



# COMARME

HEAVY DUTY  
Generation



## GEM 360

- Semiautomatic taping machine for fixed-format boxes
- Halbautomatische Klebemaschine für Schachteln mit gleichen Format
- Semiautomatische dozensluitmachine voor dozen met gelijke format

# GEM 360

- THE FIRST STEP TOWARDS AUTOMATED CL
- DER ERSTE SCHRITT HIN ZUR AUTOMATION
- DE EERSTE STAP NAAR AUTOMATISERING V



Semiautomatic taping machine which seals with adhesive tape the upper and lower parts of fixed-format boxes with manual adjustment. GEM360 is especially suitable for sealing tall, narrow boxes as four belts, two upper and two lower, horizontal and parallel to the work surface, are used for conveying.

The use of a single motor for driving the four conveyor belts simultaneously is totally innovative and patented, allowing smooth and even feeding of the boxes.

The speed of the upper and lower belts is in fact the same in mechanical terms. The upper taping unit has a patented system which, by regulating a spring, enables the subsequent weight on the box to be preset and therefore any differences in height of the boxes to be absorbed.

Adjustment by means of handwheels is easy and fast, enabling use by non-specialist operatives.



Halbautomatische Verklebemaschine, bei der Ober- und Unterteil von Kartons mit gleichem Format mit Klebeband verschlossen und die jeweiligen Kartonabmessungen manuell festgelegt werden.

GEM 360 ist besonders zum Verschließen von hohen und schmalen Kartons geeignet, da hier der Vorschub durch vier Transportbänder erfolgt, je zwei oben und zwei unten, die horizontal und parallel zur Arbeitsfläche liegen. GEM 360 kann auch bei Kartons mit unregelmäßiger Form eingesetzt werden.

Innovativ und patentiert ist hier der Einsatz eines einzigen Motors, der gleichzeitig die vier Transportbänder steuert und damit für den gleichmäßigen und stabilen Vorschub der Kartons sorgt.

Die Geschwindigkeit der oberen und unteren Bänder ist mechanisch identisch. Die obere Verklebegruppe verfügt über ein patentiertes System, das es ermöglicht, über die Regulierung einer Feder das Gewicht festzulegen, mit der die Kartons belastet werden und damit eventuelle Höhenunterschiede der Kartons auszugleichen.

Die Einstellungen lassen sich einfach und schnell über ein Handrad vornehmen. Deshalb können auch ungelernte Arbeiter eingesetzt werden.



Semi-automatische dozensluitmachine met handmatige afstelling die de bovenzijde en onderzijde van dozen van een vast formaat met plakband sluit. GEM 360 is met name geschikt voor het sluiten van hoge en smalle dozen, daar de dozen door middel van vier transportbanden, twee boven en twee beneden, horizontaal en parallel lopend aan het werkvlak door de machine gevoerd worden. GEM 360 kan ook gebruikt worden voor dozen met een onregelmatige vorm. Beslist innovatief en gepatenteerd is de toepassing van één enkele motor die tegelijkertijd de vier transportbanden aandrijft waardoor de dozen gelijkmatig en stabiel door de machine worden gevoerd. De snelheid van de transportbanden aan de bovenzijde en die aan de onderzijde is dan ook mechanisch identiek.

De sluitgroep aan de bovenzijde is voorzien van een gepatenteerd systeem dat het door een veer af te stellen mogelijk maakt vooraf het gewicht te bepalen dat op de dozen komt te rusten en eventuele verschillen in hoogte van de dozen te absorberen.

Het afstellen, met behulp van zwiengels, gaat gemakkelijk en snel en ook niet-gespecialiseerd personeel kan de machine bedienen.

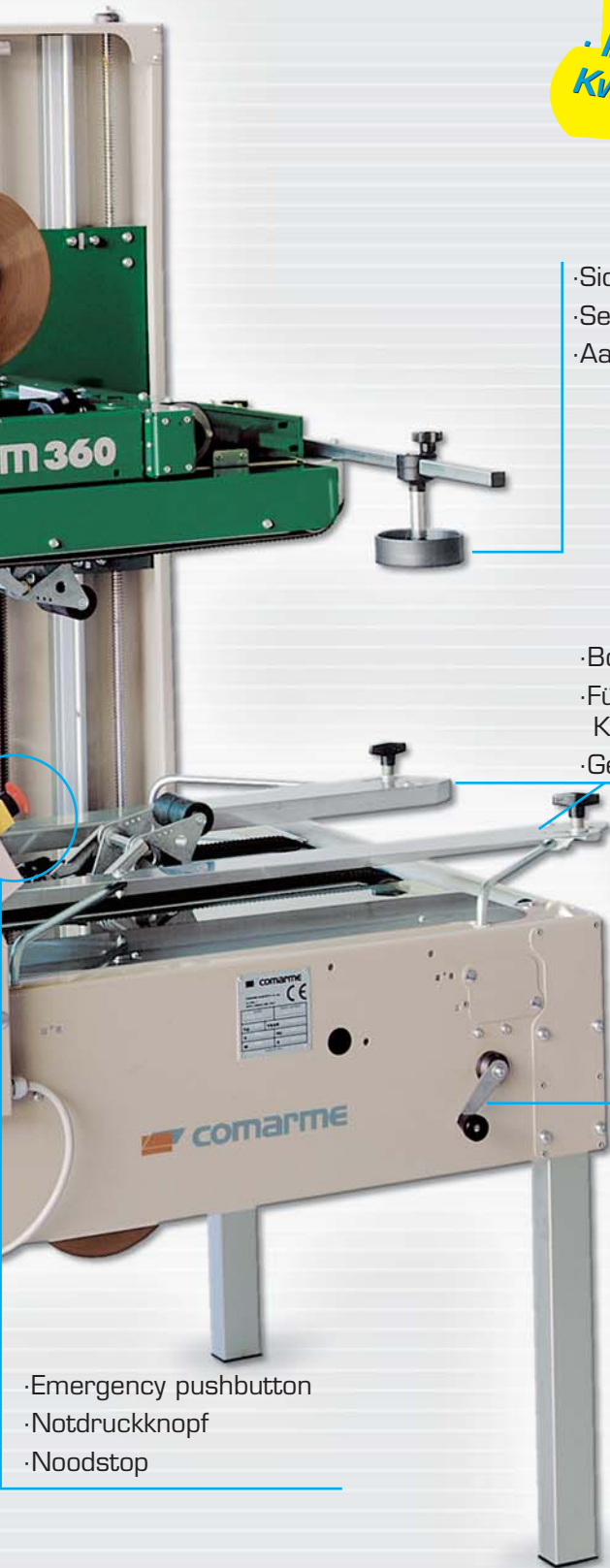


- Easy access switch
- Leicht erreichbarer Schalter
- Gemakkelijk bereikbare schakelaar

GEM 360

**CLOSURE OF BOXES.  
 I BEIM KARTONVERSCHLIESSEN.  
 VAN HET SLUITEN VAN DOZEN.**

**· Innovation, Application of Sophisticated Technologies,  
 Quality and Service are our strong points!**  
**· Innovation, Einsatz hochentwickelter Technologien,  
 Qualität und Service: das macht unsere Stärke aus !**  
**· Innovatie, Toepassing van Geraffineerde Technologieën,  
 Kwaliteit en Service: dit zijn onze sterke kanten!**




- Side presser rollers
- Seitliche Druckwalzen
- Aandrukrollen aan de zijkant


- Boxes centring guide
- Führungen für die Kartonzentrierung
- Geleiders centrering dozen

- Handwheel for adjusting height
- Handrad für die Höhenregulierung
- Zwengel voor het afstellen van de hoogte

- Emergency pushbutton
- Notdruckknopf
- Noodstop



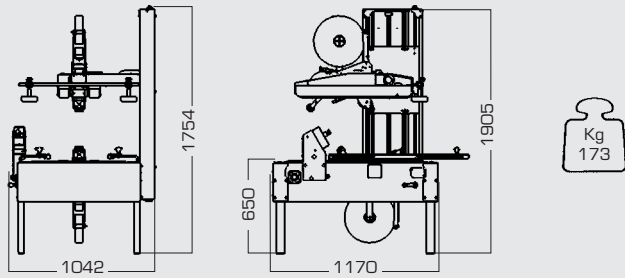
 Designed to meet all requirements, Comarme machines are produced in accordance with EC regulations, always ensuring the highest level of quality, strength and reliability. COMARME has been assigned UNI EN ISO 9001 - Ed. 2000 certification.

 Die COMARME-Maschinen sind so entwickelt, dass sie allen Anforderungen gerecht werden und den EG-Normen entsprechen. Somit wird ein maximaler Niveau an Qualität, Robustheit und Zuverlässigkeit garantiert. COMARME ist eine UNI EN ISO 9001 Ed.2000 ISO zertifizierte Firma.

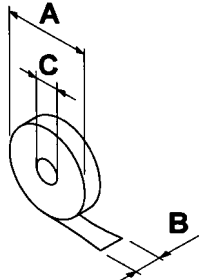
 De machines van Comarme zijn zo ontworpen dat ze aan alle eisen voldoen, en zijn met inachtneming van de regelgeving van de EU vervaardigd. Hierdoor is altijd het hoogste niveau qua kwaliteit,sterkte en betrouwbaarheid gewaarborgd. COMARME is met UNI EN ISO 9001 - Ed.2000 vervaardigd.



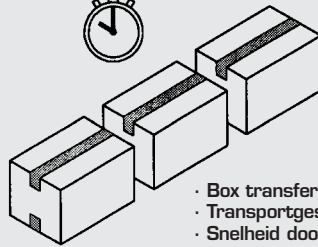
# · Technical data · Technische Daten · Technische gegevens



- Power supply: Three-phase/Single-phase
- Speisung: Dreiphasig/Einphasig
- Stroomvoorziening: Driefasen/Eénfase
- Installed power: 0,25 kW
- Eingerichtete Leistung: 0,25 kW
- Geïnstalleerd vermogen: 0,25 kW
- Electrical protection: IP54
- Stromschutz: IP54
- Elektrische beveiliging: IP54

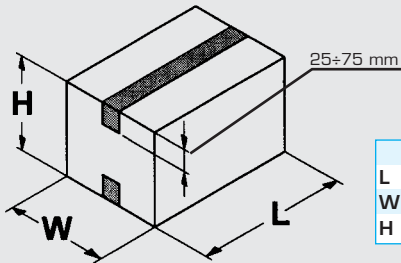


A	Max 360mm
B	25÷75mm
C	76mm



- Average production: 1000 boxes/hour
- Durchschnittliche Produktion: 1000 Kartons/Std
- Gemiddelde productie: 1000 dozen/uur

- Box transfer speed: ~22m/min
- Transportgeschwindigkeit der Kartons: ~22m/min
- Snelheid doorvoer doos: ~22m/min



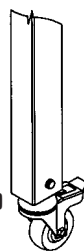
	MIN.	MAX.
L	150mm	∞
W	130/155mm	670mm
H	100mm	670mm

- Taping Heads:
- Klebeköpfe:
- Tapesluiter:

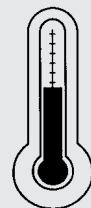
(W 130mm): T21 - T21,5 - T22 - T23  
 (W 155mm): T32 - T33



- Legs with fixed foot
- Standbeine mit fixem Fuß
- Poten met vast voetje



- Legs with wheels (optional)
- Standbeine mit Rädern (wahlweise)
- Poten met wielen (optie)



MAX  
+35°C/95°F

MIN  
+5°C/41°F

- Temperature of use
- Betriebstemperatur
- Gebruikstemperatuur



- The GEM series is based on a modular construction concept for uniformity and adaptability of spare parts.
- Die Serie GEM folgt einer Modularbauweise und ermöglicht damit Gleichförmigkeit und Vielseitigkeit bei den Ersatzteilen.
- De serie GEM volgt een filosofie van modulaire productie, zodat uniformiteit en veelzijdigheid van de reserve-onderdelen gewaarborgd wordt.



Distributed by



COMARME MARCHETTI F.A. spa - via Quintino Sella, 1 - 20094 Corsico (MI)

Tel. 02 450519.1 - Fax 02 4580025 - http: www.comarme.it - www.comarme.com - E-mail: info@comarme.it