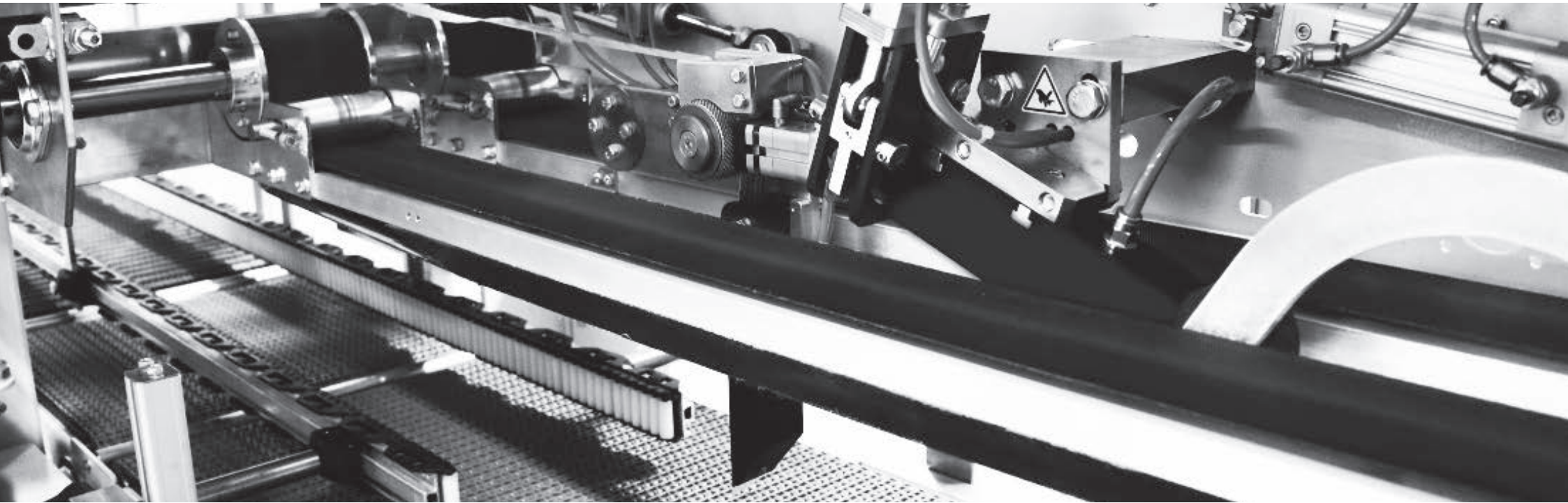


HA SERIES

Manigliatrici automatiche
Poseuses automatiques de poignées
Automatische Handleapplikatoren

IT | FR | DE



HA SERIES



Le macchine della serie *HA* sono applicatrici automatiche di maniglie su fardelli avvolti in film termoretraibile, su scatole di cartone, briks, rotoli di carta o prodotti confezionati in altri imballi dalla consistenza rigida.

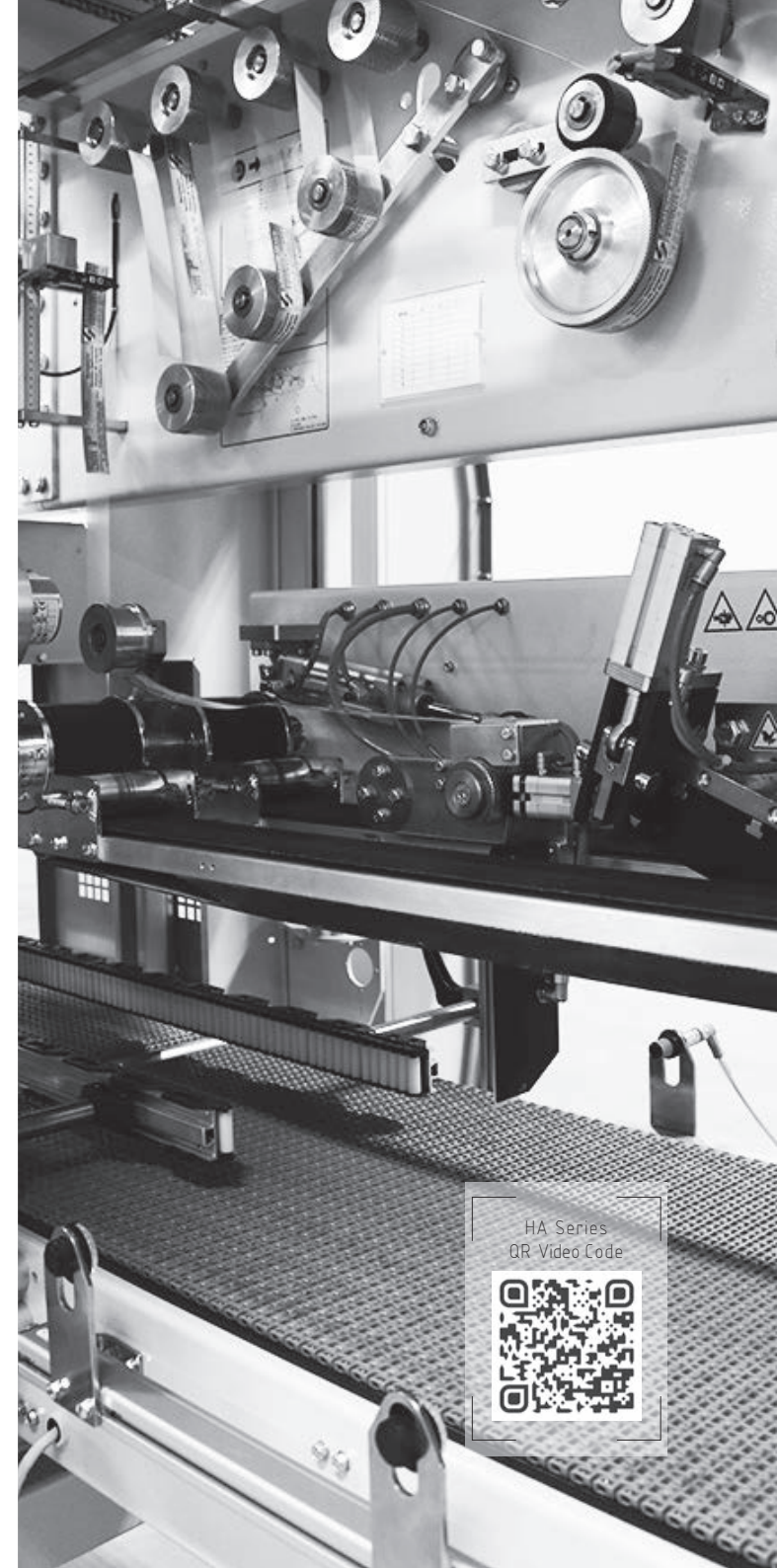
La serie *HA* può anche funzionare in modalità “passaggio libero”, permettendo ai pacchi di passare senza che vengano applicate le maniglie. Può applicare diversi tipi di maniglie accoppiate al nastro adesivo trasparente: in cartoncino pretagliato, bobine di nastro adesivo pre-manigliato, maniglie su bobina in carta o polipropilene. I modelli disponibili sono attualmente 4, differenti per la loro velocità: *HA 25*, *HA 40*, *HA 60*, *HA 80*. Essi consentono, rispettivamente, una produzione fino a 25, 40, 60, 80 pacchi per minuto -PPM-, in funzione delle dimensioni del pacco.

Les machines de la série *HA* sont des poseuses de poignées automatiques sur des fardeaux emballés avec du film thermorétractable, sur des boîtes en carton, sur des briks, sur des rouleaux de papier ou sur d’autres paquets rigides.

La série *HA* peut même fonctionner en modalit  “passage libre”, de façon que les paquets puissent passer sans l’application de la poign e. Peut appliquer différents types de poignées combin es au ruban adhésif transparent: en carton pré-coup e, bobines de ruban adhésif pré-poign e, poignées sur bobine en papier ou polypropylène. Il y a 4 modèles maintenant disponibles, différents selon leur vitesse: *HA 25*, *HA 40*, *HA 60*, *HA 80*. Ils consentent, respectivement, une production jusqu’à 25, 40, 60, 80 paquets par minute -PPM-, en fonction des dimensions du paquet.

Die Maschinen der Serie *HA* sind automatische Handleapplikatoren, die Griffe an in Schrumpffolie umwickelten Gebinden, Kartons, Tetrapacks, Papierrollen oder anderen in harten Verpackungen eingepackten Artikeln anbringen.

Die *HA*-Serie kann auch im “freien Durchlauf” betrieben werden, indem die Gebinde durchlaufen, ohne dass Griffe angebracht werden. Kann verschiedene Griffarten in Verbindung mit einem transparenten Klebeband anbringen: aus Kartonzuschnitten, Klebebandrollen mit applizierten Griffen, Papier- oder Polypropylen-Tragegriffrollen. Derzeit sind 4 Modelle erhältlich, die sich durch ihre Geschwindigkeit unterscheiden: *HA 25*, *HA 40*, *HA 60*, *HA 80*. Sie ermöglichen eine Produktion von 25, 40, 60 bzw. 80 Gebinde pro Minute je nach Gr esse des Gebindes.

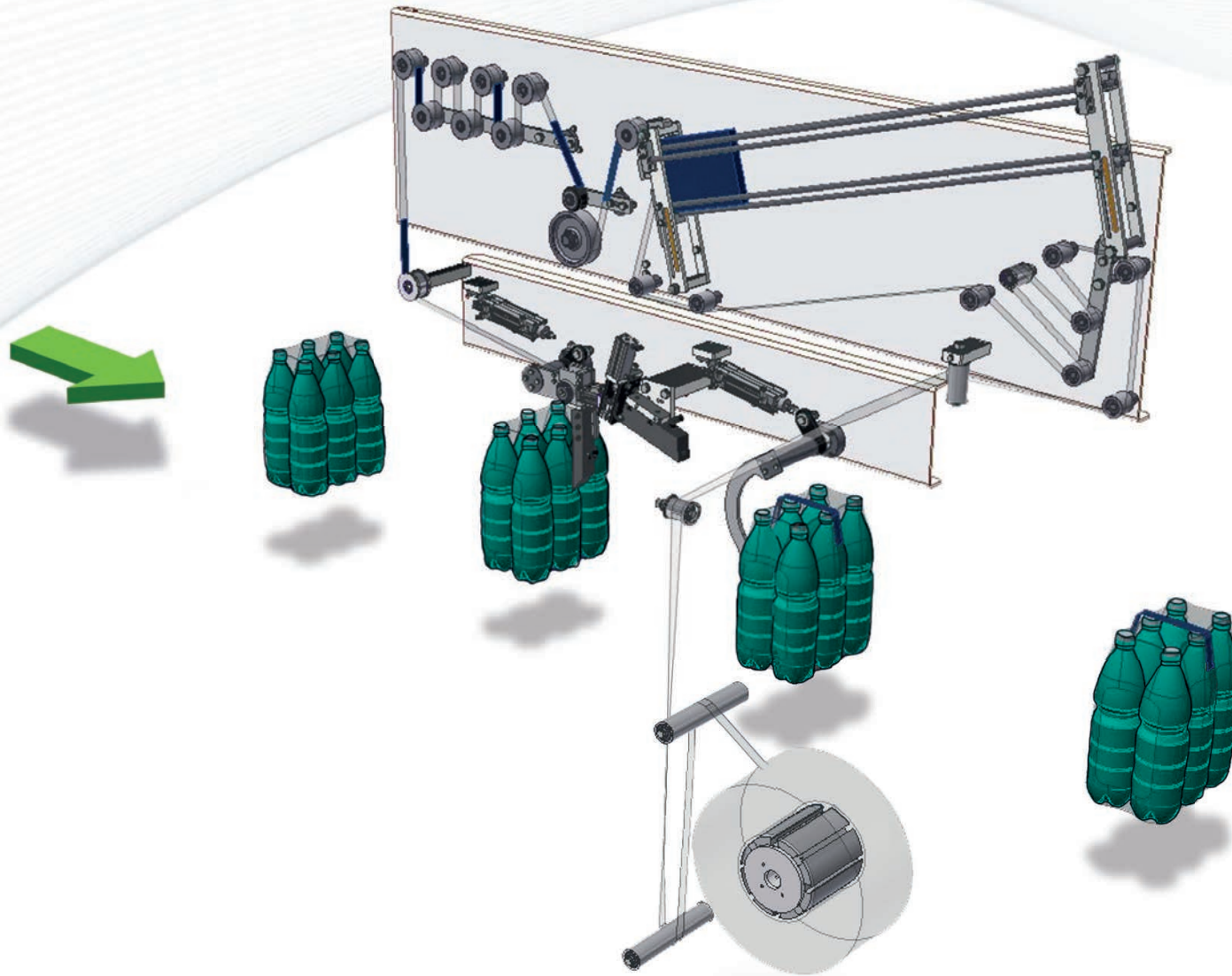


HA25-HA40 HA60-HA80

Vantaggi e caratteristiche
Avantages et caractéristiques
Haupteigenschaften

- Struttura monoblocco in acciaio
 - Portelle di protezione scorrevoli con dispositivo di decelerazione
 - Nastro cadenziatore in ingresso con catene in materiale termoplastico ad alto coefficiente d'attrito, rivestito in gomma
 - Magazzino supporto centrale maniglia per etichette di cartoncino in singoli pezzi, con capacità da 2.000/5.000 pezzi
 - Porta bobina motorizzati con bloccaggio pneumatico e tensionamento nastro adesivo tramite ruota motorizzata controllata da encoder ed inverter
 - Applicazione e taglio maniglia gestiti pneumaticamente
 - Sistema di controllo FLXMOD® dotato di:
 - interfaccia operatore Touch Screen a colori 7" wide scorrevole per tutta la lunghezza macchina
 - PLC
 - inverter con lettura encoder integrata
 - moduli di comando IN/OUT
 - Possibilità di memorizzare fino a 50 formati differenti
 - Conformità normative CE
- Structure mono-bloc en acier
 - Portes de protection coulissantes avec dispositif de décélération
 - Convoyeur séparateur du produit en entrée avec des chaînes thermoplastiques à haut coefficient de friction, revêtu en caoutchouc
 - Magasin support central des poignées pour des étiquettes individuelles en carton, avec une capacité de 2.000/5.000 pièces
 - Porte bobine motorisés avec blocage pneumatique et mise sous tension automatique du ruban adhésif par une roue motorisée contrôlée par encoder et inverter
 - Application et coupage des poignées gérés pneumatiquement
 - Système de contrôle FLXMOD® pourvu de:
 - interface opérateur à écran tactile en couleurs 7" wide coulissant sur toute la longueur de la machine
 - PLC
 - inverter avec lecture de l'encoder intégrée
 - modules de commande in/out
 - Possibilité de mémoriser jusqu'à 50 cycles de travail différents
 - Conformité avec les réglementations CE
- Monoblock-Struktur aus Stahl
 - Schutzschiebetüre mit Bremsvorrichtung
 - Taktband zum Artikeltransport am Einlauf mit Ketten aus thermoplastischem Material mit hohem Reibungskoeffizienten, mit Gummi verkleidet
 - Magazin zentraler Griffträger für Etiketten aus Pappe in Einzelteilen, mit einer Kapazität von 2.000/5.000 Stück.
 - Motorisierte Rollenhalter mit pneumatischer Arretierung und Spannung des Klebebands über motorisiertes, encodergeregeltes und frequenzgesteuertes Rad
 - Pneumatisch gesteuerte Griffapplikation und -schnitt
 - Steuersystem FLXMOD® ausgestattet mit:
 - Bedieneroberfläche als Touch-Screen mit 7" Farbdisplay, verschiebbar über die ganze Maschinenlänge
 - PLC
 - Encoder gesteuerte Inverter
 - Steuermodulen IN/OUT
 - Möglichkeit bis zu 50 verschiedene Arbeitszyklen zu speichern
 - Erfüllung EG-Normen

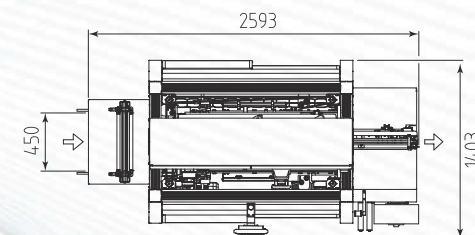
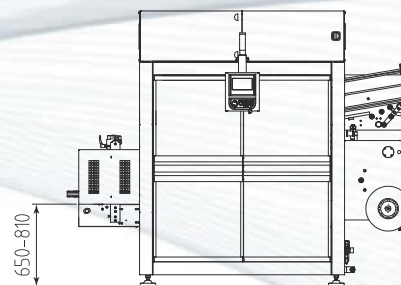
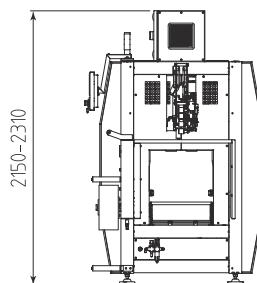
Packaging process



HA25

Fino a 25 pacchi/minuto
Jusqu'à 25 paquets/minute
Bis zu 25 Gebinde/Minute

- Cambio formato semplice e rapido
 - Dimensione pacco programmabile da pannello di controllo
 - Controllo presenza maniglia su nastro e sul pacco
 - Regolazione elettronica lunghezza maniglie
 - Sistema autoregolante applicazione maniglia
 - Bobina nastro adesivo situata sul fronte macchina
 - Fermo macchina automatico ad esaurimento bobina nastro adesivo o etichette
-
- Changement de format facile et rapide
 - Dimensions du paquet programmables par panneau de commande
 - Contrôle présence de la poignée sur le ruban et sur le paquet
 - Réglage électronique de la longueur des poignées
 - Système auto-adaptatif d'application des poignées
 - Bobine de ruban adhésif, située au front de la machine
 - Arrêt automatique de la machine quand la bobine de ruban adhésif ou les poignées sont finies
-
- Schneller und einfacher Formatwechsel
 - Über Steuertafel programmierbare Gebindegrösse
 - Kontrolle des Vorhandenseins von Griffen auf dem Band und auf dem Gebinde
 - elektronische Einstellung der Grifflänge
 - Selbstregelndes System für die Griffanbringung
 - Klebebandrolle an der Vorderseite der Maschine
 - Automatischer Stillstand der Maschine bei fehlenden Griffen und Etikettenrolle



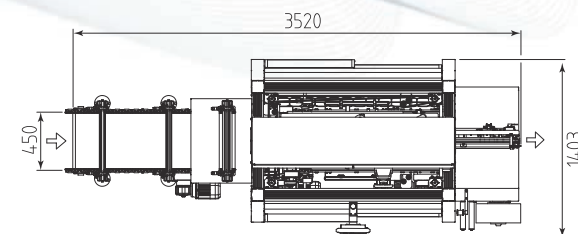
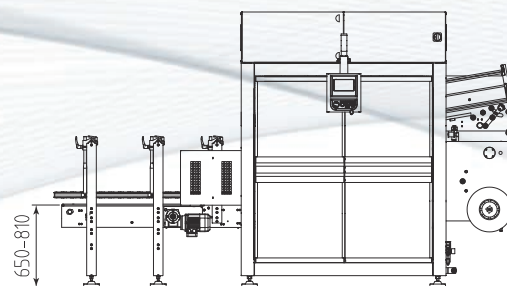
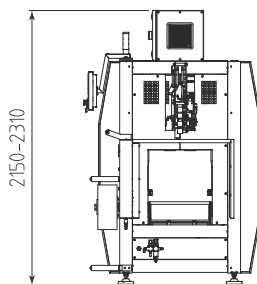
HA40

Fino a 40 pacchi/minuto
Jusqu'à 40 paquets/minute
Bis zu 40 Gebinde/Minute

- Cambio formato semplice e rapido
- Dimensione pacco programmabile da pannello di controllo
- Controllo presenza maniglia su nastro e sul pacco
- Regolazione elettronica lunghezza maniglie
- Sistema autoregolante applicazione maniglia
- Bobina nastro adesivo situata sul fronte macchina
- Fermo macchina automatico ad esaurimento bobina nastro adesivo o etichette

- Changement de format facile et rapide
- Dimensions du paquet programmables par panneau de commande
- Contrôle présence de la poignée sur le ruban et sur le paquet
- Réglage électronique de la longueur des poignées
- Système auto-adaptatif d'application des poignées
- Bobine de ruban adhésif, située au front de la machine
- Arrêt automatique de la machine quand la bobine de ruban adhésif ou les poignées sont finies

- Schneller und einfacher Formatwechsel
- Über Steuertafel programmierbare Gebindegrösse
- Kontrolle des Vorhandenseins von Griffen auf dem Band und auf dem Gebinde
- elektronische Einstellung der Grifflänge
- Selbstregelndes System für die Griffanbringung
- Klebebandrolle an der Vorderseite der Maschine
- Automatischer Stillstand der Maschine bei fehlenden Griffen und Etikettenrolle



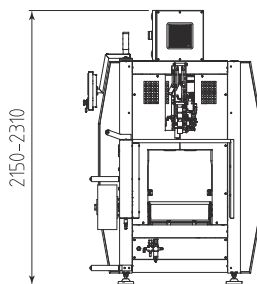
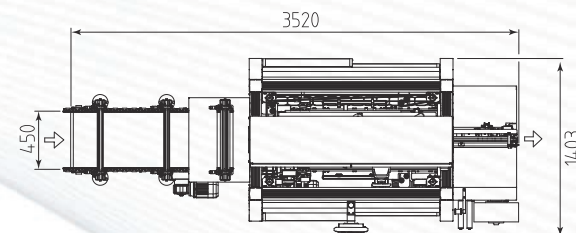
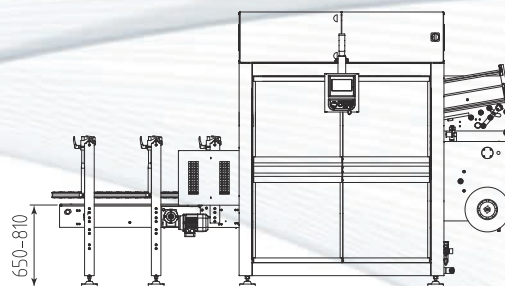
HA60

Fino a 60 pacchi/minuto
Jusqu'à 60 paquets/minute
Bis zu 60 Gebinde/Minute

- Cambio formato semplice e rapido
- Dimensione pacco programmabile da pannello di controllo
- Controllo presenza maniglia su nastro e sul pacco
- Regolazione elettronica lunghezza maniglie
- Sistema autoregolante applicazione maniglia
- Bobina nastro adesivo situata sul fronte macchina
- Fermo macchina automatico ad esaurimento bobina nastro adesivo o etichette

- Changement de format facile et rapide
- Dimensions du paquet programmables par panneau de commande
- Contrôle présence de la poignée sur le ruban et sur le paquet
- Réglage électronique de la longueur des poignées
- Système auto-adaptatif d'application des poignées
- Bobine de ruban adhésif, située au front de la machine
- Arrêt automatique de la machine quand la bobine de ruban adhésif ou les poignées sont finies

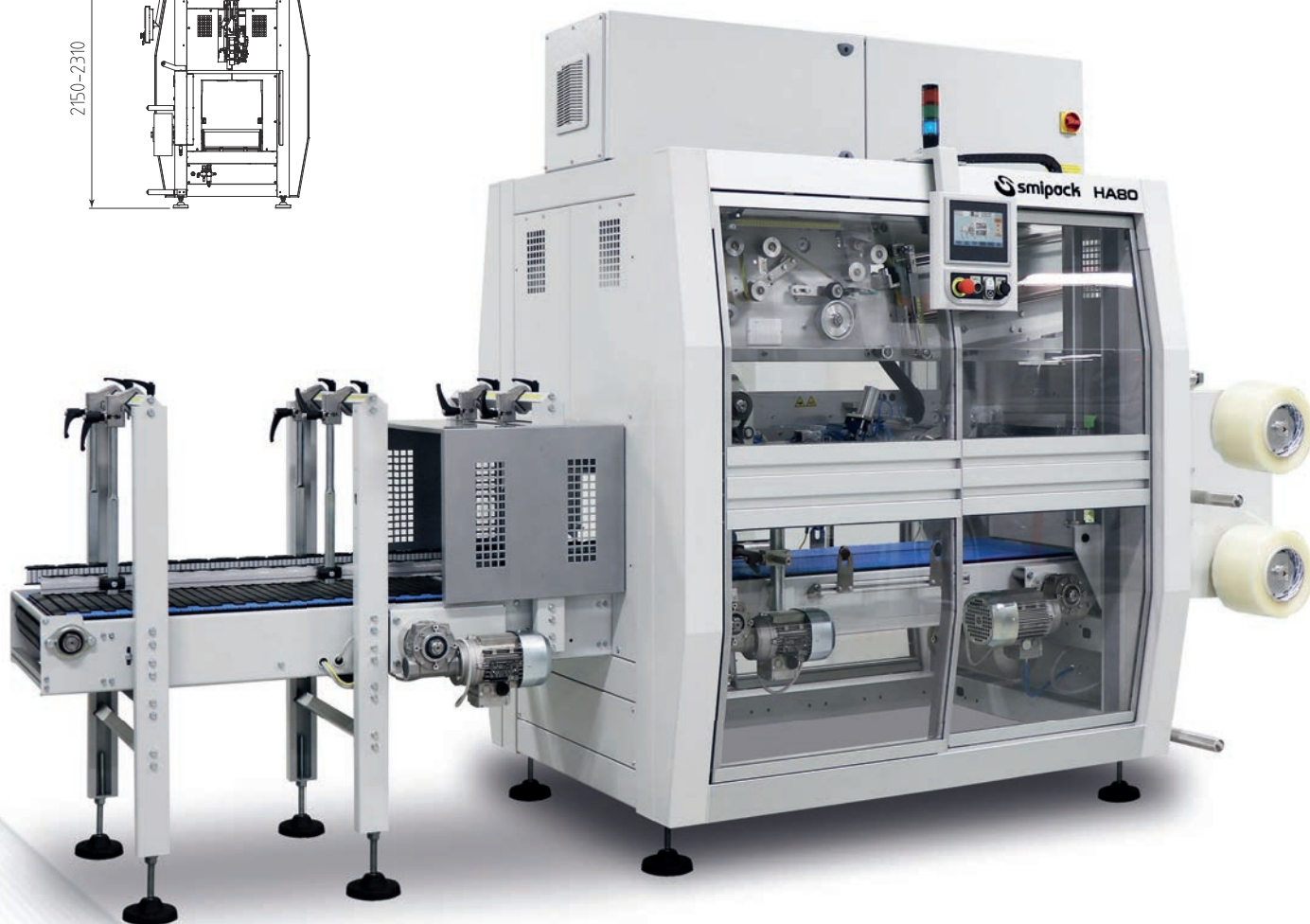
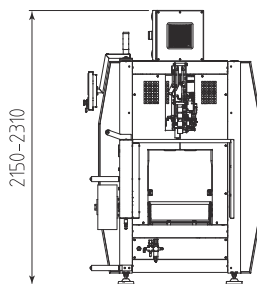
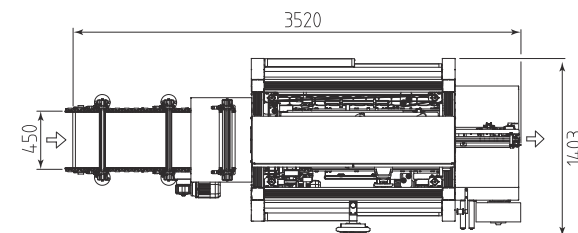
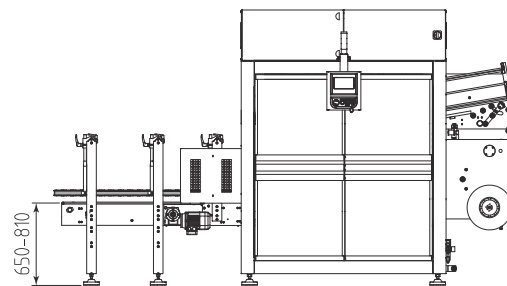
- Schneller und einfacher Formatwechsel
- Über Steuertafel programmierbare Gebindegrösse
- Kontrolle des Vorhandenseins von Griffen auf dem Band und auf dem Gebinde
- elektronische Einstellung der Grifflänge
- Selbstregelndes System für die Griffanbringung
- Klebebandrolle an der Vorderseite der Maschine
- Automatischer Stillstand der Maschine bei fehlenden Griffen und Etikettenrolle

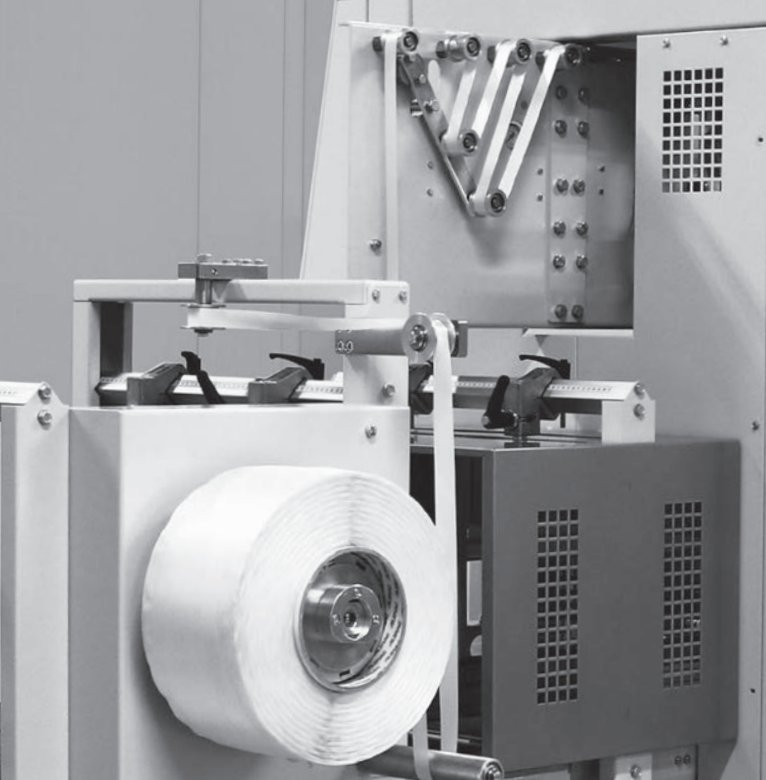


HA80

Fino a 80 pacchi/minuto
Jusqu'à 80 paquets/minute
Bis zu 80 Gebinde/Minute

- Cambio formato semplice e rapido
 - Dimensione pacco programmabile da pannello di controllo
 - Controllo presenza maniglia su nastro e sul pacco
 - Regolazione elettronica lunghezza maniglie
 - Sistema autoregolante applicazione maniglia
 - Bobina nastro adesivo situata sul fronte macchina
 - Fermo macchina automatico ad esaurimento bobina nastro adesivo o etichette
-
- Changement de format facile et rapide
 - Dimensions du paquet programmables par panneau de commande
 - Contrôle présence de la poignée sur le ruban et sur le paquet
 - Réglage électronique de la longueur des poignées
 - Système auto-adaptatif d'application des poignées
 - Bobine de ruban adhésif, située au front de la machine
 - Arrêt automatique de la machine quand la bobine de ruban adhésif ou les poignées sont finies
-
- Schneller und einfacher Formatwechsel
 - Über Steuertafel programmierbare Gebindegrösse
 - Kontrolle des Vorhandenseins von Griffen auf dem Band und auf dem Gebinde
 - elektronische Einstellung der Grifflänge
 - Selbstregelndes System für die Griffanbringung
 - Klebebandrolle an der Vorderseite der Maschine
 - Automatischer Stillstand der Maschine bei fehlenden Griffen und Etikettenrolle





HA SERIES

Accessori opzionali
Accessoires optionnels
Optionales Zubehör

Maniglie su bobina / Poignées sur bobine / Tragegriffrolle

Permette l'utilizzo di bobine di nastro, in carta o in polipropilene. In questo caso la macchina effettua il taglio e l'applicazione automatica del nastro di carta o polipropilene sul nastro adesivo in alternativa all'utilizzo del cartoncino pretagliato o della bobina di nastro pre-manigliato.

Il permet l'utilisation de bobines de ruban en papier ou en polypropylène. Dans ce cas, la machine coupe le ruban en papier ou en polypropylène et l'applique automatiquement sur le ruban adhésif, au lieu d'utiliser le carton pré-coupé ou la bobine de ruban pré-poigné.

Eine Vielseitigkeit aus, indem sie die Verwendung von einer Papier- oder Polypropylenbandrolle ermöglichen. In diesem Fall führt die Maschine den Schnitt und die automatische Anbringung des Papier- oder Polypropylenbands auf das Klebeband aus, anstatt Kartonzuschnitte oder einer Klebebandrolle mit applizierten Griffen einzusetzen.



Maniglie su bobina / Poignées sur bobine / Tragegriffrolle

Permette l'utilizzo di bobine di nastro, in carta o in polipropilene. In questo caso la macchina effettua il taglio e l'applicazione automatica del nastro di carta o polipropilene sul nastro adesivo in alternativa all'utilizzo del cartoncino pretagliato o della bobina di nastro pre-manigliato.

Il permet l'utilisation de bobines de ruban en papier ou en polypropylène. Dans ce cas, la machine coupe le ruban en papier ou en polypropylène et l'applique automatiquement sur le ruban adhésif, au lieu d'utiliser le carton pré-coupé ou la bobine de ruban pré-poigné.

Eine Vielseitigkeit aus, indem sie die Verwendung von einer Papier- oder Polypropylenbandrolle ermöglichen. In diesem Fall führt die Maschine den Schnitt und die automatische Anbringung des Papier- oder Polypropylenbands auf das Klebeband aus, anstatt Kartonzuschnitte oder einer Klebebandrolle mit applizierten Griffen einzusetzen.

HA25
QR Video Code



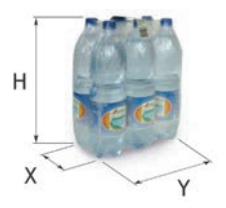
Specifiche tecniche Spécifications techniques Technische Daten		HA25	HA40	HA60	HA80
Alimentazione elettrica / Alimentation électrique / Stromversorgung	V Hz	380 - 415 3PH+N+PE 50/60	380 - 415 3PH+N+PE 50/60	380 - 415 3PH+N+PE 50/60	380 - 415 3PH+N+PE 50/60
Potenza elettrica / Puissance électrique / Elektrische Leistung	W	1830	1830	1830	2400
Pressione aria / Pression de l'air / Druckluft	Bar	6	6	6	6
Aria richiesta / Air exigé / Luftverbrauch	NI/min.	150	177	215	250
Produzione fino a / Production jusqu'à / Produktion bis zu	ppm *	25	40	60	80
Caratteristiche tecniche etichette Caractéristiques techniques étiquettes Technische Daten der Etiketten		Prefustellate Poignées en carton Zuschnitte	Premanigliate Pre-poignées Applizierte griffe	Su bobina Sur bobine Auf rolle	
Materiale / Matériel / Material		carta neutra o stampata papier neutre ou imprimé neutrales oder gedrucktes Papier	carta neutra o stampata papier neutre ou imprimé neutrales oder gedrucktes Papier	carta neutra o stampata papier neutre ou imprimé neutrales oder gedrucktes Papier	polipropilene colorato e stampato polypropylène coloré et imprimé Polypropylen, farbig und bedruckt
Spessore / Epaisseur / Dicke		0,2 - 0,5 mm	0,2 - 0,5 mm		120 µm
Grammatura / Grammage / Grammatuur		200 - 220 g/m ²	90 - 120 g/m ²	80 - 120 g/m ²	
Larghezza / Largeur / Breite		25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Lunghezza / Longueur / Länge		min. 150 mm - max. 250 mm	min. 150 mm - max. 300 mm	min. 100 mm - max. 500 mm	min. 100 mm - max. 500 mm
Senso della fibra / Sens de la fibre / Faserrichtung		lato lungo / côté long / Längsseite	lato lungo / côté long / Längsseite	lato lungo / côté long / Längsseite	lato lungo / côté long / Längsseite
Carico di rottura (in funzione delle dimensioni del pacco) / Charge de rupture (en fonction des dimensions du paquet) / Bruchlast (je nach Gebindeabmessungen)					100 (N/25 mm)
Allungamento / Allongement / Dehnung					25%
Lunghezza nastro su spoletta / Longueur du ruban sur bobine / Bandlänge auf Rolle				3500 m	3500 m
Diametro massimo esterno spoletta / Diamètre externe maximal de la bobine / Maximaler Außendurchmesser der Rolle				350 mm	350 mm
Diametro interno spoletta (manicotto) / Diamètre interne de la bobine (manchon) / Innendurchmesser der Rolle (Kern)				6''	6''
Larghezza massima spoletta / Largeur maximal de la bobine / Maximale Rollenbreite				180 mm	180 mm
Capacità magazzino (pezzi) / Capacité du magasin (pièces) / Magazinkapazität (Stück)		2000 / 5000	-	7000 / 35000	7000 / 35000
Stampa / Impression / Druck		flessografica / flexographique / Flexodruck	flessografica / flexographique / Flexodruck	flessografica / flexographique / Flexodruck	

Caratteristiche tecniche nastro adesivo e bobine premanigliate Caractéristiques techniques du ruban adhésif et bobines pré-poignées Technische Daten von Klebeband und Rollen mit applizierten Griffen	Polipropilene tensilizzato Polypropylène mono-orienté Monoaxial gerecktes polypropylen
Spessore nastro di supporto (in funzione delle dimensioni del pacco) Épaisseur du ruban de support (selon les dimensions du paquet) Dicke des Trägerbands (je nach Gebindeabmessung)	50 µm
Spessore totale nastro + adesivo Épaisseur totale du ruban + adhésif Gesamtdicke Band + Kleber	72 µm
Adesività su acciaio Adhésivité sur acier Haftung auf Stahl	10 [N/25 mm]
Adesività su PE Adhésivité sur PE Haftung auf PE	7,5 [N/25 mm]
Carico di rottura (in funzione delle dimensioni del pacco) Charge de rupture (selon les dimensions du paquet) Reißkraft (je nach Gebindeabmessung)	350 [N/25 mm]
Allungamento Allongement Dehnung	> 30%
Lunghezza nastro su spoletta fino a Longueur du ruban sur bobine jusqu'à Bandlänge auf Rolle	6500 m
Larghezza nastro Largeur du ruban Bendbreite	25 mm
Diametro massimo esterno spoletta Diamètre externe maximal de la bobine Maximales Außendurchmesser der Rolle	350 mm
Diametro interno spoletta (manicotto) Diamètre interne de la bobine (manchon) Innendurchmesser der Rolle (Kern)	6''
Larghezza spoletta Largeur de la bobine Rollenbreite	180 mm
Temperatura di stoccaggio Température de stockage Lagertemperatur	10° - 40° C - umidità dal 40% al 90% 10° - 40° C - humidité de 40% à 90% 10° - 40° C - Feuchtigkeit von 40% bis 90%

Per tutte le manigliatrici proposte nel catalogo sono disponibili vari accessori, in base alle differenti esigenze di lavorazione, che vi verranno dettagliatamente specificati in fase di offerta e che sono riportati nel nostro listino prezzi.

Pour toutes les poseuses présentées dans le catalogue plusieurs accessoires sont disponibles, selon les différentes nécessités de travail, qui vous seront décrits en détail dans l'offre et qui sont inclus dans notre liste de prix.

Für alle Handleapplikatoren aus dem Katalog gibt es je nach Arbeitsanforderungen verschiedene Zubehörteile, die bei der Unterbreitung des Angebots detailliert dargestellt werden und in unserer Preisliste angegeben sind.

Dimensioni pacco Dimensions du fardeau Gebindeabmessungen			
	mm	min	max
Con applicazione maniglia Avec application de la poignée Mit Griffanbringung	Y	100 ***	440
	X	80 **	500 **
	H	100 ****	400
Con dispositivo opzionale "Tappeti di trasporto laterale" Avec dispositif optionnel "Tapis de transport latéral" Mit optionaler Vorrichtung "Lateral Transportriemen"	Y	60 **	300 **
	X	80 **	500
	H	200	400

- * ppm (pacchi per minuto). La velocità indicata può variare in funzione delle dimensioni del prodotto e del formato del pacco.
- * ppm (paquets par minute). La vitesse indiquée peut changer selon les dimensions du produit et du format du paquet.
- * ppm (Gebinden pro Minute). Die angegebene Geschwindigkeit kann je nach Produktmaßen und Bündelformat variieren.

- ** Variabile in funzione della velocità e delle esigenze delle applicazioni. I vari modelli garantiscono la velocità massima con il valore X massimo di 230 mm.
- ** Variable en fonction de la cadence et des exigences des applications. Les différents modèles garantissent la cadence maximum avec la valeur X maximum de 230 mm.
- ** Variabel je nach Geschwindigkeit und Erfordernisse der Anwendungen. Die verschiedenen Modelle gewährleisten die Geschwindigkeit mit dem max. X-Wert von 230 mm.

- *** minimo traino cinghie superiori
- *** charge minimum des chaînes supérieures
- *** Mindestzug obere Riemen

- **** altezza da 100 a 145 mm fattibile con kit cambio formato per pacchi bassi
- **** hauteur de 100 à 145 mm: possible avec kit pour changement de format pour paquets bas
- **** Höhe von 100 bis 145 mm mit Garnitur für Formatwechsel für Niedriggebinde



SMI USA Inc.
5500 South Cobb Dr. Building 400, Suite 5
Atlanta, GA 30339 - USA
+1 404 799 9929
www.smipackusa.com



Smicentroamericana S.A. de C.V.
Francisco Moreno N° 24, Col. Vallejo Poniente
Del. Gustavo A. Madero, 07790 Ciudad de México, México
+52 55 5355 3870
www.smipack.com.mx



SMI do Brasil Ltda
Av. Dr. Mauro Lindemberg Monteiro, 185
06278-010, Osasco SP, Brasil
+55 11 360 15 334
www.smidobrasil.com.br



SMI Machinery Beijing Co. Ltd
D801 Tower D, Beijing Global Trade Center, N.36 North Third
Ring Road East, Dongcheng District, Beijing, China
+86 10-59575986
www.smigroup.it



SMIPACK S.p.A.

Via Piazzalunga, 30 - 24015 | S.Giovanni Bianco BG - ITALY | Tel +39 0345 40.400 | Fax +39 0345 40.409

www.smipack.it

