

# ELEKTRISCHE ABISOLIERMASCHINE ELECTRICAL STRIPPING MACHINE

---



Abbildung ohne Schutzhaube

## ELMA.STRIP.020

---

Unsere ELMA.STRIP.020 ist mit einer Zykluszeit von lediglich 0,8 sek. eine superschnelle und kraftvolle elektrische Abisoliermaschine für Litzen und Leitungen mit einem Außen-Ø von ca. 0,5 – 8,0 mm (abhängig von Isolationseigenschaften). Der Abisoliervorgang wird über einen Mikroschalter direkt durch den abzuisolierenden Leiter ausgelöst.

Der Abisolierkopf ist so konstruiert, dass die Messer stets linear aufeinander zufahren – dies führt zu besten Abisoliererergebnissen.

Our ELMA.STRIP.020 with a cycle-time of only 0,8 sec. is a superfast and powerful electrical stripping machine for single and multi core cable types with a diameter from 0,5 up to 8,00 mm (depending on the insulation type). The stripping process is initiated by inserting the cable to be stripped into the machine which in turn is automatically clamped and stripped within the cycle time.

The stripping head is constructed in such a way that the blades move towards each other in a linear fashion ensuring high quality stripping results.

überreicht durch: / presented by:

## Vorteile und Besonderheiten

- lineare Zustellung der Messer und Zentrierung;
- einfacher und schneller Messerwechsel Prinzip „be-ri“
- variable Positionierung der Maschine bis 12° Neigung für ergonomisches und kraftsparendes Arbeiten (Arbeitsschutz)
- einfacher, übersichtlicher und schneller Zugang zu allen Bedienelementen;
- weitgehend automatische Klemmkraftregelung
- Abstand Messer – Vorderkante Abdeckhaube nur 14,0 mm, dadurch ist die Bearbeitung sehr kurzer Leitungsenden möglich;
- verschiedene Messertypen einsetzbar:
  - V-Messer (Standard)
  - Düsenmesser
  - Flachmesser;
- präzise Einstellung auf den Litzendurchmesser;

## Advantages and Special Features

- linear adjustment of blades and centring;
- Simple and quick blade change (principle “be-ri”);
- positioning of the machine variable up to 12° for ergonomic and easy working (maintenance of industrial health and safety standards);
- all control elements readily accessible;
- automatic regulation of clamping power;
- very short cable ends down to 14 mm can be processed being the distance from the blades to front edge of the Guarding;
- Can be used with various blade types:-
  - v-blades (standard)
  - die-blades
  - flat blades;
- precise adjustment to the stripping diameter;

## Technische Ausführung

Abisolierdurchmesser	von ca. 0,5 - 8 mm Außen- $\emptyset$ (abhängig von Isolationsverhalten)
Abisolierbreite (für Flachleitungen)	bis 10 mm
Abisolierlänge	
Ganzabzug	1,5 – 20 mm
Teilabzug	1,0 – 35 mm
Einlegetiefe	14,0 mm + Abisolierlänge
Betriebsspannung	230 V
Zykluszeit	0,8 sek.
Schallpegel	< 70 dB(A)
B x T x H	253 x 450 x 200 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	14,9 kg
Einsetzbare Messer	V-Abisoliermesser (Standard) Flachabisoliermesser Düsenmesser
Startimpuls	mittels Sensor

## Technical Design

stripping diameter	from ca. 0.5 to 8.0 mm outer cross section (depending on insulation features)
stripping width (for flat cables)	up to 10 mm
stripping length	
removal length	1.5 to 20.0 mm
part strip	1,0 to 35.0 mm
in feed-length	14,0 mm + stripping-length
operating voltage	230 V
cycle time	0.8 sec.
sound level	< 70 dB(A)
W x D x H	253 x 450 x 200 mm
weight (without accessories)	14.9 kg
applicable blades	v - blades (standard) flat stripping blades die blades
start impulse	with sensor