



# SM44HD

NASTRATRICE A DIMENSIONAMENTO AUTOMATICO PER DIVERSI FORMATI DI SCATOLE CON CHIUSURA AUTOMATICA DELLE FALDE SUPERIORI  
 AUTOMATIC CASE SEALER FOR RANDOM SIZE CASES WITH AUTOMATIC CLOSING OF THE UPPER FLAPS  
 MACHINE D'EMBALLAGE AUTORÉGLABLE SUR LES DIFFÉRENTS FORMATS DE BOÎTES AVEC FERMETURE AUTOMATIQUE DES RABATS SUPÉRIEURES  
 VOLLAUTOMATISCHE SELBSTÄTTIGERE MASCHINE GEMÄß DER VERSCHIEDENEN SCHACHTELFORMATE MIT AUTOMATISCHEM VERSCHLUSS DER OBEREN KLAPPEN  
 PRECINTADORA AUTOMÁTICA PARA CAJAS DE FORMATO VARIABLE CON CIERRE AUTOMÁTICO DE LAS SOLAPAS SUPERIORES

- Pannelli di protezione in Lexan®
- Lexan® safety protection panels
- Panneaux des protections on Lexan®
- Schutze aus Lexan® gegen Unfälle
- Paneles de proteccion en Lexan®

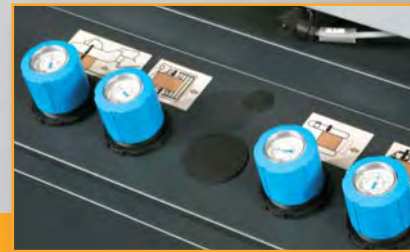


- Pannelli di protezione in metallo (Opzionali)
- Metal safety protection panels (Optional)
- Protections métalliques (Optional)
- Schutze aus Metall gegen Unfälle (Optional)
- Paneles de proteccion en metal (Opcional)



- Regolatore di pressione pneumatico
- Air-pressure regulator
- Régulateur de pression pneumatique
- Druckregler
- Regulador de presión neumático

- Ruote pivotanti con freno (Opzionali)
- Guide roller with brake (Optional)
- Roues tournoyantes avec frein , (optionnel)
- Rotierende Räder mit optionellen Bremsen
- Ruedas girante con freno (Opcional)



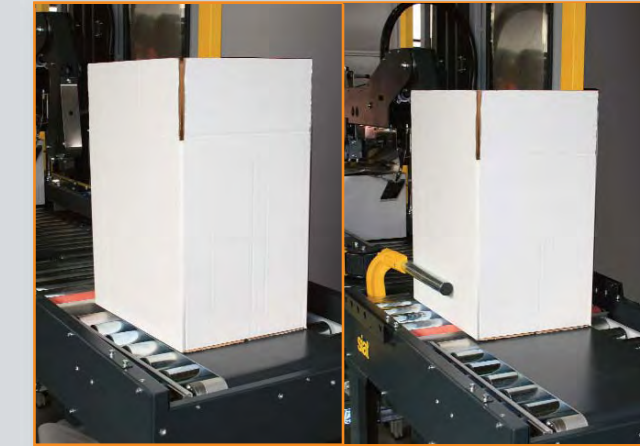
- Pannello di controllo per regolazioni pneumatiche
- Control panel for the pneumatic adjustment
- Panneau de commande pour les réglages pneumatique
- Schaltfeld zur pneumatischen Einstellungen
- Cuadro de control neumático

- Pannello di controllo su console esterna
- Control panel on external module
- Panneau de commande sur armoire extérieure mobile
- Schaltfeld auf äusserliche bewegliche Konsole
- Cuadro de control en consola externa móvil

- Selettore scelta modo d'uso: Multiforati, Formato fisso, solo Transito
- Selector switch user instructions: random size, uniform size, transit only
- Sélecteur choisi d'usage: plusieurs formè, fixe formè, seul passage
- Gebrauchweise: Vielformat, Fixes Format, nur Durchgang
- Interruptor con opcion de uso: autodimensionante - ajuste manual - solo transit



- AS24: Alimentatore centratore con barriera di fermo scatole
- AS24: Centering unit with box holder
- AS24: Centreur avec tapis motorisé et système arrête boîtes
- AS24: Zentriergerät mit beweglichem und Schachtelfeststellvorrichtung
- AS24: Centrador con plano móvil e barrera de parada de la cajas



- Rilevatore pneumatico altezza scatole
- Height boxes pneumatic detector system
- Détecteur pneumatique hauteur boîtes
- Datenerheber Preßluft Höhe Schachteln
- Detector neumático altura cajas



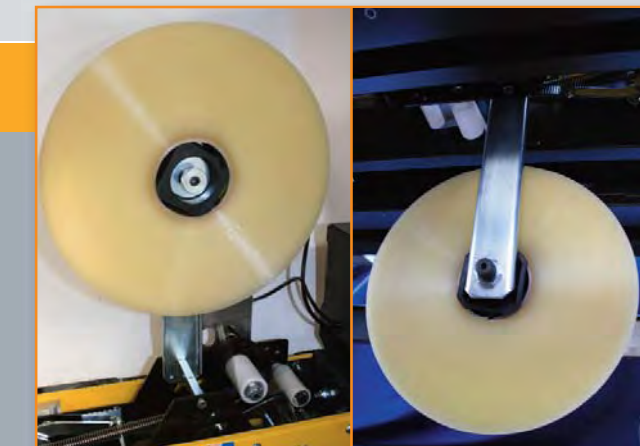
- Riepiegatura delle falde superiori in automatico
- Automatic top flaps folding device
- Fermature des rabats supérieures en automatique
- Automatische Kontrolle und Verschluss der oberen Falten
- Control y cierre de las solapas superiores en automático



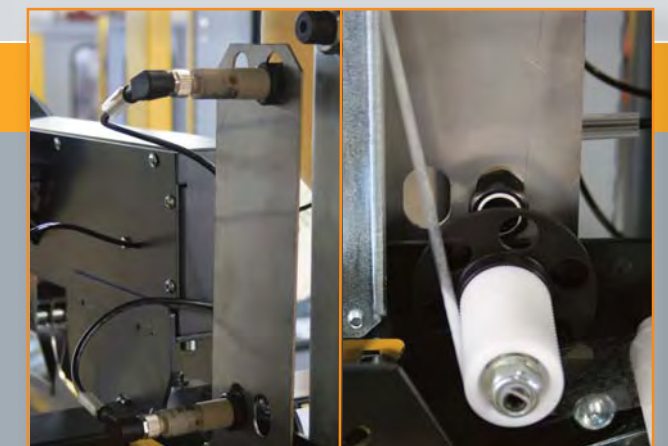
- Pressatori laterali per accostamento falde
- Side pressing roller to control flap box closing
- Roules presseurs latéraux pour control rabat boîtes
- Seitliche Anpresser für Schachtelschenkellänge
- Rodillos prensadores laterales de las solapas de la caja



- Unità nastrante Superiore/Inferiore per bobina nastro Ø 410 mm
- Top and Bottom taping heads for tapes Ø 410 mm
- Unité d'enrubannages Supérieure/Inférieure pour rouleau Ø 410 mm
- Obere und Untere Eiheit mit Rollenhalt für Rollen Ø 410 mm
- Unidad de precintado Superior/Inferior para bobina Ø 410mm



- Sistema di controllo Fine/Rottura nastro (Opzionale)
- Low/brake tape sensor device (Optional)
- Systeme de controle Fin/Rupture ruban (Optional)
- Kontrollsysteme für Band-Ende/Unterbruch (Optional)
- Sistema de control Fine/Rotura cinta (Opcional)



**Ciclo di Lavoro**  
 Scatole di diverso formato, provenienti da varie linee di confezionamento, vengono posizionate al centro della macchina e distanziate dall'AS24 (Centratore /Distanziatore/Cadenziatore).  
 La SM44 si dimensiona automaticamente sui diversi formati di scatole e ne chiude le falde superiori. Tramite le cinghie di trascinamento laterali, le scatole transitano sulle unità nastranti che procedono simultaneamente alla nastratura delle falde superiori ed inferiori con nastro adesivo.



**Working cycle**  
 Different size cases, coming from different filling stations, are centered and indexed by the AS24 (centering / indexing / timing).  
 The SM44 is automatically randomizing on the various size of the boxes and closing the upper flaps. Through the side driving belts, the boxes on transit on the taping unit who simultaneously move to the top and bottom flap sealing with tape.



**Cycle de travail**  
 Boîtes de différents formats, provenant de lignes différentes d'emballage, elles sont positionnées au centre de la machine par l'AS24 (centreur/convoyeur/dispositif de cadence) Le SM44 se régle automatiquement sur les différents formats de boîtes et elle en ferme les rabats supérieurs. Par les courroies d'entraînement latéral, les boîtes passent sur les unités d'enrubannage qui procèdent a fermer les rabats supérieurs et inférieurs simultanément avec ruban adhésif.



**Arbeitszyklus**  
 Die Schachtel, die aus verschiedenen Füllungslineen einkommen, werden durch die Zuführungseinrichtung AS24 zentriert und vereinzelt (Beschickungsvorrichtung). SM44, automatische selbstätigere Maschine gemäß der verschiedenen Schachtelformate; sie verschließt die oberen Klappen.  
 Mittels die seitlichen Antriebsriemen fahren die Schachtel auf den Verschlusseinheiten durch, die die oberen und unteren Klappen mit Klebeband gleichzeitig schliessen.



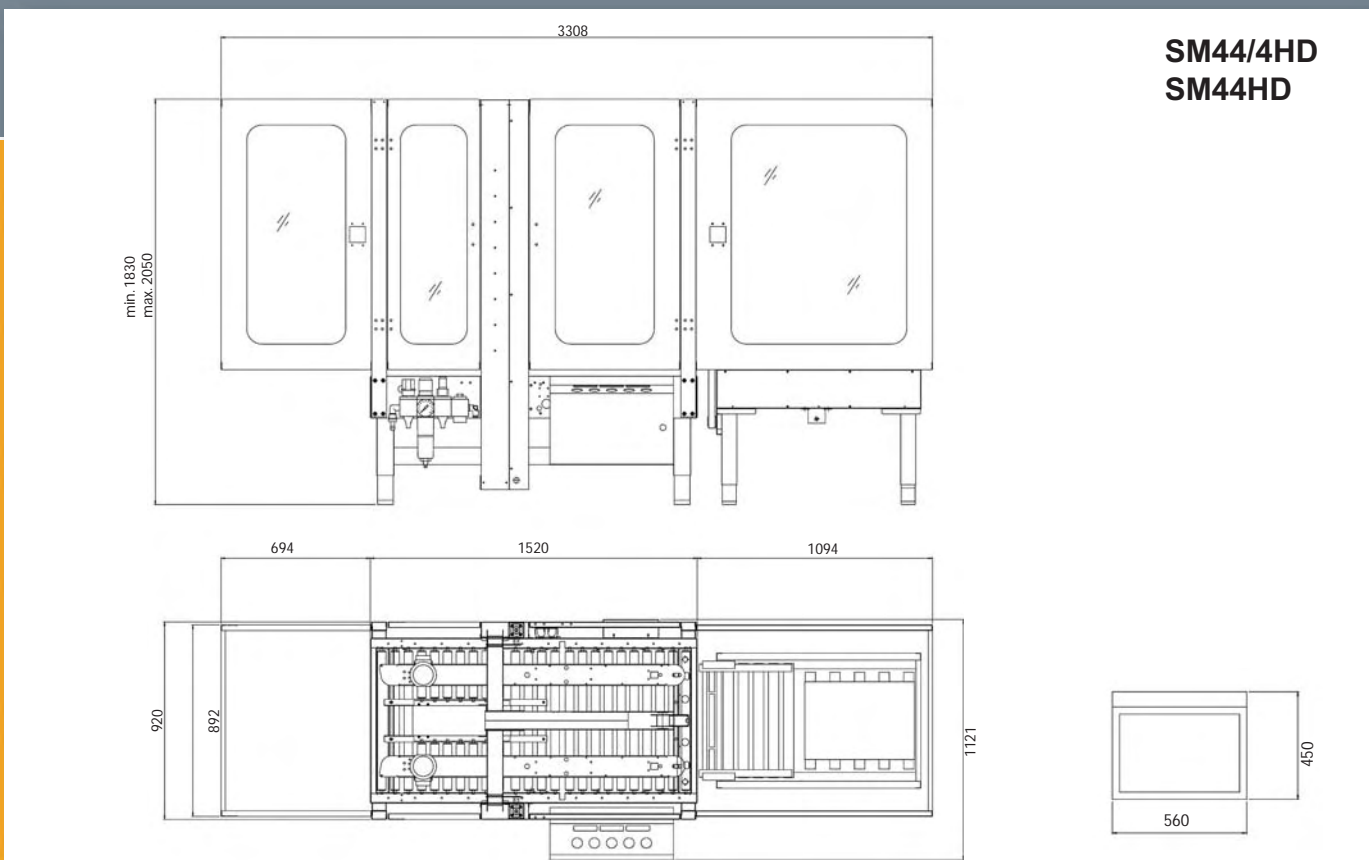
**Ciclo de trabajo**  
 Diferentes medidas de cajas, llegando desde diferentes estaciones de llenado, son centradas y temporizadas mediante el (dispositivo) AS24 (centrador, separador y temporizador). La SM44 está capaz de acostumbrarse automáticamente a las diferentes dimensiones de las cajas y de cerrar las hojas superiores de las cajas. Mediante las bandas de arrastre laterales, las cajas avanza en el cabezal de precintado el cual cierra /mueve las solapas superiores e inferiores con precinto adhesivo.



Caratteristiche tecniche  
 Technical specifications  
 Caractéristique techniques  
 Technische Eigenschaften  
 Características técnicas

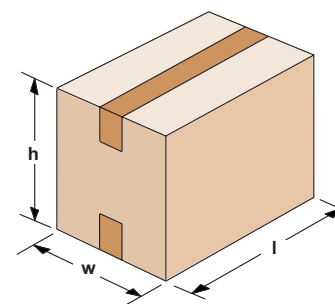
# SM44HD

Caratteristiche tecniche  
 Technical specifications  
 Caractéristique techniques  
 Technische Eigenschaften  
 Características técnicas



**SM44/4HD**  
**SM44HD**

Dimensioni delle scatole  
 Box dimensions  
 Dimensions boîte  
 Kartonabmessungen  
 Dimensiones de las cajas



SM44HD		
	MIN	MAX
l	200	600
w	150	500
h	140	500

SM44/4HD		
	MIN	MAX
l	200	600
w	150	500
h	100	460

SM446HD		
	MIN	MAX
l	300	800
w	200	650
h	220	750

**220-400-440V**

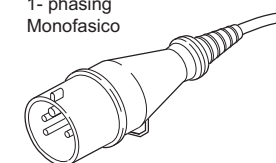
Trifase  
 3 Phase  
 tri-phasé  
 3-phasing  
 Trifasico

**220-240V**

Monofase  
 Single phase  
 Mono-phasé  
 1-phasing  
 Monofasico

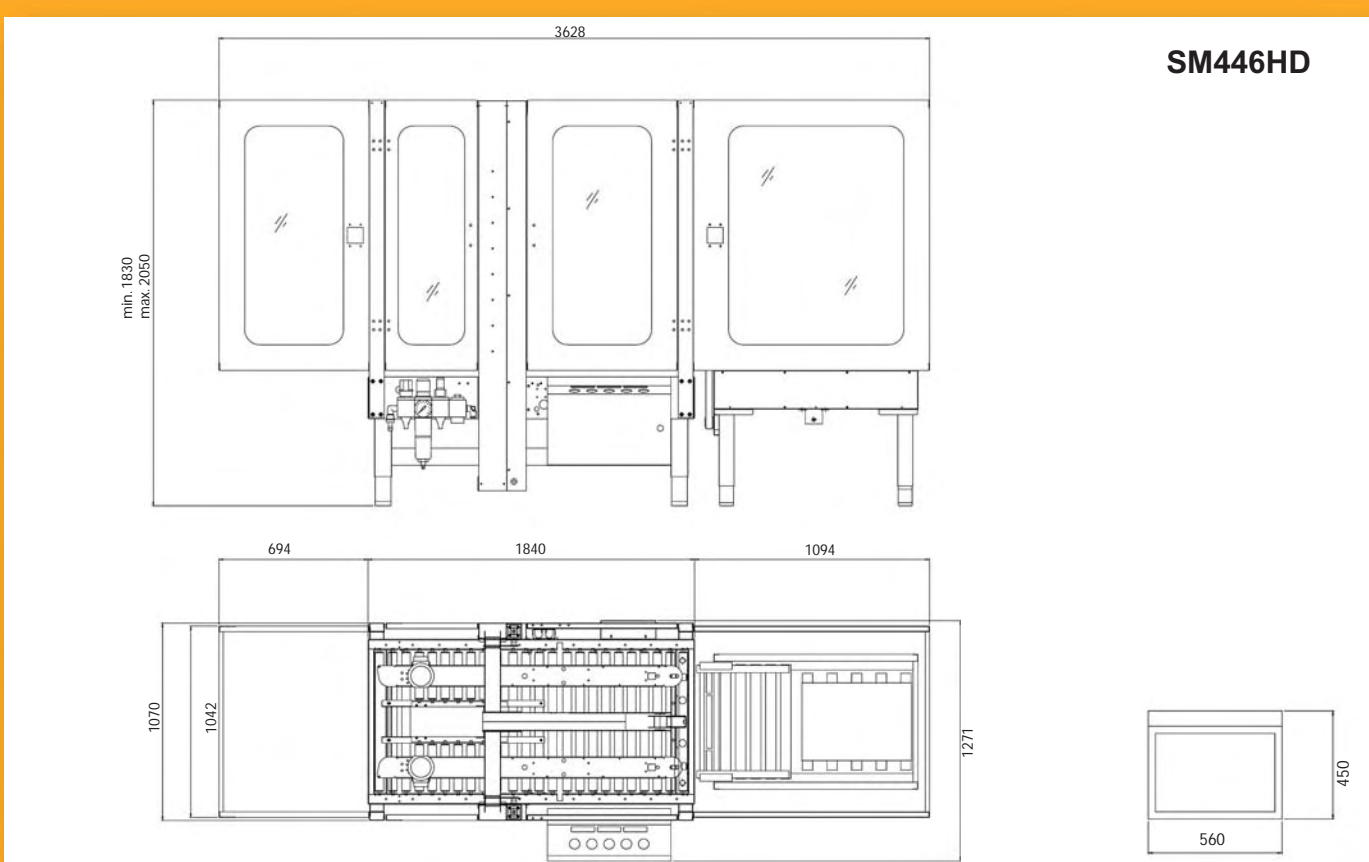
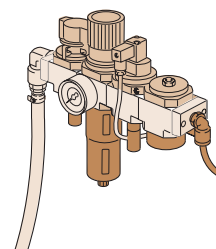
**620 Watt**

Assorbimento elettrico  
 Electrical absorption  
 Absorption électrique  
 Elektrische Aufnahme  
 Absorción eléctrico



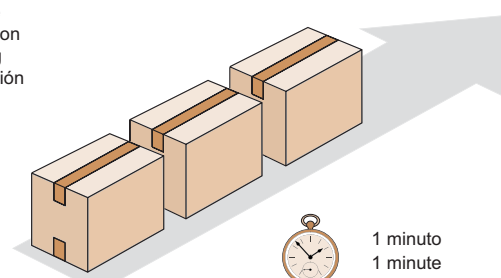
Consumo aria  
 Air consumption  
 Consommation air comprimé  
 Druckluftverbrauch  
 Consumo de arie

9lt./ciclo  
 9 lt./cycle  
 9 lt./cycle  
 9 Lt./Zyklus  
 9 lt./ciclo



**SM446HD**

Produzione  
 Average  
 Production  
 Leistung  
 Producción

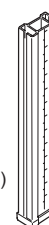


Produzione media Average output Production moyenne Leistung Producción media	8÷10
Produzione speciale With special changes Avec modifications special Mit Sonderänderungen En ejecución especial	9÷11

### Accessori - Optionals - Accessories - Zubehör - Accesorios

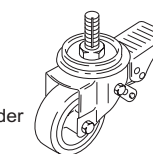
**AS80**

Set gambe più alte (600mm)  
 Higher legs (600mm)  
 Piedes plus hauts (600mm)  
 Höhere Beine (600mm)  
 Juego de patas altas (600mm)



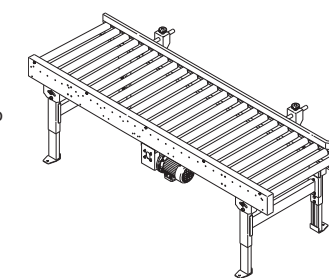
**AS77**

Set ruote  
 Casters  
 Roues  
 Satz Umlaufräder  
 Set ruedas



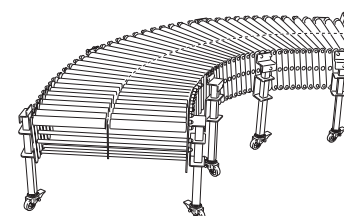
**HD50-1-2-3**

Rulliera motorizzata ad accumulo  
 Motorized roller conveyors  
 Plans à rouleaux motorisé  
 Motorisiert Rollenbahnen  
 Tramo de rodillos motorizado



**GTM - GTL - GTR**

Piani estensibili  
 Extendable conveyors  
 Convoyeurs extensibles  
 Ausziehbare rollenbahnen  
 Plano de rodillos extensibles



**SIAT** S.p.A. Via Puecher, 22 - 22078 Turate (CO) Italy • Tel +39.02.964951 • Fax +39.02.9689727  
 www.siat.com • siat@siat.com

# SM44HD

NASTRATRICE AUTOMATICA AUTODIMENSIONANTE  
 AUTOMATIC CASE SEALER FOR RANDOM SIZE CASES  
 MACHINE D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE AUTOREGLABLE  
 VOLLAUTOMATISCHE VERSCHLISSMASCHINE  
 PRECINTADORA AUTOMATICA PARA CAJAS VARIABLE

