

Industria Costruzione Macchine Imballaggio



Gli specialisti dell'imballaggio automatizzato

The automated
packaging specialists



Les spécialistes de
l'emballage automatisés



Zautomatyzowane
specjaliści opakowania



Affidarsi a noi, che dal 1975 conosciamo il mondo dell'imballaggio automatizzato, vuol dire avviare ad una rapida soluzione problemi di imballo. Le nostre macchine standard o "su misura", automatiche o semiautomatiche, razionalizzano le fasi di lavoro dei "fine linea" per il confezionamento in scatola di cartone tipo americano. Un riferimento sicuro per ottimizzare la fase del confezionamento con l'obiettivo di aumentare l'efficienza del processo e ridurre i costi.

1

2

3

4



I quattro motivi che FANNO LA DIFFERENZA

1 QUALITÀ DEL PROGETTO

Le macchine ICMI sono il risultato di un'attenta progettazione ingegneristica curata direttamente dall'unità R&D interna. Ogni elemento strutturale, elettronico e meccanico partecipa in forma coordinata alla superiore qualità dei processi di imballaggio "fine linea".

2 SELEZIONE ACCURATA DEI MATERIALI

Dagli acciai speciali impiegati nelle componenti strutturali fino al più piccolo particolare di mecatronica, il progetto e il piano produttivo privilegiano materiali capaci di assicurare elevate prestazioni e completa affidabilità.

3 SOLUZIONI FUNZIONALI ESCLUSIVE

ICMI ha progettato ed ingegnerizzato tecnologie che hanno profondamente innovato il settore dell'imballaggio sicuro; dispositivi e soluzioni esclusive, che aumentano i ritmi di lavoro automatizzati e la precisione del risultato su ogni singolo imballo.

4 PRESTAZIONI OPERATIVE SUPERIORI

Le macchine ICMI consentono di abbattere i costi del fine linea e aumentare i livelli di produttività, riducendo anche le necessità di manutenzione. La personalizzazione delle tecnologie adottate su ogni singola macchina sviluppa ulteriormente il rendimento operativo.

The four reasons that MAKE THE DIFFERENCE

1 DESIGN QUALITY

ICMI machines are the result of a careful engineering design directly provided by the internal R&D unit. Each electronic and mechanic structural element participates in a coordinate way to the superior quality of "end of line" packaging processes.

2 ACCURATE SELECTION OF MATERIALS

From the special steels employed in structural components down to the smallest mechatronics detail, the design and the production plan prefer materials able to assure high performances and complete reliability.

3 EXCLUSIVE FUNCTIONAL SOLUTIONS

ICMI has designed and engineered technologies deeply innovating in the industry of safe packaging; exclusive devices and solutions increasing automated work rhythms and the accuracy of the result on each retail packaging.

4 SUPERIOR OPERATIVE PERFORMANCES

ICMI machines allow reducing the costs of the end of line and increasing production levels, thus reducing also maintenance needs. The customization of the technologies adopted on each individual machine further develops the operative performance.

Les quatre raisons qui FONT LA DIFFÉRENCE

1 QUALITÉ DE LA CONCEPTION

Les machines ICMI sont le résultat d'une soignée conception technique effectuée directement par l'unité interne R&D. Tout élément structurel, électronique et mécanique participe de façon coordonnée à la qualité supérieure des processus d'emballage « fin de ligne ».

2 SOIGNEUSE SÉLECTION DES MATÉRIAUX

A partir des aciers spéciaux employés dans les composants structurels jusqu'au détail le plus petit de mécatronique, la conception et le plan productif privilégient les matériaux capables d'assurer des prestations élevées et une complète fiabilité.

3 SOLUTIONS FONCTIONNELLES EXCLUSIVES

ICMI a conçu et réalisé des technologies qui ont profondément innové le secteur de l'emballage sûr; des dispositifs et des solutions exclusifs, qui augmentent les rythmes de travail automatisés et la précision du résultat sur tout emballage individuel.

4 PRESTATIONS OPÉRATIVES SUPÉRIEURES

Les machines ICMI permettent d'abattre les coûts de fin de ligne ainsi que d'augmenter les niveaux de productivité, en réduisant aussi les nécessités d'entretien. La personnalisation des technologies adoptées sur chaque machine individuelle développe davantage le rendement opératif.

Cztery powody, które ROBIĄ RÓŻNICĘ

1 JAKOŚĆ PROJEKTU

Maszyny ICMI są owocem pieczołowitego projektowania inżynierskiego prowadzonego bezpośrednio przez jednostkę wewnętrzną R&D. Każdy element strukturalny, elektroniczny i mechaniczny uczestniczy w skoordynowany sposób w podwyższaniu jakości procesów pakowania "końca linii".

2 STARANNY DOBÓR MATERIAŁÓW

Począwszy od specjalnej stali w komponentach strukturalnych aż do najmniejszego detalu mechatroniki, projekt i plan produkcji uwzględniają materiały zdolne do zapewnienia wysokich osiągnięć i całkowicie niezawodne.

3 AUTORSKIE ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE

ICMI zaprojektowała i wdrożyła technologie, które dogłębnie zmieniły sektor niezawodnych opakowań; autorskie urządzenia i rozwiązania, które zwiększają automatyczny rytm pracy i dokładność rezultatu dla poszczególnych opakowań.

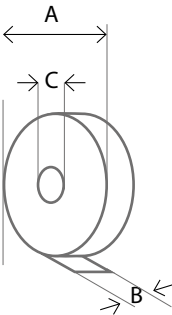
4 WYŻSZA WYDAJNOŚĆ OPERACYJNA

Maszyny ICMI umożliwiają zmniejszenie kosztów końca linii i podniesienie stopnia produktywności, redukując dzięki temu konieczność konserwacji. Indywidualne dostosowanie technologii przyjętych w poszczególnych maszynach dodatkowo podnosi wydajność operacyjną.

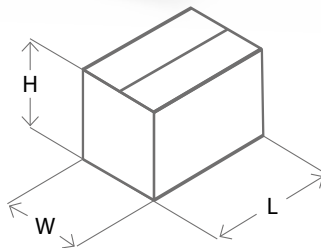


cod. 7025C_AH

 PRODUZIONE MEDIA / AVERAGE PRODUCTION PRODUCTION MOYENNE / ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ Max 12 scatole minuto / Max 12 boxes minutes / Max 12 cartons par minute / Max 12 kartonów na minutę	 ALIMENTAZIONE / SUPPLY / ALIMENTATION / ZASILANIE 380 V 50 Hz	 PROTEZIONE ELETTRICA / POWER PROTECTION PROTECTION DE L'ALIMENTATION / OCHRONA ZASILANIA SI / YES / OUI / TAK IP 54	 PESO / WEIGHT / POIDS / WAGA 320 KG
 VELOCITÀ TRASFERIMENTO / TRANSFER SPEED / VITESSE DE TRANSFERT / PRĘDKOŚĆ PRZESUWANIA PUDEŁEK 270 mm / secondo / second / seconde / sekundę	 POTENZA INSTALLATA / INSTALLED POWER PUISSANCE INSTALLÉE / MOC ZAINSTALOWANA 1,25 kW	 PRESSIONE CONSIGLIATA / RECOMMENDED PRESSURE / LA PRESSION RECOMMANDÉE / ZALECANE CIŚNIENIE 5 bar CONSUMO ARIA / AIR CONSUMPTION / CONSOMMATION D'AIR / ZUŻYCIE POWIETRZA 0,15 NI / CICLO / CICLE / CYCLE / W CYKLU	 TEMPERATURA DI UTILIZZO / TEMPERATURE OF USE / TEMPÉRATURE D'UTILISATION / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA DA 5° C A 40° C

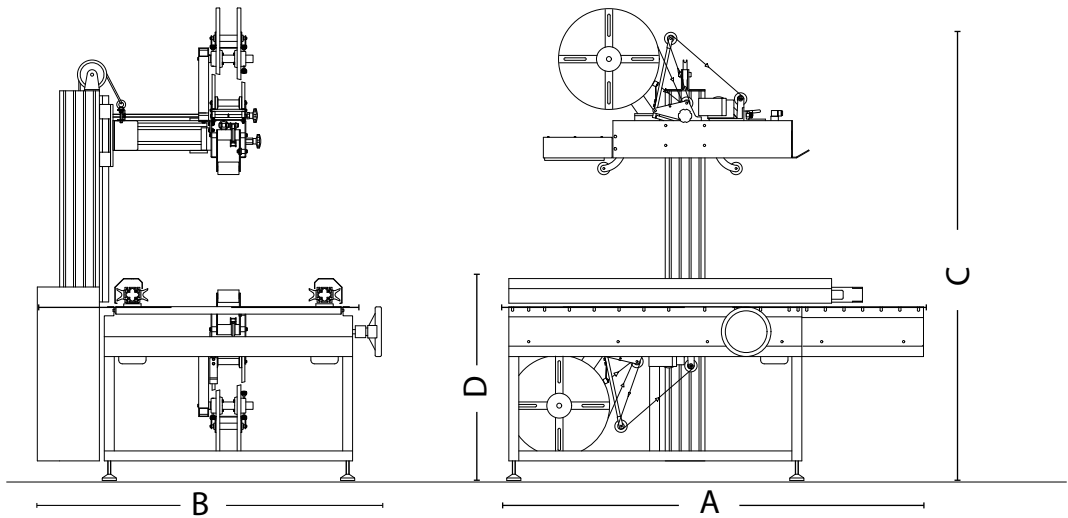


A	max 400 mm
B	da/from/entre/od 50 mm a/to/et/do 80 mm
C	70 mm



L	da/from/entre/od 150 mm a/to/et/do ∞
W	da/from/entre/od 120 mm a/to/et/do 600
H	da/from/entre/od 135 mm a/to/et/do 600

Personalizzabili a richiesta/ Customized
on request/ personnalisé sur demande /
personalizowany na zamówienie



A	1670 mm
B	1400 mm
C	1870 ± 50 mm
D	690 ± 50 mm

**NASTRATRICE A REGOLAZIONE MANUALE
PER CARTA GOMMATA**
CG 25 GAMMA è una nastratrice per carta gommata realizzata per nastrare una serie di scatole di ugual misura. La regolazione alle dimensioni delle scatole è manuale ma semplice e veloce: la scatola viene introdotta manualmente dopo aver ripiegato (chiuso) le falde superiori e la macchina stende automaticamente la carta sopra e sotto, sigillando le scatole.

**TAPING MACHINE FOR
GUMMED PAPER**
CG 25 Gamma is a Taping machine for gummed paper designed for taping a set of boxes of the same size. Adjustment to the box size is manual but simple and fast. The box is manually introduced after the upper flaps are folded (closed) by the operator. The machine automatically sticks on the gummed paper above and below, sealing the boxes.

**SCOTCHEUSE À RÉGLAGE MANUEL
POUR PAPIER GOMMÉ**
CG 25 GAMMA est une scotcheuse pour papier gommé conçue pour enrubanner une série de cartons de la même taille. Le réglage aux dimensions des cartons est manuel mais c'est une opération simple et rapide : le carton est introduit manuellement et, après avoir replié (fermé) les rabats supérieurs, la machine appliquera automatiquement le papier gommé en haut et en bas, en scellant les cartons.

**REGULOWANA RĘCZNIE ZAKLEJARKA
DO PAPIEROWEJ TAŚMY PODGUMOWANEJ**
Jest to specjalistyczna zaklejarka do papierowej taśmy podgumowanej stworzona do zaklejania serii kartonów o takich samych wymiarach. Regulacja rozmiaru kartonów odbywa się ręcznie, ale jest ona prosta i szybka: karton ustawiony zostaje ręcznie po zagięciu (zamknięciu) górnych kłap, urządzenie nakleja i rozciąga automatycznie taśmę od góry i od dołu, zaklejając kartony.



CANALI



GILMAR

perofil



CG50

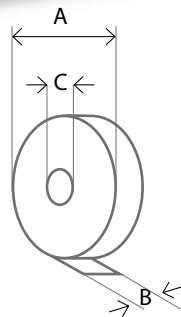
Nastratrice
AUTODIMENSIONANTE
per carta gommata



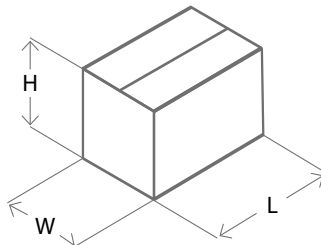
Industria Costruzione
Macchine Imballaggio



cod. 7050C_AH



A	max 400 mm
B	da/from/entre/od 50 mm a/to/et/do 80
C	70 mm



L	da/from/entre/od 150 mm a/to/et/do ∞
W	da/from/entre/od 120 mm a/to/et/do 600
H	da/from/entre/od 135 mm a/to/et/do 600

Personalizzabili a richiesta/ Customized
on request/ personnalisé sur demande /
personalizowany na zamówienie

**NASTRATRICE AUTODIMENSIONANTE
PER CARTA GOMMATA**

CG 50 Gamma è una nastratrice autodimensionante per carta gommata realizzata per nastrare scatole in cartone di misure diverse una dall'altra. La scatola viene introdotta manualmente dopo aver ripiegato (chiuso) le falde superiori. La macchina si adatterà automaticamente alle misure della scatola e stenderà la carta gommata sotto e sopra. Tramite un dispositivo è possibile tenere dimensionata la macchina sul formato e nastrare così velocemente un quantitativo uguale di scatole.

**SELF-REGULATING TAPING MACHINE
FOR GUMMED PAPER**

CG 50 Gamma is a self-regulating taping machine for gummed paper designed to tape cardboard boxes of different sizes. The box is manually introduced after the upper flaps are folded (closed) by the operator. The machine will automatically adapt to the box sizes and stick on the gummed paper above and below. A device is provided to keep the machine sized so as to enable it to quickly tape a number of boxes of equal size.

**SCOTCHEUSE AUTODIMENSIONNANTE
POUR PAPIER GOMMÉ**

CG 50 Gamma est une scotcheuse autodimensionnante pour papier gommé conçue pour enrubanner des cartons de tailles différentes. Le carton est introduit manuellement après avoir replié (fermé) les rabats supérieurs. La machine s'adapte automatiquement aux dimensions du carton et appliquera le papier gommé en haut et en bas. Grâce à un dispositif particulier, il est possible de configurer la machine sur la dimension du format qui est en préparation et enrubanner donc la même quantité de cartons en moins de temps.

**ZAKLEJARKA DO PAPIEROWEJ TAŚMY PODGUMOWANEJ AUTOMATYCZNIE DOSTOSOWUJĄCA SIĘ DO
WYMIARÓW KARTONÓW**

Jest to zaklejarka do papierowej taśmy podgumowanej automatycznie dostosowująca się do wymiarów kartonów, służąca do zaklejania pudełek kartonowych o różnych wymiarach. Karton zostaje umieszczony na maszynie ręcznie, a jego górne kłapy zagięte (zamknięte). Maszyna dostosuje się automatycznie do wymiarów kartonu i zaklei go od góry i od dołu papierową taśmą podgumowaną. Dzięki urządzeniu, możliwe jest ustawienie odpowiedniego wymiaru i w ten sposób szybko zaklejenie kartonów o tych samych rozmiarach.



PRODUZIONE MEDIA / AVERAGE PRODUCTION
PRODUCTION MOYENNE / ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ

Max 8 scatole minuto / Max 8 boxes minutes
/ Max 8 cartons par minute / Max 8 kartonów
na minutę



ALIMENTAZIONE / SUPPLY / ALIMENTATION
/ ZASILANIE

380 V 50 Hz



PROTEZIONE ELETTRICA / POWER PROTECTION
PROTECTION DE L'ALIMENTATION / OCHRONA ZASILANIA

SÌ / YES / OUI / TAK

IP 54



PESO / WEIGHT / POIDS / WAGA

350 KG



VELOCITÀ TRASFERIMENTO / TRANSFER SPEED / VITESSE
DE TRANSFERT / PRĘDKOŚĆ PRZESUWANIA PUDEŁEK

270 mm / secondo / second /
seconde / sekundę



POTENZA INSTALLATA / INSTALLED POWER
PUISSANCE INSTALLÉE / MOC ZAINSTALOWANA

1,25 kW



PRESSIONE CONSIGLIATA / RECOMMENDED PRESSURE
/ LA PRESSION RECOMMANDÉE / ZALECANE CIŚNIENIE

5 bar

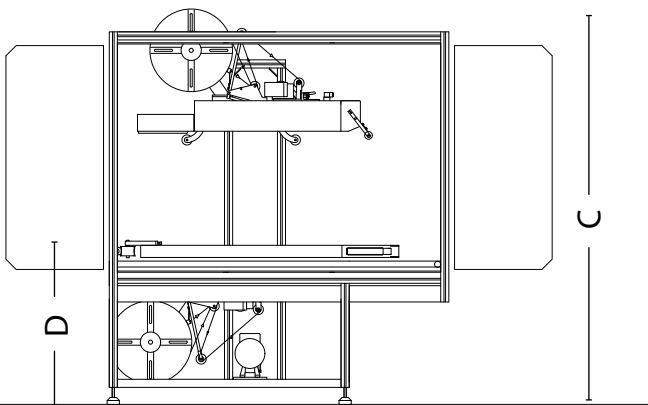
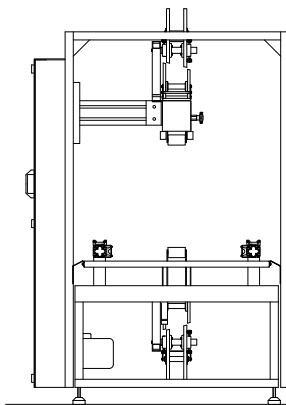
CONSUMO ARIA / AIR CONSUMPTION
/ CONSOMMATION D'AIR / ZUŻYCIE POWIETRZA

0,15 NI / CICLO / CICLE / CYCLE / W CYKLU



TEMPERATURA DI UTILIZZO / TEMPERATURE OF USE
/ TEMPÉRATURE D'UTILISATION / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA

DA 5° C A 40° C



A	1670 mm
B	1400 mm
C	1870 ± 50 mm
D	690 ± 50 mm

CG60

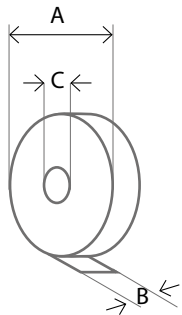
Nastratrice
AUTODIMENSIONANTE
per carta gommata



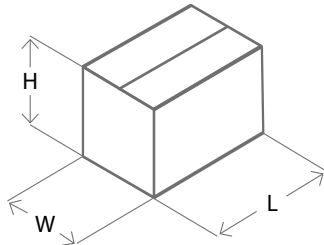
Industria Costruzione
Macchine Imballaggio 09



cod. 7060C_AH



A	max 400 mm
B	da/from/entre/od 50 mm a/to/et/do 80 mm
C	70 mm



L	da/from/entre/od 250 mm a/to/et/do 800 mm
W	da/from/entre/od 120 mm a/to/et/do 600 mm
H	da/from/entre/od 135 mm a/to/et/do 600 mm

Personalizzabili a richiesta/ Customized
on request/ personnalisé sur demande /
personalizowany na zamówienie

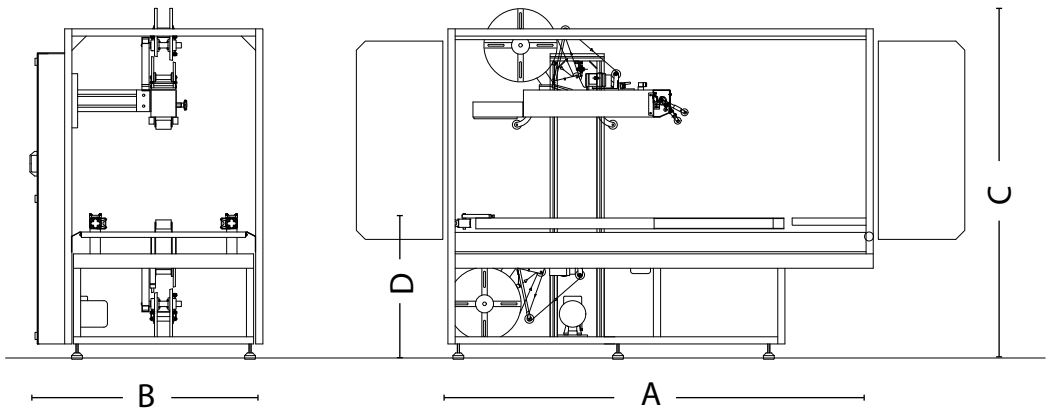
**NASTRATRICE AUTODIMENSIONANTE
PER CARTA GOMMATA**
CG 60 Gamma è una nastratrice automatica
autodimensionante per carta gommata ed è stata realizzata
per nastrare scatole in cartone di misure diverse l'una dall'altra
che devono arrivare con le falde superiori già ripiegate e
così trattenute da uno o più punti metallici o colla o altro.
L'introduzione distanziata delle scatole, la regolazione della
macchina sul formato della scatola e la stesura della carta
sopra e sotto sono completamente automatiche.

**SELF-REGULATING TAPING MACHINE
GUMMED PAPER**
CG 60 Gamma is an automatic self-regulating machine for
gummed paper and has been designed to tape cardboard
boxes of different sizes. These must arrive with the upper flaps
already folded and kept in position by one or more metal
staples, glue or other means. The spaced insertion of the
boxes, the machine regulation according to the size of the box
inserted and the sticking on of the gummed paper above and
below are fully automatic.

**SCOTCHEUSE AUTODIMENSIONNANTE
POUR PAPIER GOMMÉ**
CG 60 Gamma est une scotcheuse automatique
autodimensionnante pour papier gommé, conçue pour
enrubanner des cartons de tailles différentes qui doivent
arriver avec les rabats supérieurs déjà repliés et retenus de
cette manière par un ou plusieurs agrafes, de la colle ou autre.
L'introduction espacée des cartons, le réglage de la machine
au format du carton et l'application du papier gommé en haut
et en bas sont complètement automatiques.

**ZAKLEJARKA DO PAPIEROWEJ TAŚMY PODGUMO-
WANEJ AUTOMATYCZNIE DOSTOSOWUJĄCA SIĘ DO
WYMIARÓW KARTONÓWA**
Jest to zaklejarka do papierowej taśmy podgumowanej,
automatycznie dostosowująca się do wymiarów kartonów,
służąca do zaklejania pudełek kartonowych o różnych
wymiarach. Kartony muszą być dostarczone z górnymi klapami
już złożonymi i przytrzymanymi w kilku miejscach za pomocą
klamer, kleju lub innym sposobem. Wprowadzenie ustawień
odległości, regulacja maszyny co do wielkości kartonu oraz
zaklejenie kartonu od góry i od dołu są całkowicie automatyczne.

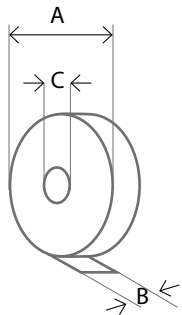
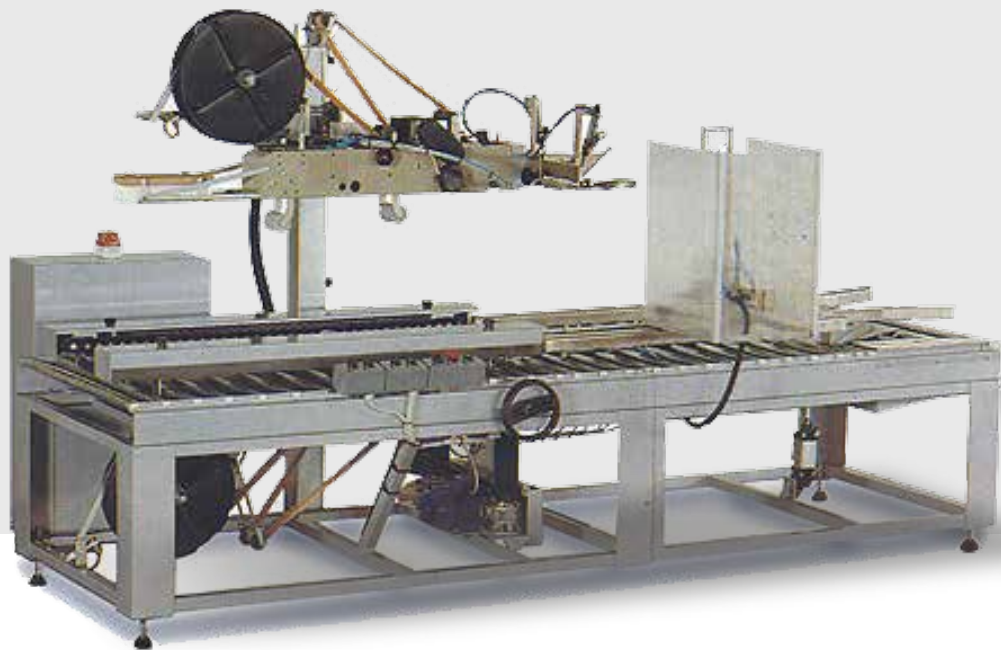
 PRODUZIONE MEDIA / AVERAGE PRODUCTION PRODUCTION MOYENNE / ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ Max 6 scatole minuto / Max 6 boxes minutes / Max 6 cartons par minute / Max 6 kartonów na minutę	 ALIMENTAZIONE / SUPPLY / ALIMENTATION / ZASILANIE 380 V 50 Hz	 PROTEZIONE ELETTRICA / POWER PROTECTION PROTECTION DE L'ALIMENTATION / OCHRONA ZASILANIA SI / YES / OUI / TAK IP 54	 PESO / WEIGHT / POIDS / WAGA 470 KG
 VELOCITÀ TRASFERIMENTO / TRANSFER SPEED / VITESSE DE TRANSFERT / PRĘDKOŚĆ PRZESUWANIA PUDEŁEK 270 mm / secondo / second/ seconde / sekundę	 POTENZA INSTALLATA / INSTALLED POWER PUISSANCE INSTALLÉE / MOC ZAINSTALOWANA 1,5 kW	 PRESSIONE CONSIGLIATA / RECOMMENDED PRESSURE / LA PRESSION RECOMMANDÉE / ZALECANE CIŚNIENIE 5 bar CONSUMO ARIA / AIR CONSUMPTION / CONSOMMATION D'AIR / ZUŻYCIE POWIETRZA 0,15 NI / CICLO / CICLE / CYCLE / W CYKLU	 TEMPERATURA DI UTILIZZO / TEMPERATURE OF USE / TEMPÉRATURE D'UTILISATION / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA DA 5° C A 40° C



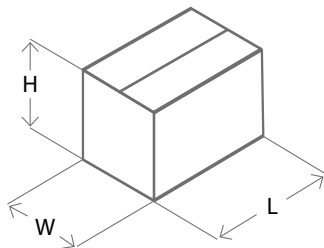
A	2360 mm
B	1400 mm
C	1870 ± 50 mm
D	690 ± 50 mm



cod. 70100C_AH



A	max 400 mm
B	da/from/entre/od 50 mm a/to/et/do 80 mm
C	70 mm



L	da/from/entre/od 250 mm a/to/et/do 800 mm
W	da/from/entre/od 120 mm a/to/et/do 600 mm
H	da/from/entre/od 135 mm a/to/et/do 600 mm

Personalizzabili a richiesta/ Customized
on request/ personnalisé sur demande /
personalizowany na zamówienie

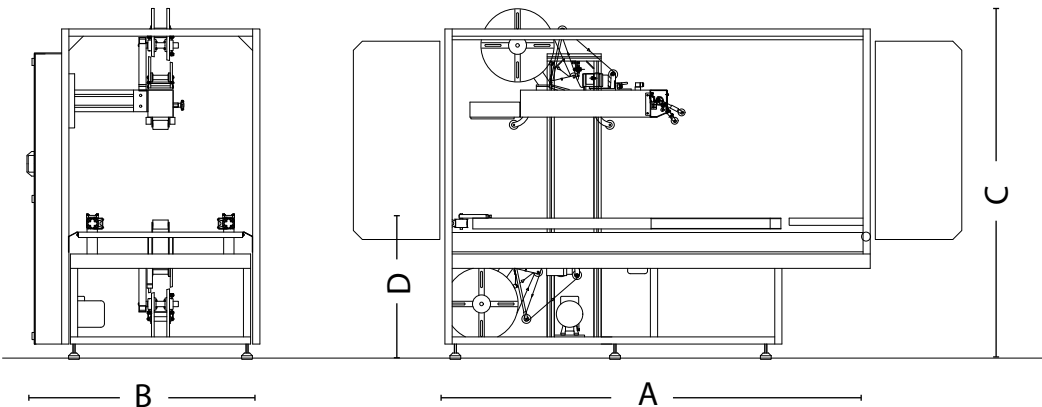
**NASTRATRICE A REGOLAZIONE MANUALE
PER CARTA GOMMATA**
CG 100 Gamma è una nastratrice per carta gommata realizzata per nastrare una serie di scatole di uguale misura. La macchina riceve le scatole riempite provenienti da una o più linee, tramite rulliere folli o motorizzate. L'introduzione distanziata delle scatole, la chiusura delle falde superiori e la stesura della carta sopra e sotto sono completamente automatiche. L'intervento dell'operatore è richiesto solo per la regolazione della macchina sul formato delle scatole.

**AUTOMATIC TAPING MACHINE
FOR GUMMED PAPER**
CG 100 GAMMA is a taping machine for gummed paper and has been designed for taping sets of boxes of equal size. The machine receives the filled boxes coming from one or more lines via idler or powered roller beds. The spaced insertion of the boxes, the closing of the upper flaps and the sticking on of the gummed paper above and below are fully automatic. Operator intervention is only required to adjust the machine to the box sizes.

**SCOTCHEUSE A RÉGLAGE MANUEL
POUR PAPIER GOMMÉ**
CG 100 Gamma est une scotcheuse pour papier gommé conçue pour enrubanner des séries de cartons de la même taille. La machine reçoit les cartons remplis provenant d'une ou de plusieurs lignes, sur des convoyeurs à rouleaux libres ou motorisés. L'introduction espacée des cartons, la fermeture des rabats supérieurs et l'application du papier gommé en haut et en bas sont complètement automatiques. L'intervention de l'opérateur est nécessaire uniquement pour régler la machine au format des cartons.

**RĘCZENIE REGULOWANA ZAKLEJARKA
DO PAPIEROWEJ TAŚMY PODGUMOWANEJ**
Jest to specjalistyczna zaklejkarka do papierowej taśmy podgumowanej stworzona do zaklejania serii kartonów o takich samych wymiarach. Maszyna odbiera wypełnione kartony z jednej lub więcej linii produkcyjnych, za pomocą stałych lub zmotoryzowanych przenośników rolkowych. Ustawienia odległości, zamknięcie górnych klap kartonu oraz zaklejanie od góry i od dołu jest całkowicie zautomatyzowane. Interwencji operatora wymaga jedynie regulacja maszyny co do wielkości kartonów.

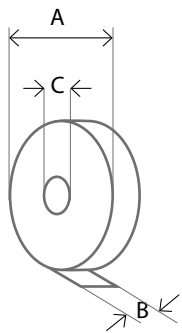
 PRODUZIONE MEDIA / AVERAGE PRODUCTION PRODUCTION MOYENNE / ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ Max 8 scatole minuto / Max 8 boxes minutes / Max 8 cartons par minute / Max 8 kartonów na minutę	 ALIMENTAZIONE / SUPPLY / ALIMENTATION / ZASILANIE 380 V 50 Hz	 PROTEZIONE ELETTRICA / POWER PROTECTION PROTECTION DE L'ALIMENTATION / OCHRONA ZASILANIA SI / YES / OUI / TAK IP 54	 PESO / WEIGHT / POIDS / WAGA 557 KG
 VELOCITÀ TRASFERIMENTO / TRANSFER SPEED / VITESSE DE TRANSFERT / PRĘDKOŚĆ PRZESUWANIA PUDEŁEK 270 mm / secondo / second / seconde / sekundę	 POTENZA INSTALLATA / INSTALLED POWER PUISSANCE INSTALLÉE / MOC ZAINSTALOWANA 1,55 kW	 PRESSIONE CONSIGLIATA / RECOMMENDED PRESSURE / LA PRESSION RECOMMANDÉE / ZALECANE CIŚNIENIE 5 bar CONSUMO ARIA / AIR CONSUMPTION / CONSOMMATION D'AIR / ZUŻYCIE POWIETRZA 0,15 NI / CICLO / CICLE / CYCLE / W CYKLU	 TEMPERATURA DI UTILIZZO / TEMPERATURE OF USE / TEMPÉRATURE D'UTILISATION / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA DA 5° C A 40° C



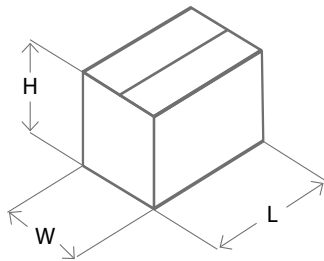
A	2360 mm
B	1400 mm
C	1870 ± 50 mm
D	690 ± 50 mm



cod. 70145C_AH



A	max 400 mm
B	da/from/entre/od 50 mm a/to/et/do 80 mm
C	70 mm



L	da/from/entre/od 250 mm a/to/et/do 800 mm
W	da/from/entre/od 120 mm a/to/et/do 600 mm
H	da/from/entre/od 135 mm a/to/et/do 600 mm

Personalizzabili a richiesta/ Customized
on request/ personnalisé sur demande /
personalizowany na zamówienie

NASTRATRICE A REGOLAZIONE AUTOMATICA PER CARTA GOMMATA

CG 145 Gamma è una nastratrice automatica per carta gommata, realizzata per nastrare scatole di cartone di misure diverse. La macchina riceve le scatole riempite provenienti da una o più linee tramite rulliere folli o motorizzate. L'introduzione distanziata delle scatole, il dimensionamento della macchina sul formato della scatola introdotta, la chiusura delle falde superiori e la stesura della carta gommata sopra e sotto sono completamente automatiche. Non è quindi richiesta la presenza dell'operatore.

TAPING MACHINE FOR GUMMED PAPER

CG 145 Gamma is a fully automatic taping machine for gummed paper and it is designed for taping cardboard boxes of different sizes. The machine receives the filled boxes coming from one or more lines via idler or powered roller beds. The spaced insertion of the boxes, the machine regulation according to the size of the box inserted, the closing of the upper flaps and the sticking on of the gummed paper above and below are fully automatic, so an operator does not need to be present.



PRODUZIONE MEDIA / AVERAGE PRODUCTION
PRODUCTION MOYENNE / ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ

Max 6 scatole minuto / Max 6 boxes
minutes / Max 6 cartons par minute
/ Max 6 kartonów na minutę



ALIMENTAZIONE / SUPPLY / ALIMENTATION
/ ZASILANIE

380 V 50 Hz



PROTEZIONE ELETTRICA / POWER PROTECTION
PROTECTION DE L'ALIMENTATION / OCHRONA ZASILANIA

SÌ / YES / OUI / TAK

IP 54



PESO / WEIGHT / POIDS / WAGA

765 KG



VELOCITÀ TRASFERIMENTO / TRANSFER SPEED / VITESSE
DE TRANSFERT / PRĘDKOŚĆ PRZESUWANIA PUDEŁEK

270 mm / secondo / second /
seconde/ sekundę



POTENZA INSTALLATA / INSTALLED POWER
PUISSANCE INSTALLÉE / MOC ZAINSTALOWANA

1,6 kW



PRESSIONE CONSIGLIATA / RECOMMENDED PRESSURE
/ LA PRESSION RECOMMANDÉE / ZALECANE CIŚNIENIE

5 bar

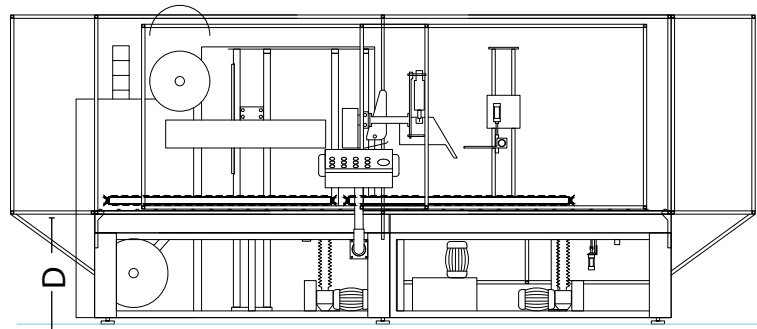
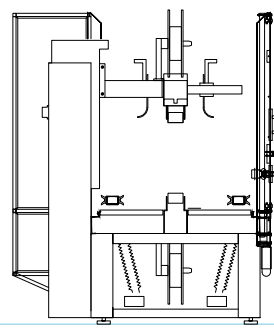
CONSUMO ARIA / AIR CONSUMPTION
/ CONSOMMATION D'AIR / ZUŻYCIE POWIETRZA

0,15 NI / CICLO / CICLE / CYCLE / W CYKLU



TEMPERATURA DI UTILIZZO / TEMPERATURE OF USE
/ TEMPÉRATURE D'UTILISATION / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA

DA 5° C A 40° C



A	3250 mm
B	2150 mm
C	1880 ± 50 mm
D	690 ± 50 mm

SCOTCHEUSE AUTOMATIQUE POUR PAPIER GOMMÉ

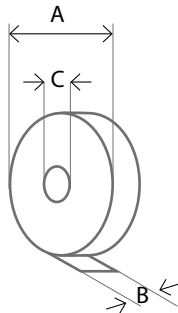
CG 145 Gamma est une scotcheuse automatique pour papier gommé, conçue pour enrubanner des cartons de tailles différentes. La machine reçoit le cartons remplis provenant d'une ou de plusieurs lignes, sur des convoyeurs à rouleaux libres ou motorisés. L'introduction espacée des cartons, le réglage de la machine au format du carton qui a été introduit, la fermeture des rabats supérieurs et l'application du papier gommé en haut et en bas sont complètement automatiques. La présence de l'opérateur n'est donc pas nécessaire.

AUTOMATYCZNA ZAKLEJARKA DO PAPIEROWEJ TAŚMY PODGUMOWANEJ

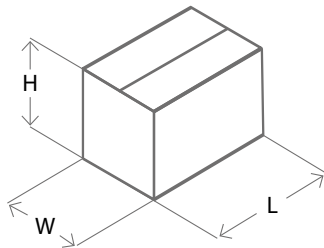
Jest to specjalistyczna zaklejkarka do papierowej taśmy podgumowanej stworzona do zaklejania pudełek kartonowych o różnych wymiarach. Maszyna odbiera wypełnione kartony z jednej lub więcej linii produkcyjnych, za pomocą stałych lub zmotoryzowanych przenośników rolkowych. Ustawienia odległości, ustawienia maszyny pod względem wielkości wprowadzonego kartonu, zamknięcie górnych klap kartonu oraz zaklejanie od góry i od dołu odbywa się kompletnie automatycznie. Nie jest więc wymagana obecność operatora.



cod. 70150C_AH



A	max 400 mm
B	da/from/entre/od 50 mm a/to/et/do 80 mm
C	70 mm



L	da/from/entre/od 250 mm a/to/et/do 800 mm
W	da/from/entre/od 120 mm a/to/et/do 600 mm
H	da/from/entre/od 135 mm a/to/et/do 600 mm

Personalizzabili a richiesta/ Customized
on request/ personnalisé sur demande /
personalizowany na zamówienie

NASTRATRICE A REGOLAZIONE AUTOMATICA PER CARTA GOMMATA

CG 150 Gamma è una nastratrice ad alta potenzialità ed interamente automatica per carta gommata ed è stata realizzata per nastrare scatole di cartone di misure diverse l'una dall'altra. La macchina riceve le scatole riempite provenienti da una o più linee tramite rulliere folli o motorizzate. L'introduzione distanziata delle scatole, il dimensionamento della macchina sul formato della scatola introdotta, la chiusura delle falde superiori e la stesura della carta sopra e sotto sono completamente automatiche. Non è quindi richiesta la presenza dell'operatore.

TAPING MACHINE FOR GUMMED PAPER

CG 150 Gamma is a high performance, fully automatic taping machine for gummed paper and has been designed for taping cardboard boxes of different sizes. The machine receives the filled boxes coming from one or more lines via idler or powered roller beds. The spaced insertion of the boxes, the machine regulation according to the size of the box inserted, the closing of the upper flaps and the sticking on of the gummed paper above and below are fully automatic, so an operator does not need to be present.

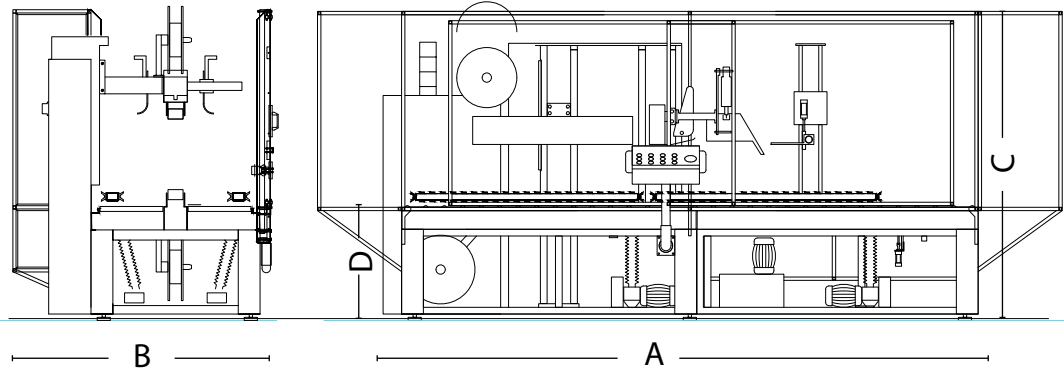
SCOTCHEUSE AUTOMATIQUE POUR PAPIER GOMMÉ

CG 150 Gamma est une scotcheuse pour papier gommé entièrement automatique à haute performance, qui a été conçue pour enrubanner des cartons de tailles différentes. La machine reçoit les cartons remplis provenant d'une ou de plusieurs lignes, sur des convoyeurs à rouleaux libres ou motorisés. L'introduction espacée des cartons, le réglage de la machine au format du carton qui a été introduit, la fermeture des rabats supérieurs et l'application du papier gommé en haut et en bas sont complètement automatiques. La présence de l'opérateur n'est donc pas nécessaire.

AUTOMATYCZNA ZAKLEJARKA DO PAPIEROWEJ TAŚMY PODGUMOWANEJ

Jest to specjalistyczna zaklejarka do papierowej taśmy podgumowanej o wysokiej wydajności w pełni zautomatyzowana stworzona do zaklejania serii kartonów o różnych wymiarach. Maszyna odbiera wypełnione kartony z jednej lub więcej linii produkcyjnych, za pomocą stałych lub zmotoryzowanych przenośników rolkowych. Ustawienia odległości, ustawienia maszyny pod względem wielkości wprowadzonego kartonu, zamknięcie górnych klap kartonu oraz zaklejanie od góry i od dołu odbywa się całkowicie automatycznie. Nie jest więc wymagana obecność operatora.

 PRODUZIONE MEDIA / AVERAGE PRODUCTION PRODUCTION MOYENNE / ŚREDNIA WYDAJNOŚĆ Max 10 scatole minuto / Max 10 boxes minutes / Max 10 cartons par minute / Max 10 kartonów na minutę	 ALIMENTAZIONE / SUPPLY / ALIMENTATION / ZASILANIE 380 V 50 Hz	 PROTEZIONE ELETTRICA / POWER PROTECTION PROTECTION DE L'ALIMENTATION / OCHRONA ZASILANIA SI / YES / OUI / TAK IP 54	 PESO / WEIGHT / POIDS / WAGA 1050 KG
 VELOCITÀ TRASFERIMENTO / TRANSFER SPEED / VITESSE DE TRANSFERT / PRĘDKOŚĆ PRZESUWANIA PUDELEK 270 mm / secondo / second / seconde / sekundę	 POTENZA INSTALLATA / INSTALLED POWER PUISSANCE INSTALLÉE / MOC ZAINSTALOWANA 3,9 kW	 PRESSIONE CONSIGLIATA / RECOMMENDED PRESSURE / LA PRESSION RECOMMANDÉE / ZALECANE CIŚNIENIE 5 bar CONSUMO ARIA / AIR CONSUMPTION / CONSOMMATION D'AIR / ZUŻYCIE POWIETRZA 0,15 NI / CICLO / CICLE / CYCLE / W CYKLU	 TEMPERATURA DI UTILIZZO / TEMPERATURE OF USE / TEMPÉRATURE D'UTILISATION / TEMPERATURA UŻYTKOWANIA DA 5° C A 40° C



A	3450 mm
B	2150 mm
C	1880 ± 50 mm
D	690 ± 50 mm



LE SPECIALI. NASTRATRICI ADATTE A TUTTE LE MISURE

L max 1100mm; W max 1300mm; H min 90 - max 1300mm sono le dimensioni di alcune delle scatole accettate dalle macchine speciali da noi prodotte.

Nastri di chiusura:

- con tratti verticali lunghi anche 130 mm;
- con strisce larghe 180 mm (solo per carta gommata)
- cucitura con graffe metalliche in contemporanea a autoadesivi e/o carta gommata

Chiusura e nastatura con strisce di carta gommata o di nastro adesivo anche di scatole di tipo americano, a marmotta (fondo+coperchio), e fustellate.

THE SPECIAL. TAPING MACHINES FIT FOR ALL BOX DIMENSIONS

L max 1100mm; W max 1300mm; H min 90 - max 1300mm are the dimensions of some of the boxes accepted by the special machines of our production.

Closing tapes

- with vertical lengths of even 130 mm;
- with 180 mm wide stripes (only for gummed paper)
- seam with metal clips together with self-adhesives and/or gummed paper

Closing and taping - with gummed paper or adhesive tape stripes - even of American type boxes, boxes with full depth lift off lid (case + lid) and pre-cut boxes.

LES RUBANEUSES SPÉCIALES, CONVENABLES POUR TOUTES LES DIMENSIONS DE BOÎTES

L max 1100mm; W max 1300mm; H min 90 - max 1300mm sont les dimensions de quelques-unes des boîtes acceptées par les machines spéciales de notre production.

Rubans de fermeture :

- avec des parties verticales longues même de 130 mm;
- avec des listes larges de 180 mm (seulement pour papier gommé)
- couture avec des agrafes métalliques et, en même temps, avec des auto-adhésifs et/ou du papier gommé

Fermeture et rubanage - avec des listes de papier gommé ou de ruban adhésif - même de boîtes de type américain, à marmotte (fond + couvercle) et découpées.

SPECJALNE. ZAMYKARKI TAŚMOWE DOSTOSOWANE DO WSZYSTKICH ROZMIARÓW KARTONÓW

L max 1100mm; W max 1300mm; H min 90 - max 1300mm, to wymiary niektórych kartonów obsługiwanych przez produkowane przez nas maszyny specjalne.

Taśmy zamykające:

- z odcinkami pionowymi o długości nawet 130 mm;
- o szerokości 180 mm (tylko dla papieru gumowanego)
- ze zszywkami metalowymi z jednoczesnym zamykaniem samoprzylepnym i/lub papierem gumowanym

Zamykanie taśmą z papieru gumowanego lub taśmą samoprzylepną również kartonów typu amerykańskiego, typu spód-pokrywa i wykrawanych.



NASTRATRICE A CARTA GOMMATA + SISTEMA RILEVAZIONE PONDERALE VOLUMETRICA

Il sistema illustrato ha lo scopo di: nastrare, sigillandole con carta gommata (disponibile anche macchina a nastro autoadesivo), le scatole in cartone contenenti i prodotti da spedire; riconoscere, tramite bar code o altro dispositivo, il collo da trattare; pesare il collo; misurare le tre dimensioni (larghezza, altezza, lunghezza) del collo; trasferire i dati acquisiti di peso e dimensioni (o del volume) del collo riconosciuto, al sistema gestionale per successive elaborazioni ed implementazione dati nei DDT/lettere vettura.

GUMMED PAPER TAPING MACHINE + VOLUMETRIC WEIGHT DETECTION SYSTEM

The illustrated system is aimed at: taping the cardboard boxes - containing the products to be shipped - by sealing them with gummed paper (auto-adhesive tape machine available too); identifying - by means of bar code or other device - the package to be processed; weighing the package; measuring the three dimensions (width, height, length) of the package; transferring the acquired data of weight and dimensions (or of the volume) of the identified package to the management system for successive processing and implementation of data into the DDT (Movement Documents)/consignment notes.

RUBANEUSE À PAPIER GOMMÉ + SYSTÈME DE DÉTECTION PONDÉRALE VOLUMÉTRIQUE

Le système illustré est envisagé pour: rubaner les boîtes en carton - contenant les produits à expédier - en les scellant avec du papier gommé (la machine à ruban auto-adhésif est également disponible); reconnaître - moyennant code à barres ou autre dispositif - le colis à traiter; peser le colis; mesurer les trois dimensions (largeur, hauteur, longueur) du colis; transférer les données acquises - de poids et dimensions (ou du volume) du colis reconnu - au système de gestion pour les successives élaborations et implémentation des données dans les Documents de Circulation (DDT) / lettres de voiture.

ZAMYKARKA TAŚMOWA NA PAPIER GUMOWANY + SYSTEM WYKRYWANIA OBJĘTOŚCI

Przedstawiony system ma na celu: zamykanie szczelne taśmą z papieru gumowanego (dostępna jest również maszyna na papier samoprzylepny) pudełek kartonowych zawierających produkty do wysyłki; rozpoznawanie, za pomocą kodu paskowego lub innego urządzenia, pakunku do obróbki; zważenie pakunku; pomiar trzech wymiarów (szerokość, wysokość, długość) pakunku; przeniesienie uzyskanych danych dotyczących ciężaru i wymiarów (lub objętości) rozpoznanego pakunku do systemu zarządzania dla kolejnego przetwarzania i umieszczenia ich na dokumentach transportowych/listach przewozowych.

CARTA GOMMATA

OGNI NASTRATURA,
UN "SIGILLO DI GARANZIA"

CARTA GOMMATA ICM
La carta gommata è il sigillo di garanzia che permette la chiusura di scatole in cartone più ecologico (in linea con le più recenti esigenze di riciclabilità) a costi veramente competitivi. Prodotta dalla Neubronner GmbH di Oberursel (D), è realizzata in conformità alle norme DIN e nel rispetto di alti standard qualitativi (DIN 55475 classe 1). Il supporto è costituito da carta Kraft in pura cellulosa, mentre i collanti possono essere a base vegetale o gelatine animali. Per le carte "normali" e "normali con fili" vengono normalmente depositati 21 g/mq di colla; per le carte "rinforzate" il quantitativo varia da 25 a 27 g/mq. Una vasta gamma di caratteristiche tecniche (grammature, larghezze, colori e personalizzazioni) è in grado di soddisfare le esigenze di ogni cliente.

ICMI GUMMED PAPER.
EVERY TAPING, A "SEAL OF GUARANTEE"
The gummed paper is the sealing device allowing the closing of more eco-friendly cardboard boxes (aligned with the most recent needs of recyclability) at really competitive costs. Made by Neubronner GmbH in Oberursel (D), it is produced according to DIN rules and in conformity with high quality standards (DIN 55475 class 1); the support is made of pure cellulose Kraft paper, whereas the bonding agents can be with vegetal base or animal glues. For "normal" and "normal with threads" papers, 21 g/m3 of glue are normally deposited; for "reinforced" papers the quantity ranges from 25 to 27 g/m3. A wide range of technical features (grammages, widths, colours and customizations) can satisfy the needs of each customer.

PAPIER GOMMÉ ICM. CHAQUE ENREGISTREMENT, UN "SCEAU DE GARANTIE"
Le papier gommé est le dispositif de scellement de garantie permettant la fermeture de boîtes en carton plus écologique (en ligne avec les exigences de recyclabilité les plus récentes) à des coûts vraiment compétitifs. Produit par Neubronner GmbH d'Oberursel (D), il est réalisé en conformité aux normes DIN et dans le respect de hauts standards qualitatifs (DIN 55475 classe 1); le support se compose de papier Kraft en cellulose pure, tandis que les collants peuvent être à base végétal ou gélatines animales. Pour les papiers « normaux » et « normaux avec fils » on dépose normalement 21 g/m3 de colle; pour les papiers « renforcés » la quantité varie de 25 à 27 g/m3. Une gamme étendue de caractéristiques techniques (grammages, largeurs, couleurs et personnalisations) est à même de satisfaire les exigences de tout client.

PAPIER GUMOWANY ICM.
KAŻDY TAPING, JEST "PŁOMBA GWARANCYJNA"
Papier gumowany gwarantuje wysoce ekologiczne (zgodnie z wszystkimi najnowszymi wymaganiami zdolności recyklingowej) zamykanie kartonu po naprawdę konkurencyjnych cenach. Produkowany przez Neubronner GmbH w Oberursel (RFN), zgodnie z normami DIN i z zachowaniem wysokich standardów jakościowych (DIN 55475 klasa 1), posiada bazę z papieru Kraft z czystej celulozy, natomiast kleje mogą być roślinne lub na bazie żelatyn zwierzęcych. Dla papieru "normalnego" i "normalnego z włóknami" stosuje się zwykle 21 g/mq kleju; dla papierów "wzmocnionych" ilość waha się od 25 do 27 g/mq. Szeroka gama charakterystyk technicznych (grubość, szerokość, kolory i dostosowania indywidualne) jest w stanie zaspokoić wymagania każdego klienta.



I VANTAGGI DELLA
CARTA GOMMATA

THE ADVANTAGES
OF GUMMED PAPER

LES AVANTAGES DU
PAPIER GOMMÉ

ZALETY PAPIERU
GUMOWANEGO



FORTE / STRONG / FORT / MOCNY
Aderisce perfettamente alla scatola e la rinforza
It adheres to the box perfectly and reinforces it
Il adhère parfaitement à la boîte et la renforce
Przylega doskonale do pudełka i wzmacnia je



ECOLOGICA / ECO-FRIENDLY / ÉCOLOGIQUE / EKOLOGICZNY
Consente un totale riciclaggio dell'imballo
It allows recycling the package totally
Il permet un recyclage total de l'emballage
Pozwala na całkowity recykling opakowania



AFFIDABILE / RELIABLE / FIABLE / NIEZAWODNY
Solida chiusura dell'imballo unita a una facile apertura
Solid package closure together with easy opening.
Solide fermeture de l'emballage ainsi qu'une facile ouverture
Solidne zamknięcie opakowania połączone z łatwością otwierania



PERSONALIZZABILE / IT CAN BE CUSTOMIZED PERSONNALISABLE / DOSTOSOWANIE INDYWIDUALNE
Eccellente veicolo pubblicitario e identificativo
Excellent advertising and identification vehicle
Excellent véhicule publicitaire et d'identification
Niezwyczajny nośnik reklamowy i identyfikujący



SICURA / SAFE / SÛRETÉ / BEZPIECZNY
Ogni manomissione è chiaramente individuabile
Any tampering is clearly detectable
Toute manipulation frauduleuse est clairement détectable
Każda próba naruszenia jest wyraźnie dostrzegalna



TENACE / TOUGH / TENACE / WYTRZYMAŁY
Arriva a sostenere agevolmente un imballo da 70 Kg
It can easily support a package up to 70 Kg
Il soutient aisément un emballage jusqu'à 70 Kg
Wytrzymuje z powodzeniem ciężar 70 kg

NASTRI IN CARTA KRAFT NORMALE
NORMAL KRAFT PAPER TAPES
RUBANS EN PAPIER KRAFT NORMAL
TAŚMY Z PAPIERU KRAFT NORMALNEGO
(Norme DIN 55475)

	ART. 1/60 M 80 g/mq
	ART. 1/75 M 95 g/mq
	ART. 1/90 M 110 g/mq
	ART. 1/120 M 140 g/mq
	ART. 1/60 E/GE 80 g/mq
	ART. 1/60 E/RO 80 g/mq
	ART. 1/60 E/W 80 g/mq
	ART. 1/75 E/W 95 g/mq
	ART. 1/90 E/W 110 g/mq

NASTRI IN CARTA KRAFT RINFORZATA
REINFORCED KRAFT PAPER TAPES
RUBANS EN PAPIER KRAFT RENFORCÉ
TAŚMY Z PAPIERU KRAFT WZMOCNIONEGO
(Norme DIN 55476)

	ART. 1/60 M 2 x KST 80 g/mq
	ART. 1/60 E/W 2 x KST 80 g/mq
	ART. 1/60 M 2 x KST - 1x S 80 g/mq
	ART. 1/75 M 2 x KST 92 g/mq
	ART. 1/75 E/W 2 x KST 90 g/mq
	ART. 1/75 M 2 x KST - 1 x S 90 g/mq
	OPTIMAL L 150 g/mq
	OPTIMAL M 170 g/mq
	OPTIMAL S 200 g/mq
	OPTIMAL L/W 150 g/mq
	OPTIMAL M/W 171 g/mq

NORMALE / NORMAL / NORMAL / NORMALNY

CARTA KRAFT NON RINFORZATA - Disponibile in vari colori, larghezze e grammature, con colla vegetale che garantisce una solida e duratura presa del nastro sulla scatola. A richiesta può essere fornita con colla animale, eccezionale per presa e rapidità.

NOT REINFORCED KRAFT PAPER - Available in different colours, widths and grammages, with vegetal glue assuring a solid and durable grip of the tape on the box. On demand, it can be supplied with animal glue, which is exceptional as to grip and quickness.

PAPIER KRAFT NON RENFORCÉ - Disponible en différentes couleurs, largeurs et grammages, avec colle végétale garantissant une prise solide et durable du ruban sur la boîte. Sur demande, il peut être fourni avec colle animale, exceptionnelle pour sa prise et rapidité.

PAPIER KRAFT NIE WZMOCNIONY - Dostępny w różnych kolorach, szerokościach i ciężarze, z klejem roślinnym, który zapewnia solidne i długotrwałe mocowanie taśmy na pudełku. Na życzenie papier może być wyposażony w klej zwierzęcy, szybki i doskonały w działaniu.

CON FILI / WITH THREADS /AVEC FILS / Z WŁÓKNAMI

CARTA KRAFT CON FILAMENTI IN FIBRA DI VETRO DA 68 TEX (1 TEX= 1G/KM) - Disponibile in colore bianco o avana, in varie larghezze e grammature, con colla vegetale che garantisce una solida e duratura presa del nastro sulla scatola. A richiesta può essere fornita con colla animale, eccezionale per presa e rapidità.

KRAFT PAPER WITH 68 TEX (1 TEX= 1G/KM) GLASS FIBRE FILAMENTS - Available in white or light brown colours, in different widths and grammages, with vegetal glue assuring a solid and durable grip of the tape on the box. On demand, it can be supplied with animal glue, which is exceptional as to grip and quickness.

PAPIER KRAFT AVEC FILAMENTS EN FIBRE DE VERRE A 68 TEX (1 TEX= 1G/KM) - Disponible en couleur blanc ou Havane, en différentes largeurs et grammages, avec colle végétale garantissant une prise solide et durable du ruban sur la boîte. Sur demande, il peut être fourni avec colle animale, exceptionnelle pour sa prise et rapidité.

PAPIER KRAFT Z WŁÓKNEM SZKLANYM 68 TEX (1 TEX = 1G/KM) - Dostępny w kolorze białym lub jasnobrązowym, o różnej szerokości i ciężarze, z klejem roślinnym, który zapewnia solidne i długotrwałe mocowanie taśmy na pudełku. Na życzenie papier może być wyposażony w klej zwierzęcy, szybki i doskonały w działaniu.

RINFORZATA / REINFORCED / RENFORCÉ / WZMOCNIONY

CARTA KRAFT RINFORZATA - Doppio strato di carta Kraft con inseriti filamenti longitudinali e incrociati in fibra di vetro di vario calibro e resistenza, ma comunque non inferiori a 68 tex. Disponibile nei colori avana, bianco su avana e bianco su bianco. A richiesta può essere fornita con colla animale, eccezionale per presa e rapidità

REINFORCED KRAFT PAPER - Double layer of Kraft paper with longitudinal filaments inserted and crossed in glass fibre of different size and resistance, but anyhow not smaller than 68 tex. Available in light brown, white on light brown and white on white colours. On demand, it can be supplied with animal glue, which is exceptional as to grip and quickness.

PAPIER KRAFT RENFORCÉ - Double couche de papier Kraft avec insertion de filaments longitudinaux et croisés en fibre de verre de différente mesure et résistance, mais en tout cas non plus petits de 68 tex. Disponible en couleurs Havane, blanc sur Havane et blanc sur blanc. Sur demande, il peut être fourni avec colle animale, exceptionnelle pour sa prise et rapidité.

PAPIER KRAFT WZMOCNIONY - Podwójna warstwa papieru Kraft zawierającego wzdlużne i krzyżowe wzmocnienia z włókna szklanego różnej grubości i wytrzymałości, o gęstości liniowej nie niższej niż 68 tex. Dostępny w kolorze jasnobrązowym, białym na jasnobrązowym i białym na białym. Na życzenie papier może być wyposażony w klej zwierzęcy, szybki i doskonały w działaniu

DATI TECNICI					Carichi rotture kN/m (= ~100 kg/m)	
Articolo	Colore	g/mq		Longit.	Trasv.	
1/60M	Avana	81		6,5	3,2	
1/75M	Avana	96		7,9	3,9	
1/90M	Avana	111		9,0	4,7	
1/120M	Avana	141		13,3	5,0	
1/60E/W	Bianco	81		4,7	2,5	
1/75E/W	Bianco	96		5,3	3,5	
1/90E/W	Bianco	111		6,8	4,5	

LUNGHEZZE E LARGHEZZE STD						
Articolo	Larghezza std. tot. ±1 mm				Lungh. x macchine in metri	Lungh. x umett. in metri
1/60M e 1/60E/W	50	60	70	80	1000	200
1/75M e 1/75E/W	50	60	70	80	1000	200
1/90M e 1/90E/W	50	60	70	80	800	200
1/120M	50	60	70	80	700	200

Certificati secondo / Certifications according to / Certifications selon / Certyfikaty DIN 55475

DATI TECNICI					Carichi rotture kN/m (= ~100 kg/m)	
Articolo	Colore	g/mq		Longit.	Trasv.	
1/60M + 2xKSt	Avana	84		6,5	3,2	
1/75M + 2xKSt	Avana	101		7,9	3,9	
1/90M + 2xKSt	Avana	116		9,0	4,7	
1/60M + 2xKSt + 1xS	Avana	87		6,5	3,2	
1/60M + 2xKSt + 1xS	Avana	104		7,9	3,9	
1/60EW + 2xKSt	Bianco	84		4,7	2,5	
1/75EW + 2xKSt	Bianco	101		5,3	3,5	

LUNGHEZZE E LARGHEZZE STD						
Articolo	Larghezza std. tot. ±1 mm				Lungh. x macchine in metri	Lungh. x umett. in metri
TUTTI	50	60	70	80	500	200

Certificati secondo / Certifications according to / Certifications selon / Certyfikaty DIN 55475

DATI TECNICI						
Articolo	Colore	g/mq	Fibre rafforzamento		Carichi rotture kN/m (= ~100 kg/m)	
			Fili/dm	Tex.	Long.	Trasv.
OPTIMAL - L	Avana / Bianco	149	10	68	11,7	6,7
OPTIMAL - M	Avana / Bianco	170	15	68	13,3	8,3
OPTIMAL - S	Avana / Bianco	197	20	68	20,0	10,0

LUNGHEZZE E LARGHEZZE STD						
Articolo	Larghezza std. tot. ±1 mm				Lungh. x macchine in metri	Lungh. x umett. in metri
OPTIMAL - L	50	60	70	80	700	150
OPTIMAL - M	50	60	70	80	600	150
OPTIMAL - S	50	60	70	80	500	150

SLOT SEAL		
Despatch box Gross weight up to kg	Sealing Material Type	Width in mm
10	Optimal L	60
30	Optimal M	80
75	Optimal S	80

Certificati secondo / Certifications according to / Certifications selon / Certyfikaty DIN 55475



Via Praga, 4
24040 Zingonia Verdellino (Bergamo) Italy
Tel. +39 035 883 450
Fax +39 035 885 151
email: sales@icmi.it - www.icmi.it