, make sure that the jaws of the Manual Crimp Pliers are parallel with the top of the document.

**Helpful Hint:** Crimping binding elements is a learned skill that requires some practice. To avoid damaging important documents, bind several practice documents. Practice crimping the binding elements in these documents before trying to bind important documents.

**Maintenance**

Your Power Inserter is designed to require minimal maintenance. To ensure optimal performance, GBC recommends that you perform the following minor maintenance approximately every 250 documents that you bind:

- Lift the Paper Lid and use air to blow dust, bits of paper, etc. out of the visible areas of the machine's interior.
- Lift the Manual Binding Lid and gently pass a clean cloth over the surface of the rotating Manual Inserter Roller. This will remove any dust or dirt from the roller's surface.

**Passo 3: Ripiegare l'estremità della spirale (continua).** Per ottenere i migliori risultati, assicurarsi che il becco delle pinze sia parallelo al lato superiore del documento.

**Suggerimento utile:** La ripiegatura degli elementi di rilegatura è un'operazione manuale che richiede una certa pratica. Per evitare di danneggiare documenti importanti, rilegare parecchi documenti comuni.

Impraticarsi della tecnica della ripiegatura su questi documenti prima di passare alla rilegatura di documenti importanti.

**Manutenzione**

La Power Inserter è progettata per richiedere una manutenzione minima. Per assicurare prestazioni ottimali, la GBC raccomanda di eseguire le operazioni minori di manutenzione che sono indicate qui di seguito all'incirca ogni 250 rilegature:

- Alzare il coperchio della carta e soffiare via con aria compressa la polvere, i frammenti di carta ecc. dalle zone visibili dell'interno della macchina.
- Sollevare il coperchio di rilegatura manuale e passare delicatamente un panno pulito sulla superficie del rullo di inserimento manuale. In questo modo si tolgono la polvere e gli eventuali residui presenti sulla superficie del rullo.

## TROUBLE-SHOOTING PROBLEMS IN AUTOMATIC BINDING MODE

Your Power inserter is highly reliable, but minor problems can occur from time to time. Use the following table to help diagnose and correct any automatic binding problems that do occur.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
• The coil is correctly inserted into the document, but the coil's end(s) is not properly crimped.	Coil being used to bind the document is NOT Power Coil.	Use ONLY Power Coil when automatically binding documents.
• Coil does not feed into the machine when I press the START button.	Coil not properly seated in Coil Loading Tube.	Push coil further into Coil Loading Tube and re-press START button, or remove coil and reload.
• Coil goes into machine, but motor continues to run and JAM light is illuminated.	Coil did not properly feed through machine and/or document, resulting in a jam.	Lift Paper Lid and carefully remove document and binding element. Replace document, load correct binding element, and press START button.
• I completely inserted a coil into the Coil Loading Tube, but the machine will not operate when I push the START button.	(If the USE LARGER COIL light is illuminated). You inserted a coil that is too small for the document that you wish to bind.	Remove the coil from the Coil Loading Tube and insert the correct size of coil, or lift lid 1/4" (6mm).
• Machine will not turn on - I do not see the green ON light illuminated.	Machine is not plugged in to a live power outlet or the machine's safety fuse is blown.	Verify that the machine is correctly plugged into a live outlet; replace the safety fuse.

If these solutions do not correct the problem, contact your authorized GBC Service Representative for help.

## TROUBLE-SHOOTING PROBLEMS IN MANUAL BINDING MODE

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
• I lift the Manual Binding Lid, but the Manual Inserter Roller does not rotate.	Manual Inserter Roller is blocked.	Remove obstruction that is blocking Manual Inserter Roller's ability to freely rotate.
• When I touch the binding element to the Manual Inserter Roller, the manual Inserter Roller stops rotating and the binding element does not go through the document.	Too much pressure on the Manual Inserter Roller.	Touch the binding element to the Manual Inserter Roller more lightly.  Turn the coil a few revolutions.
• Manual Inserter Roller rotates, but does not spin coil through document.	Orientation of document is not correct or sheets are not properly aligned or holes in the document are obstructed.	Hold document parallel to Guide Throat or properly jog sheets before attempting to bind document.

## SPECIFICATIONS

Coil Diameter	Maximum Time for Automatic Machine Bind Cycle
7 mm	8 seconds
10 mm	10 seconds
12 mm	12 seconds

Binding Dimensions

Maximum length of document (automatic bind): 11.7" (297 mm)

Binding Operation

Operation in either automatic mode (for 7 mm, 10 mm, and 12 mm coil) or manual mode (all coil diameters)

Dimensions:

Approximately 12" W x 23" L x 7" H (31 cm W x 59 cm L x 18 cm H)

Electrical:

115 Volt Machines: 115V, 60Hz, 1.5 amperes; 230 Volt Machines: 230V, 50/60Hz, 1 ampere