MÁQUINA PARA CORTAR E DOBRAR ETIQUETAS

Concebida e construída utilizando **as melhores tecnologias e os melhores componentes**, as **máquinas OMNILABEL BASIC, OMNILABEL ELECTRONIC e OMNILABEL LOGIC 2.0** permitem obter etiquetas cortadas e dobradas na perfeição.
São máquinas modulares que podem ser equipadas com **diferentes unidades de dobragem, quer Dedicadas** para obter **apenas um tipo de etiqueta específico, quer Multifuncionais**, adequadas para **obter diferentes tipos de etiquetas utilizando uma única unidade de dobragem.**

Principais características:

• **Versatilidade:** os blocos de dobragem utilizados pelas nossas máquinas de cortar e dobrar são interpermutáveis e podem ser montados em toda a nossa gama de máquinas de cortar e dobrar.
• **Simplicidade:** a máquina foi concebida e projetada ao mais pequeno pormenor para permitir uma utilização simples, mesmo por um operador sem qualificações.
• **Qualidade:** a máquina consegue obter uma produção a uma velocidade elevada mantendo uma ótima qualidade da etiqueta acabada, o que é indispensável para evitar litígios dispendiosos.

OMNILABEL BASIC

A máquina automática "fácil de utilizar" para **cortar e dobrar faixas e etiquetas tecidas ou impressas, equipada com um elemento de carregamento eletromagnético controlado por uma fotocélula "F" (opcional),** com a ajuda dos nossos grupos e dobragem **reconhecidos a nível mundial como sendo máquinas de excelência**, permite que seja possível obter etiquetas cortadas e dobradas na perfeição.

OMNILABEL ELECTRONIC

A máquina automática "fácil de utilizar" para **cortar e dobrar faixas e etiquetas tecidas ou impressas, equipada com um elemento de carregamento eletromagnético controlado por uma fotocélula "F" (padrão),** com a ajuda dos nossos grupos e dobragem **reconhecidos a nível mundial como sendo máquinas de excelência**, permite que seja possível obter etiquetas cortadas e dobradas na perfeição.

OMNILABEL LOGIC 2.0

A máquina automática para **cortar e dobrar faixas e etiquetas tecidas ou impressas,** equipada com **carregamento de faixas através de um motor de passo** controlado por uma **fotocélula "Hi-Tech" (padrão),** com a ajuda dos nossos grupos de dobragem **reconhecidos a nível mundial como sendo máquinas de excelência,** permite que seja possível obter etiquetas cortadas e dobradas na perfeição.
O sistema de carregamento eletrónico permite **cortar etiquetas extremamente longas, até 10 metros.**
Equipada com **ecrã táctil para definir os parâmetros** das definições da máquina e **ver os dados de trabalho** utilizando símbolos intuitivos simples.
DIRECIONAMENTO DE IMAGEM (tolerância de 0,5 mm) - na presença de uma **faixa irregular com etiquetas longas e curtas,** a máquina OMNILABEL LOGIC 2.0 **centra sempre a imagem da etiqueta entre as dobragens.**

SISTEMAS DE CORTE

CORTE POR FUSÃO (PADRÃO) - O sistema de **corte por fusão** fornecido **pode processar faixas com uma largura até 75 mm** e garante a soldadura perfeita das extremidades que são resistentes a fortes ciclos de lavagem. A gestão especial da lâmina evita que a faixa seja danificada pelo calor da lâmina. A **temperatura** é **controlada eletronicamente** para permanecer **constante** durante o processamento. O design robusto e a utilização de aço de grau superior garantem que o operador pode trabalhar com satisfação, impedindo tempos de inatividade dispendiosos.

FC100	**CORTE POR FUSÃO 100 mm DE LARGURA (OPÇÃO) -** A **guia modificada especialmente** quando utilizada em conjunto com a lâmina padrão pode realizar o **corte único** das faixas **até uma largura de 100 mm** (padrão para a Omnilabel Logic 2.0)
FC115	**CORTE POR FUSÃO 115 mm DE LARGURA (OPÇÃO) -** Esta **unidade de corte por fusão concebida especialmente** completa com uma guia funcional e personalizada pode realizar o **corte único das faixas com uma largura até 115 mm**.

K	**CORTE POR TESOURA (OPÇÃO) -** Concebido para cortar faixas com uma largura até 75 mm produzidas com qualquer tipo de fio, incluindo **algodão misto ou seda artificial**. A **temperatura é ajustável e controlada** eletronicamente para permanecer constante durante o processamento.
K45°	**CORTE POR TESOURA 45° (OPÇÃO) -** Esta versão modificada especialmente da **opção K - Corte por tesoura** faz um corte num **ângulo de 45º nas faixas**.
U50 U75	**CORTE ULTRASSÓNICO (OPÇÃO) -** Ideal para cortar **poliéster** e **acetato**, deixando a **extremidade de corte** extremamente **macia** ao toque. Estão disponíveis dois sistemas de corte ultrassónico diferentes como opções, onde uma corta até 50 mm (**U50**) e a outra até 75 mm (**U75**), selando as extremidades enquanto corta.

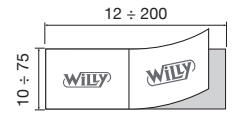
SISTEMAS DE CARREGAMENTO

	OMNILABEL BASIC	OMNILABEL ELECTRONIC	OMNILABEL LOGIC 2.0
CARREGAMENTO COM FOTOCÉLULA ELETRÓNICA Um elemento de **carregamento eletromagnético** controlada por uma **fotocélula** coloca automaticamente a faixa por baixo da lâmina; ideal para faixas tecidas sem um **ponto de carregamento** e para faixas impressas. Equipada com um sensor que deteta a extremidade da faixa e **para automaticamente a máquina**.	OPCIONAL F FWENG	✓	—
FK FKB **CARREGAMENTO COM FOTOCÉLULA "HI-TECH"** Esta fotocélula particularmente sensível pode ler **cores tom sobre tom** ("FKB" inclui carregamento com fotocélula eletrónica)	OPCIONAL FKB	OPCIONAL FK	✓
F 6 mm FB 6 mm **KIT 6 mm COM FOTOCÉLULA "HI-TECH"** Kit para **cortar faixas com uma largura mínima de 6 mm**, incluindo uma **fotocélula "HI-TECH"** para ler cores tom sobre tom, guias e adaptações mecânicas ("FB 6mm" inclui carregamento com fotocélula eletrónica)	OPCIONAL FB 6 mm	OPCIONAL F 6 mm	✓
J-OE JB JL **FOTOCÉLULA PARA A DETEÇÃO DE ADESIVO** **Fotocélula de deteção para adesivos prateados refletores** que indicam **etiquetas defeituosas**	OPCIONAL JB	OPCIONAL JB J-OE	OPCIONAL JL
W CW TW **Sistema de resíduos pós-corte** para etiquetas defeituosas marcadas com um adesivo brilhante ("CW" para "C")	OPCIONAL	OPCIONAL	OPCIONAL
QE QC QT QS QM **Sistema para rejeitar automaticamente** através de uma calha com porta de retenção, as **etiquetas defeituosas cortadas e dobradas marcadas** com um adesivo brilhante (não empilhado)	—	OPCIONAL	OPCIONAL
FN **SENSOR DE EXTREMIDADE DE FAIXA** Sensor que deteta a extremidade da faixa e **para automaticamente a máquina.**	OPCIONAL	✓	✓
CARREGAMENTO ELETRÓNICO A máquina está equipada com **carregamento de faixa** através de um **motor de passo**. Tem a capacidade de cortar faixas com uma **largura mínima de 6 mm,** pode funcionar a um comprimento predefinido ou ao ler uma marca de referência através de uma **fotocélula "Hi-Tech"** para ler a cor tom sobre tom. Equipada com um sensor que deteta a extremidade da faixa e **para automaticamente a máquina**.	—	—	✓

ACESSÓRIOS (OPCIONAL)

R REBOBINADORA PARA MEIO CORTE AUTOADESIVO

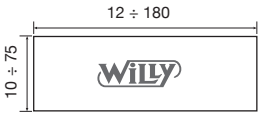
A ARB UNIDADE DE LAMINAGEM E REBOBINADORA PARA MEIO CORTE AUTOADESIVO



A PARA ELECTRONIC + LOGIC 2.0

ARB PARA BASIC

S EMPILHADOR PARA CORTE APENAS ETIQUETAS



Largura máxima da faixa de 100 mm de a opção FC100 estiver presente.

CÂMARA DE VÍDEO "OMNICAMERA"

OMNICAMERA

Acessório para o **controlo de qualidade** de faixas completo com **câmara de vídeo e software**, para o **reconhecimento** e **rejeição automática** de **etiquetas defeituosas** durante o processamento de faixas.

P UNIDADE DE PASSAR A FERRO FAIXAS

É ideal para **melhorar a qualidade das faixas**, particularmente quando não passadas a ferro durante o processamento. **A nossa unidade de passar a ferro faixas aumenta a produtividade das máquinas de cortar e dobrar facilitando o processamento de faixas e reduzindo o desperdício.** Este acessório é facilmente instalado e é aplicado na rebobinadora na zona de carregamento da máquina.

DADOS TÉCNICOS

DETALHES DE PRODUÇÃO

VELOCIDADE MÁXIMA
- 200 peças/min
- 300 peças/min **apenas para corte com a opção "U" ou com as opções "U" + "dobrador I"**

DIMENSÕES DE TRABALHO

OMNILABEL BASIC + OMNILABEL ELECTRONIC	OMNILABEL LOGIC 2.0
largura 6÷75 mm comprimento 7÷200 mm	largura 6÷100 mm comprimento 6÷10.000 mm

**com kit de 6 mm kit opcional quando permitido pela faixa*

SEGURANÇA em conformidade com as normas CE

DETALHES DA MÁQUINA

ELEMENTOS ELÉTRICOS	220/240 V 1~ 50/60 Hz
POTÊNCIA ABSORVIDA MÁX.	1,5 kW/h
NÍVEL DE RUÍDO	< 70 dB
PESO	340 kg
AR	10 l/min - 4 BAR
DIMENSÕES	143 x 95 x 174 h cm

UNIDADES DE DOBRAGEM (OPCIONAL)

M — UNIDADE OMNIFOLD 8-75 MM COMPLETA COM CALHA

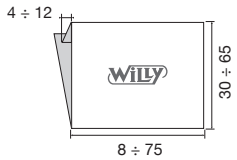
Esta unidade de dobragem multifuncional dá **8 tipos de etiquetas**, tudo a partir de uma única unidade, processando faixas que variam de larguras **entre 8 e 75 mm**. A **mudança** de uma **dobragem** para outra demora **menos de dois minutos**.

MS — EMPILHADOR PARA UNIDADE OMNIFOLD M (OPCIONAL)

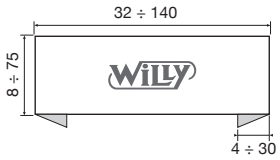
Empilhador para unidade Omnifold M para encaixotar etiquetas desde uma largura de 10 mm.

M: até 75 mm h

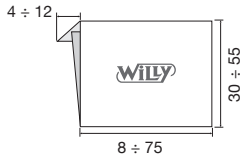
DOBRAGEM MANHATTAN ABERTA (mm)



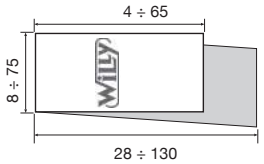
DOBRAGEM DE EXTREMIDADE (mm)



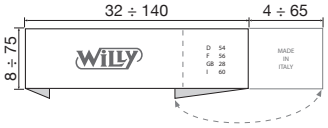
DOBRAGEM MANHATTAN FECHADA (mm)



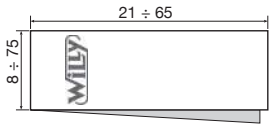
DOBRAGEM BOOK (mm)



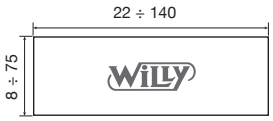
DOBRAGEM TAG FOLD (mm)



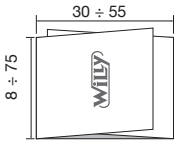
DOBRAGEM CENTRAL (mm)



APENAS CORTE (mm)



DOBRAGEM LEAFLET (mm)

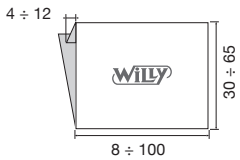


M100 — UNIDADE OMNIFOLD, VERSÃO COM LARGURA DE 8-100 MM COMPLETA COM CALHA DESCENDENTE

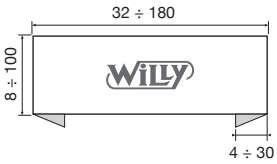
Esta unidade de dobragem multifuncional numa versão larga dá **8 tipos de etiquetas**, tudo a partir de uma única unidade, processando faixas que variam de **larguras entre 8 e 100 mm**. A **mudança** de **uma dobragem para outra** demora **menos de dois minutos**. **Fornecida com uma calha descendente** para empilhar as etiquetas desde uma largura de 10 mm.

M100 até 100 mm h

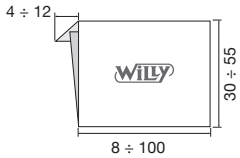
DOBRAGEM MANHATTAN ABERTA (mm)



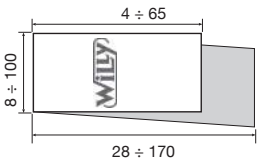
DOBRAGEM DE EXTREMIDADE (mm)



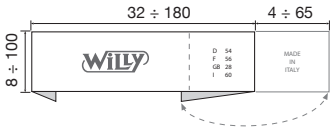
DOBRAGEM MANHATTAN FECHADA (mm)



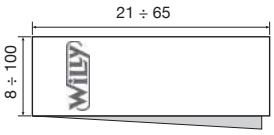
DOBRAGEM BOOK (mm)



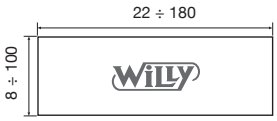
DOBRAGEM TAG FOLD (mm)



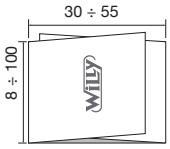
DOBRAGEM CENTRAL (mm)



APENAS CORTE (mm)



DOBRAGEM LEAFLET (mm)

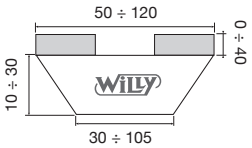


MT — UNIDADE DE DOBRAGEM "MT-MULTI" 8-75 MM COMPLETA COM CALHA DESCENDENTE

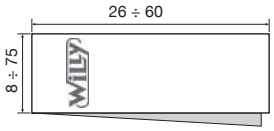
Esta unidade de dobragem multifuncional dá **9 tipos de etiquetas**, tudo a partir de uma única unidade, processando faixas que variam de larguras **entre 8 e 75 mm**. A **mudança** de **uma dobragem para a outra** é muito **simples e rápida. Fornecida com uma calha descendente** para empilhar as etiquetas desde uma largura de 10 mm.

MT-MULTI

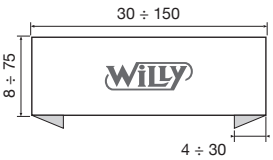
DOBRAGEM TIPO CHANFRO (mm)



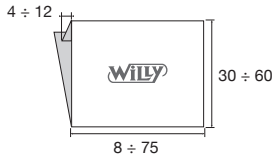
DOBRAGEM CENTRAL (mm)



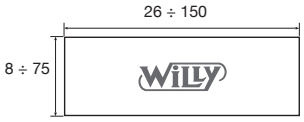
DOBRAGEM DE EXTREMIDADE (mm)



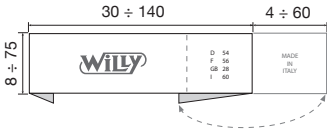
DOBRAGEM MANHATTAN ABERTA (mm)



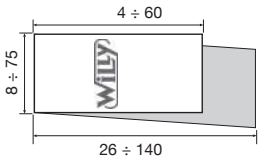
APENAS CORTE (mm)



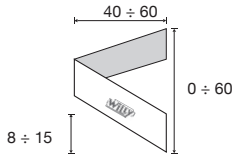
DOBRAGEM TAG FOLD (mm)



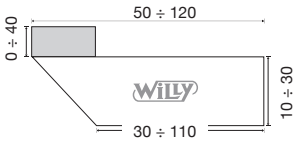
DOBRAGEM BOOK (mm)



DOBRAGEM "V" (mm)



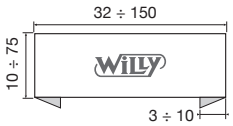
DOBRAGEM GOLF CLUB (mm)



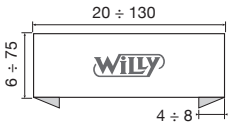
UNIDADES DE DOBRAGEM DISPONÍVEIS (OPCIONAL)

UNIDADE DE DOBRAGEM DE EXTREMIDADE

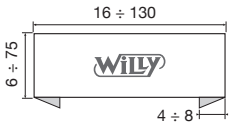
E — UNIDADE DE DOBRAGEM DE EXTREMIDADE



E3 20 mm — UNIDADE DE DOBRAGEM DE EXTREMIDADE ESTREITA

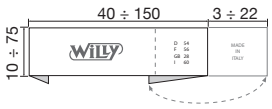


E3 16 mm — "MINI" UNIDADE DE DOBRAGEM DE EXTREMIDADE ESTREITA



E1 — ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA E + E3

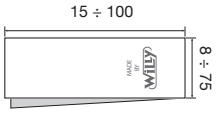
ACESSÓRIO DE DOBRAGEM TAG FOLD (mm)



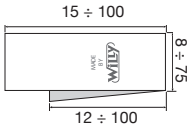
UNIDADE DE DOBRAGEM CENTRAL

C CS * — UNIDADE DE DOBRAGEM CENTRAL + DOBRAGEM BOOK

DOBRAGEM CENTRAL (mm)

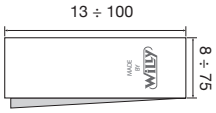


DOBRAGEM BOOK (mm)

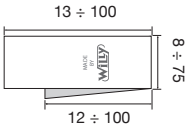


C3 * — UNIDADE DE DOBRAGEM CENTRAL ESTREITA + DOBRAGEM BOOK

DOBRAGEM CENTRAL ESTREITA (mm)

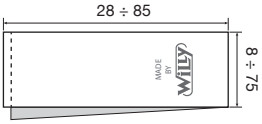


DOBRAGEM BOOK ESTREITA (mm)



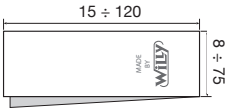
C1 * — ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA C+C3

UNIDADE DE SOLDAGEM PARA UNIDADE DE DOBRAGEM CENTRAL (mm)



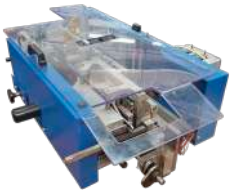
C120 * — ACESSÓRIOS ADICIONAIS PARA C+C3

UNIDADE DE DOBRAGEM CENTRAL (mm) (apenas para Logic 2.0)



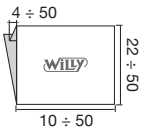
* Empilhamento a partir de uma largura de faixa de 10 mm.

UNIDADE DE DOBRAGEM BOOK COVER

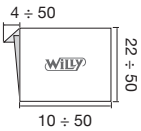


EC — UNIDADE DE DOBRAGEM BOOK COVER

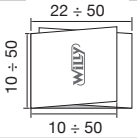
DOBRAGEM MANHATTAN ABERTA (mm)



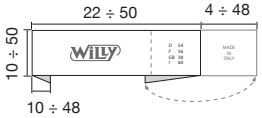
DOBRAGEM MANHATTAN FECHADA (mm)



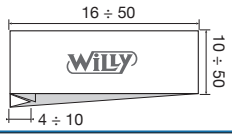
DOBRAGEM LEAFLET (mm)



DOBRAGEM TAG FOLD (mm)



DOBRAGEM BOOK COVER (mm)

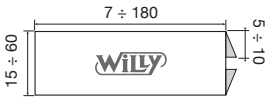


DOBRADOR LONGITUDINAL

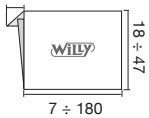
I — DOBRADOR LONGITUDINAL

OMNILABEL BASIC + OMNILABEL ELECTRONIC

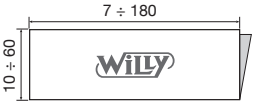
LONGITUDINAL DOBRAGEM E CORTE DE EXTREMIDADE (mm)



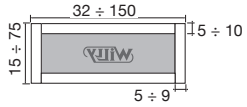
DOBRAGEM MANHATTAN LONGITUDINAL E CORTE (mm)



DOBRAGEM CENTRAL LONGITUDINAL E CORTE DE "ETIQUETA DE BOLSO" (mm)



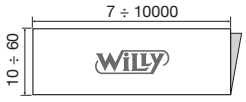
I + E "WILLY" DOBRAGEM NOS 4 LADOS (mm)



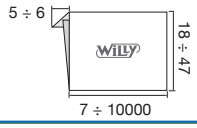
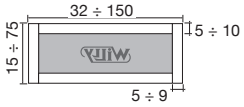
OMNILABEL LOGIC 2.0

LONGITUDINAL DOBRAGEM E CORTE DE EXTREMIDADE (mm)

DOBRAGEM CENTRAL LONGITUDINAL E CORTE DE "ETIQUETA DE BOLSO" (mm)



DOBRAGEM MANHATTAN LONGITUDINAL E CORTE (mm)



I + E "WILLY" DOBRAGEM NOS 4 LADOS (mm)