

# ROTATIONS-ABISOLIERMASCHINE ROTATIONAL STRIPPING MACHINE



mit BERI.SOFT.AIR für  
das verformungsfreie  
Spannen von semi-rigid  
Leitungen...

optional bis 1.000 mm  
Abisolierlänge möglich

## AM.ALL.ROUND ■ AM.ALL.ROUND/400

**M**it der halbautomatischen be-ri Abisoliermaschine AM.ALL.ROUND führen Sie schnell, bequem und sicher hochpräzise Rundschneid- und Abisolierarbeiten an Litzen, Leitungen und Kabeln aus. Es lassen sich problemlos auch extrem schwierige Isolationen abisolieren, deren Bearbeitung mit herkömmlichen Klemm-Schneidverfahren nur unzureichend oder gar nicht möglich ist.

Der rotierende Messerkopf ist eine Eigenentwicklung des Hauses. Durch seinen komplexen technischen Aufbau werden die verschiedenen Funktionen wie Rotationsbewegung, Zustellung der Messer, Abzugsbewegung etc. durch nur einen Antriebsmotor ausgeführt.

Für die komfortable Bedienführung ist die Maschine mit einer Display-Anzeige ausgerüstet.

**W**ith the semi-automatic stripping machine AM.ALL.ROUND by RITTMAYER one can easily, comfortably and safely undertake high precise stripping works on single strands and cables. Without any great difficulty one can strip extremely difficult insulations which up to now could have been treated insufficiently with conventional clamping and cutting methods or which could not have been treated at all.

The rotating blade head is a development of our company. By means of a very complex technical construction the different functions such as rotation movement, adjustment of the blades, removal etc. are resolved by only one control motor.

For comfortable operation the machine is equipped with a LC-Display.

Die AM.ALL.ROUND ist konzipiert für den robusten industriellen Einsatz. Sämtliche Umrüstarbeiten auf andere Kabelquerschnitte bzw. Abisolier- und Abzugslängen können innerhalb weniger Sekunden durchgeführt werden.

Die frei wählbare Rotationsdauer des Messerkopfes variiert zwischen 0,3 bis 3 sek., um optimale Zykluszeiten zu erreichen.

Der Isolationsabfall wird seitlich aus der Maschine herausgeführt. Er kann somit auf einfachste Weise gesammelt bzw. getrennt werden, so dass der Arbeitsbereich stets sauber bleibt.

Selbstverständlich ist die AM.ALL.ROUND mit sämtlichen erforderlichen Sicherheitsvorrichtungen ausgerüstet. Die Übereinstimmung der Maschine mit der EG-Maschinenrichtlinie wird durch das CE-Zeichen bestätigt.

## Vorteile und Besonderheiten

- rotierender Messerkopf
- Kein Messerwechsel bei Einsatz von Flachmessern
- kurze Rüstzeiten
- kurze Kabel (ab 55 mm + Abisolierlänge) bearbeitbar
- Sensorauslösung
- seitliche Abfallentsorgung
- stufenlos einstellbare Leiterquerschnitte
- Kabelführung im Führungsrohr
- stufenlos einstellbare Klemmkraft
- Rotationszeit vorwählbar
- Düsen- und Prismenmesse als Sondermesser lieferbar
- LCD-Anzeige



V-Messer



Düsenmesser



Düsenmesser mit Zentrierer



Flachmesser mit Zentrierer



Flachabisoliermesser

## Technische Ausführung

Abisolierlänge (Ganzabzug)	ca. 5 – 160 mm
Teilabzug AM.ALL.ROUND/400	bis 400 mm
optional	bis 1.000 mm
Abisolierdurchmesser	ca. 2 – 24 mm
Zykluszeit	2 – 5 sek
Luftverbrauch	4,1 l bei 6 bar bei 160 mm Abis.-länge
Betriebsdruck	6 - 7 bar
Platzbedarf (B x T x H)	380 x 635 x 260 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	ca. 29 kg

The AM.ALL.ROUND has been produced for daily industrial use. All operating elements are arranged in a logical and easily accessible way. Any modification for other cable diameters or stripping and removing lengths can be easily carried out within seconds.

One can adjust the rotation time of the blade head between 0,3 and 3 sec. in order to reach optimal cycle times.

Insulation waste is ejected on the side of the machine and thus can be collected or separated, while the working area remains clean.

Naturally, the AM.ALL.ROUND is equipped with all necessary safety devices according to the EC-Machinery Directive.



Detail Messerkopf / Detail blade head

## Advantages and Special Features

- rotating blade head
- no changing blades when using flat blades
- brief setup times
- short cables (55 mm + stripping length) can be processed
- sensor triggering
- removal of waste through lateral ejection
- progressively adjustable cable diameters
- cable guiding in the guiding tube
- progressively adjustable clamping force
- rotating time by preliminary selection
- die blades and prismatic blades available (special blades)
- LC-Display

## Technical Design

stripping length (total removing)	ca. 5 – 160 mm
partial removal AM.ALL.ROUND/400	up to 400 mm
optionally	up to 1.000 mm
stripping diameter	ca. 2 – 24 mm
cycle time	2 – 5 sec.
air consumption	ca. 4,1 l at 6 bar/ 160 mm stripping length
operating pressure	6 – 7 bar
local necessities (W x D x H)	380 x 635 x 260 mm
weight (without accessories)	ca. 29 kg