

# SK20

|                    |         |             |                    |        |        |      |
|--------------------|---------|-------------|--------------------|--------|--------|------|
| Automatisierung    | HALB    | Voll        | Nutzungsintensität | Gering | MEDIUM | Hoch |
| Format-Einstellung | MANUELL | Automatisch | Kartonabmessung    | Klein  | MEDIUM | Groß |

## DATENBLATT

SAFE • SUSTAINABLE • STRONG

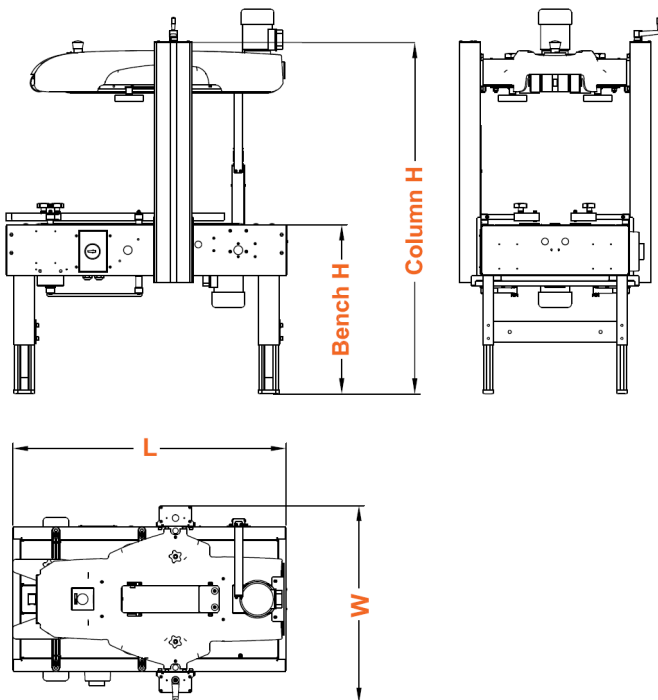
## Halb-Automatischer Karton-Verschleißer

Die **SK20** ist eine halbautomatische Kartonverschleißmaschine, welche von SIAT speziell für mittelgroße Kartons mit gleichbleibendem Format entwickelt und konstruiert wurde. Die SK20 ist die ideale Kartonverschleißmaschine für eine Vielzahl von Branchen wie Lebensmittel und Getränke, Chemie, Bekleidung, Textilien, Elektronik und Möbel.

### HAUPTMERKMALE

- ✓ **Praktisch** – Verschleißt obere und untere Klappen von Kartons und Boxen
- ✓ **Klebeeinheiten** - Erhältlich als K11- oder K12-Ausführung (für 50 oder 75mm Bandbreite)
- ✓ **Schneller** – Antriebe mit 30 m/min optional möglich
- ✓ **Ökologisch** – Energiespar-Option verfügbar
- ✓ **Zusatzschutz** – Abschließbarer Isolationsschalter
- ✓ **Hochwertige Qualität** – Best-In-Class Baugruppen mit SIEMENS Elektrik
- ✓ **Neue Eigenschaft** – Obere Klebeeinheit entfernbar
- ✓ **Optimiertes Design** – Schnellwechsel Klebeeinheiten (Oben & Unten – werkzeuglos)
- ✓ **CE-konform** - entwickelt und produziert in Italien gemäß EU-Sicherheitsstandards

### MASCHINEN ABMESSUNGEN



| Maschinen Abmessungen |          |          | Standard Stromanschluss |             |
|-----------------------|----------|----------|-------------------------|-------------|
|                       | Min (mm) | Max (mm) | 380/415V - 50Hz - 3ph   |             |
| H Column              | 1.190    | 1.530    | 440V - 60Hz - 3ph       |             |
| H Bench               | 485      | 825      | Ampere                  | 1,08        |
| W                     | 770      | 770      | Leistung kW             | 0,26        |
| W Bench               | 570      | -        | Phasen                  | 3Ph +N + PE |
| L                     | 1.080    | -        |                         |             |



## DATENBLATT

## Technische Daten

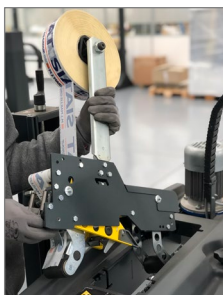
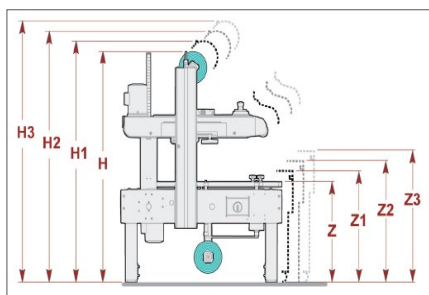
|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Position Fördereinheit            | Oben + Unten                 |
| Karton-Abmessung                  | Medium                       |
| Kartongewicht (min. – max.)       | 0,5 - 32 kg                  |
| Standard Klebeeinheit             | K11 für 2" = 50 mm           |
| Alternative Klebeeinheit          | K12 für 3" = 75 mm           |
| Leistungsaufnahme (std.)          | 0,26 kW                      |
| Druckluftverbrauch (NL/Takt)      | -                            |
| Bedienseite                       | Links (std.) / Rechts        |
| Breite Klebeband (mm)             | 50 (std.) / 75               |
| Seitl. Überlappung Klebeband (mm) | 70 (std.) / 50 / 30          |
| Schutzart                         | IP54                         |
| Umgebungs-Betriebstemperatur      | +5° / +40° C                 |
| Max. Geräuschpegel                | Abhg. von Klebeband-Qualität |

## Eigenschaften

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Obere Klebeeinheit entfernbar         | • |
| Untere Klebeeinheit entfernbar        | • |
| Anpassbare Klebeband Überlappung      | • |
| Vorinstalliert & einfach zu montieren | • |
| Variabler Anpressdruck Klebeband      | • |
| Autom. Karton-Format Einstellung      | - |
| Faltfunktion für Kartonklappen        | - |
| Einstellbare Fördergeschwindigkeit    | - |
| Voll-Automatischer Betrieb            | - |
| SIAT Taping-Logic on board            | - |

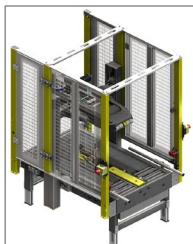
## WEITERE MASCHINEN ABMESSUNGEN

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Länge x Breite                                          | 1.080 x 770   |
| Breite Arbeitsfläche                                    | 570           |
| Höhe H (std. Stützen)                                   | 1.190 – 1.530 |
| Höhe H1 (std. Stützen + Rollen AS77)                    | 1.300 – 1.640 |
| Höhe H2 (opt. Stützen AS80)                             | 1.350 – 1.685 |
| Höhe H3 (opt. Stützen AS80 + Rollen AS77)               | 1.460 – 1.795 |
| Höhe Arbeitsfläche Z (std. Stützen)                     | 485 – 825     |
| Höhe Arbeitsfläche Z1 (std. Stützen + Rollen AS77)      | 595 – 935     |
| Höhe Arbeitsfläche Z2 (opt. Stützen AS80)               | 645 – 980     |
| Höhe Arbeitsfläche Z3 (opt. Stützen AS80 + Rollen AS77) | 755 – 1.095   |

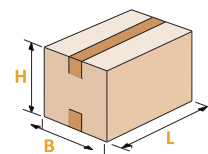


## SONDERAUSFÜHRUNGEN

Sonderausführungen entsprechend individueller Anwendungs- und Sicherheitsanforderungen sind auf Anfrage möglich.



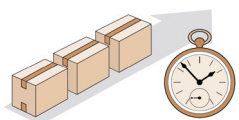
## KARTON ABMESSUNGEN &amp; PRODUKTIVITÄT



\* 140 mm mit 50 mm Klebeeinheit K11  
170 mm mit 75 mm Klebeeinheit K12

| Karton Abmessungen | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|--------------------|--------|--------|--------|
| Min.               | 150    | 140**  | 90*    |
| Max.               | ∞      | 500    | 500    |

\*\* 90 mm mit 30 mm seitl. Klebeband Überlappung  
100 mm mit 50 mm seitl. Klebeband Überlappung  
120 mm mit 70 mm seitl. Klebeband Überlappung



Max. Produktivität:  
Bis zu 1.200\* Kartons / Std.

\* Basierend auf der kürzesten verarbeitungsfähigen Kartonlänge und unter Berücksichtigung einer optimalen kontinuierlichen Kartonzuführung durch den Bediener.

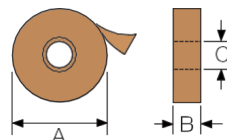
## VERWENDBARE KLEBEBÄNDER

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Träger-Material     | PVC / OPP / PET / Papier*          |
| Kleber              | Naturkautschuk / Hot Melt / Acryl  |
| Spezial Klebebänder | Filament** / Sicherheits-Siegel*** |

\*mit Einschränkungen

\*\*spezielles Messer erforderlich

\*\*\*möglichweise Test notwendig



|   | K11R / K12R |
|---|-------------|
| A | Max. 410 mm |
| B | 50 / 75 mm  |
| C | 76 mm       |

## ANFORDERUNGEN KARTONAGE

Das Qualitätsergebnis der verklebten Kartons hängt von der allgemeinen Qualität des Kartons und der Maßgenauigkeit, sowie von der Qualität des verwendeten Klebebands ab.

Karton-Typen: FEFCO 0201 – RSC

[auch andere Typen sind ggf. möglich]

|                              | Unterfüllung                                                                         | Überfüllung                                                                           | Dünne Kartonnagen                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachteilige Einflussfaktoren |  |  |  |

## OPTIONEN &amp; ZUBEHÖR

- Bedienseite "Rechts" (std. "Links")
- Spezial-Messer für Filament-Klebeband
- Klebeeinheiten für 75mm Breite
- Stromanschluss 220/230V – 50hz – 1ph
- Höhere Stützen
- Fahrrollen
- Ausziehbare / Feste Rollenbahnen
- Sicherheitszaun
- Gurtantrieb 30 m/min (std. 22)
- Energie-Spar-Kit (Sleep-Modus)
- Erkennung Klebeband-Ende & -Riss
- Kurze Führungen zur Kupplung mit F105

## WEITERE DETAILS

Videos und weitere Informationen finden Sie auf unserer Website oder im SIAT Youtube-Kanal.

