

**Description / Beschreibung:** A TSA is used for applying self-adhesive strips (tear strips), usually applied to corrugated board or solid board packaging. There are also other applications conceivable which require an individual construction. A Tear Strip Applicator consists of an unwinder and an application head.

In general the TSA is used together with a Silicone Paper Applicator (SPA) and controlled from the SPA - so challenging sealing technologies for shipping materials can be accomplished. The TSA can also be controlled via a glue control or the like.

*Eine TSA dient zum Applizieren eines selbstklebenden Streifens (Aufreißfaden), in der Regel auf Verpackungsmaterialien aus Voll- oder Wellpappe. Es sind auch andere Anwendungen denkbar, die einer individuellen Konstruktion bedürfen. Eine TSA besteht aus einem Abroller und einem Auftragskopf.*

*In der Regel wird die TSA gemeinsam mit einem Silikonpapieraufleger (SPA) verwendet und angesteuert - so können anspruchsvolle Verschlusstechniken bei Versandmaterialien verwirklicht werden. Die TSA kann auch über eine Leimsteuerung oder ähnlichem angesteuert werden.*

## Specifications / Technische Daten: (January 2019 / Januar 2019)

standard version left (right version optional) / Standard-Version links (rechte Version optional)

**Dimensions / Abmessungen:** Unwinder: approx. H 680 x W 750 x D 400 mm  
Application head (two variants are possible)  
Approx. H 500 x W 180 x D 75 mm or  
approx. H 280 x W 270 x D 75 mm

*Abroller: ca. H 680 x B 750 x T 400 mm*

*Auftragskopf (zwei Aufbaumöglichkeiten):*

*ca. H 500 x B 180 x T 75 mm oder*

*ca. H 280 x B 270 x T 75 mm*

**Weight / Gewicht:** Unwinder: about 20 kg  
Application head: about 5 kg

*Abroller: ca. 20 kg*

*Auftragskopf: ca. 5 kg*

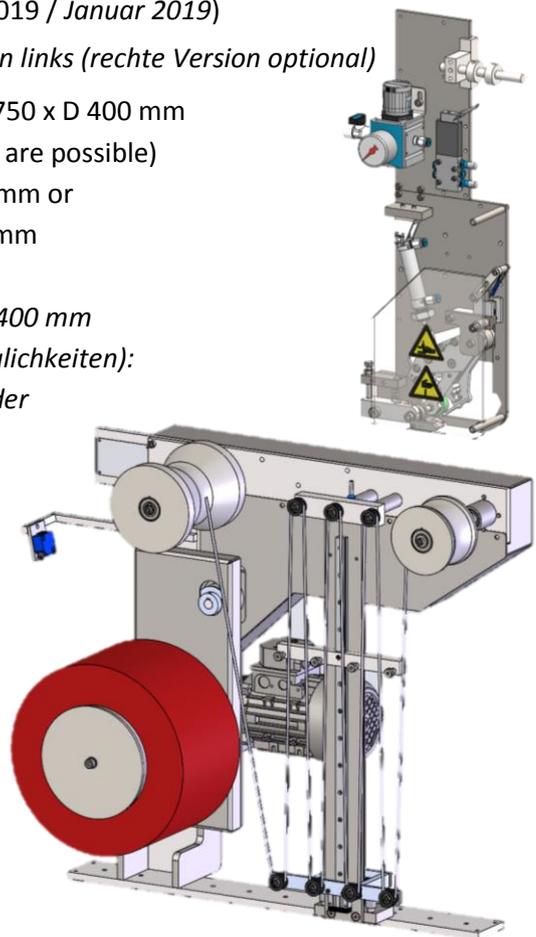
**Voltage connection / Spannungsanschluss:** 400V/50Hz 3Ph+PE

**Power consumption / Leistungsaufnahme:** max. 500 W

**Pre-fuse / Vorsicherung:** min. 10A

**Degree of protection / Schutzart:** IP54

**Compressed air / Druckluft:** 6 bar; 3.600 l/h

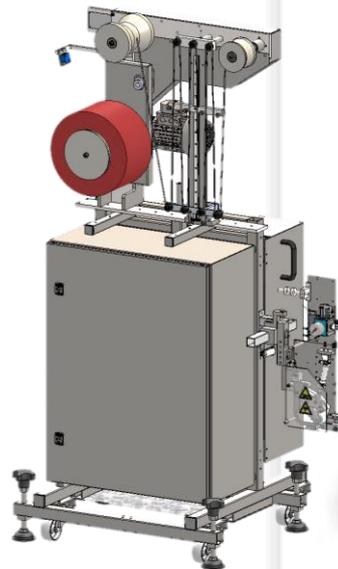


# TSA 2.0 - Tear Strip Applicator

**Enpro**

success by innovation

<b>CE Compliance / CE-Konformität:</b>	Yes / Ja
<b>Ambient temperature / Umgebungstemperatur:</b>	15 – 25 °C
<b>Speed /Geschwindigkeit:</b>	up to 140 m/min (180 m/min) / bis zu 140 m/min (180 m/min) see also necessary gap / siehe auch erforderliche Lücke
<b>Tolerances / Toleranzen:</b>	Length $\pm$ 2 mm, position $\pm$ 3 mm / Länge $\pm$ 2 mm, Auflegeposition $\pm$ 3mm
<b>Directional stability / Spurtreue:</b>	$\pm$ 2 mm
<b>Strip width / Fadenbreite:</b>	4 or 6 mm
<b>Strip length / Fadenlänge:</b>	60 mm – endless / theoretisch endlos
<b>Necessary gap / Erforderliche Lücke /</b>	Speed and pressure dependent For example: 120 mm needed gap at 100 m/min and 2.2 bar between two applied strips <i>Geschwindigkeits- und Druckabhängig</i> <i>Beispiel: 120 mm erforderliche Lücke bei 100 m/min und 2,2 bar zwischen zwei aufzulegenden Streifen</i>
<b>Roll diameter / Rollendurchmesser:</b>	up to 350 mm / bis 350 mm
<b>Core diameter / Kerndurchmesser:</b>	152 mm
<b>Core width / Kernbreite:</b>	180 mm
<b>Cabinet / Schaltschrank:</b>	H 800 x B 600 x T 300 mm
<b>Mobile version / Mobile Auslegung:</b>	Yes, standard / Ja, Standard
<b>Floor space mobile unit / Grundfläche mobile Einheit:</b>	800 x 800 mm
<b>Fixed mounting / Feste Montage:</b>	optional
<b>Messages / Meldungen / Anzeige:</b>	„Reel empty“ / „Rolle leer“: Yes / Ja “Reel soon empty” / “Rolle bald leer“: Yes / Ja Fault / Störung: Yes / Ja Strip not applied / Faden nicht aufgelegt: Yes / Ja



It is possible to apply up to 5 strips in a row on a blank.

Operation is via the SPA touch screen. Alternatively, it can be operated by glue control.

*Es können bis zu 5 Streifen hintereinander auf einem Zuschnitt appliziert werden. Die Bedienung erfolgt über den Touchscreen der SPA. Die Ansteuerung kann alternativ auch über eine Leimsteuerung erfolgen.*