

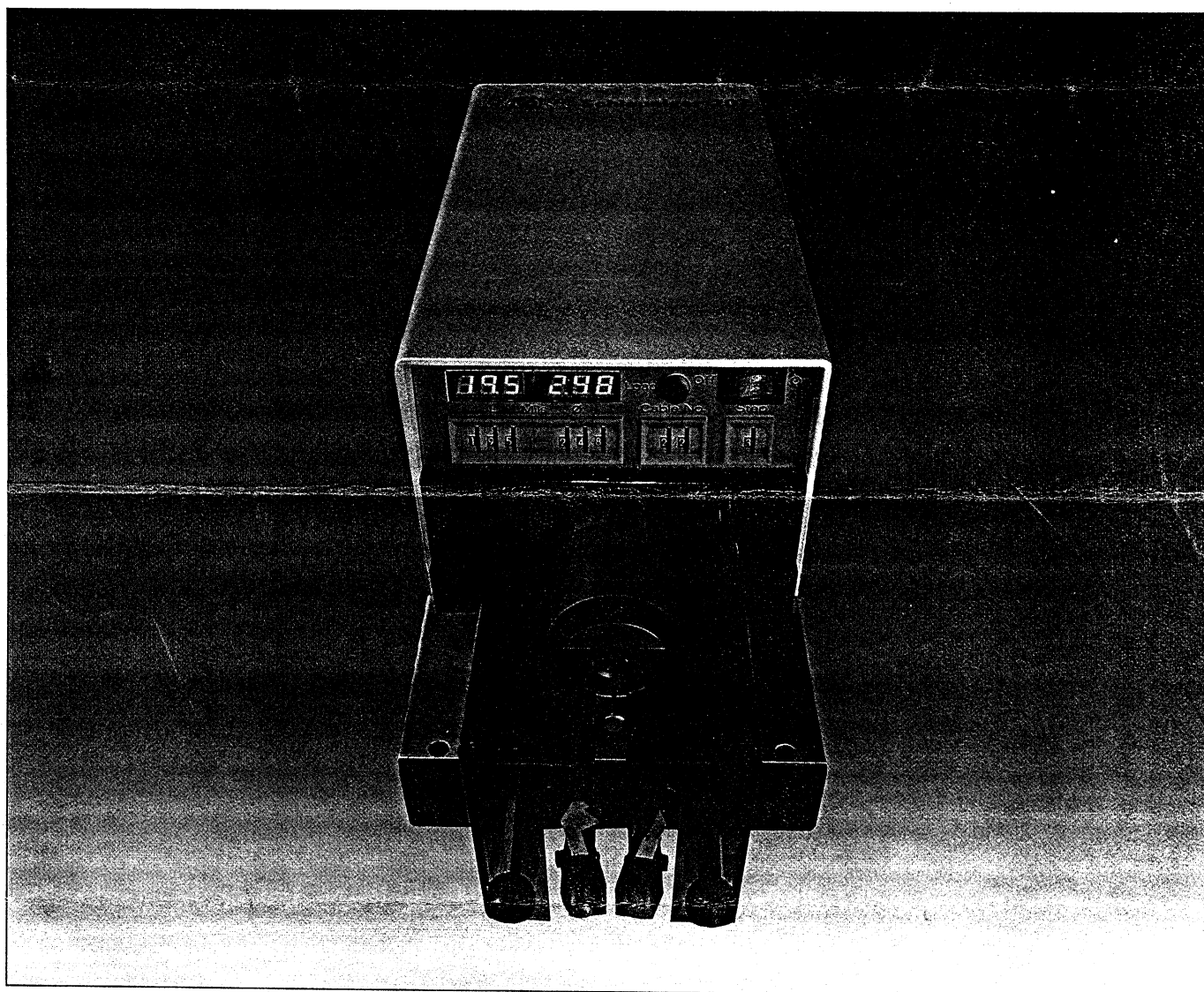


DE VERELL ASSOCIATES
WELLINGTON
REC. 30 JUN 1986
ANSO.....

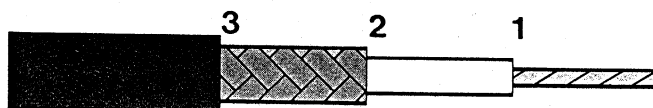
Coaxial cable stripper

Abisoliermaschine für Koaxkabel

Schleuniger 207

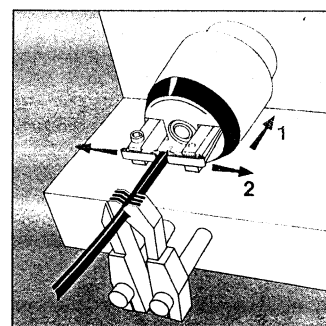
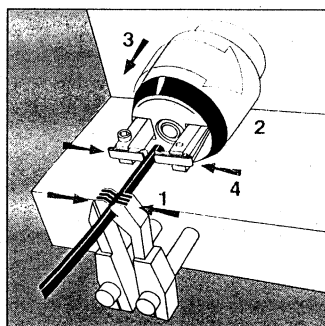
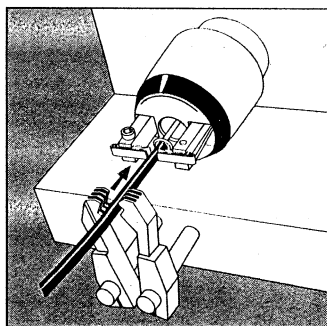


1 Abisolierkopf; 3 Abisolierungen in einer Operation von 7–8 Sekunden
1 stripping head; 3 steps in one simple operation of 7–8 seconds



Dr. Schleuniger Productronic AG

CH-4501 Solothurn Switzerland Schöngrünstrasse 27 Tel. 065 22 03 21 Telex 934 335



Was bisher nicht machbar war, ist heute möglich

Die von der einschlägigen Industrie gesuchte Problemlösung ist das produktive und präzise Abisolieren von mehrschichtig ummantelten Koaxkabeln. Mit diesem neu entwickelten Halbautomaten ist das mehrstufige Abisolieren in einem Arbeitsgang möglich.

EIGENSCHAFTEN

Grosser Anwendungsbereich

Ohne mechanische Verstellungen machen zu müssen, können die verschiedensten Kabelgrößen und Isolationsmaterialien abisoliert werden.

Produktivitätssteigerung

Das Zusammenlegen der Abisolierstufen in eine Operation ergibt eine Steigerung der Produktivität in der Bedienung von mindestens 60%

Sofortiges Umstellen der Abisolierdaten

Keine Umrüstzeit

Das Umstellen von einem Kabeltyp zum andern erfordert kein geschultes Personal und kann durch das Wählen des entsprechenden Programms sofort vorgenommen werden.

Voll Programmierbar mit Memory

Die Maschine hat eine Speicherkapazität für 39 Programme. Somit kann der Benutzer 39 verschiedene Kabel verarbeiten, ohne irgendwelche mechanische Einstellungen vorzunehmen.

Universell einsetzbare Abisoliermesser

Bei Umstellung des Kabeltyps müssen die Abisoliermesser nicht gewechselt werden.

Hohe Genauigkeit und Qualität

Präzisionsmechanik und modernste Elektronik gewährt höchste Genauigkeit und lange Lebensdauer der Maschine.

Einfachste Bedienung

Nach dem Einführen des Kabels bleibt dieses durch universelle Spannzangen festgeklammert bis die Abisolierung ausgeführt ist. Kein Einfluss auf Abisolierqualität durch das Bedienungspersonal.

Arbeitet geräuscharm und ohne Pressluft

Geringer Platzbedarf

What has not been done till now is possible today

A major problem that related industries face is precise and productive stripping of coaxial wires and cables.

With this newly developed Schleuniger 207 machine for coaxial wires it is possible to strip these multi-layered wires in one simple operation.

CHARACTERISTICS

Wide range of application

Without any mechanical resetting whatsoever, stripping the most different kinds of wire diameters and insulations on coaxial as well as single wire allows a wide range of application.

Increases productivity

Combining the three stripping parameters in one operation increases operator productivity by at least 60%.

Easy change-over to different wire sizes

No down time

Change-over from one cable type to another does not require technically trained personnel.

Fully programmable

Parameters for 39 different wire types can easily be programmed and stored in memory, thus enhancing ease of adjustment.

Universal (all-round) special stripping Blades

No need to change or mechanically readjust the stripping blades when changing stripping parameters or cables.

High precision and quality

A state of the art combination of electronics and high-precision mechanics allows for the exact function of the stripping head, eliminating the risk of damage to the conductors.

Easy to use

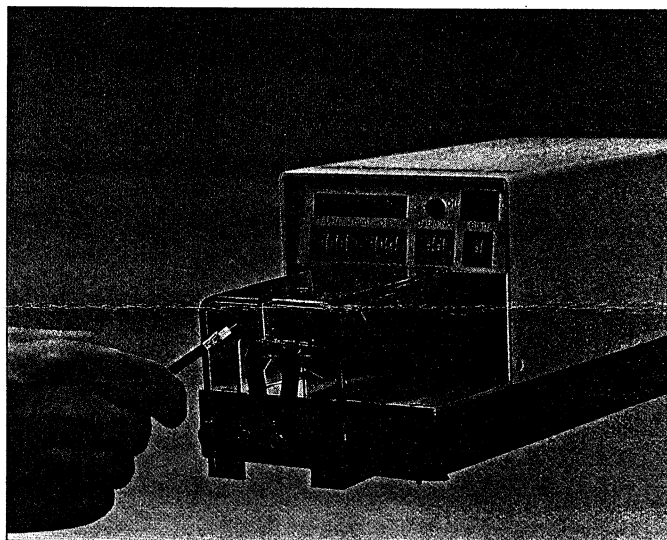
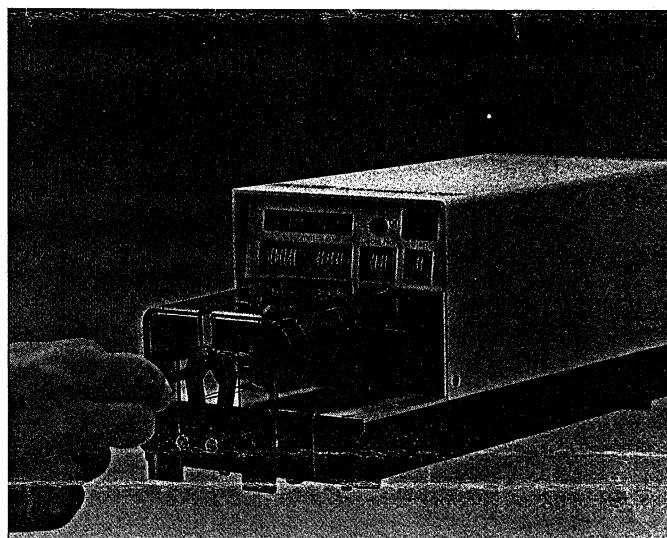
After inserting the cable to be processed by hand into the machine it will automatically position and hold the cable until the stripping operation is completed. There is therefore no operator influence on stripping quality.

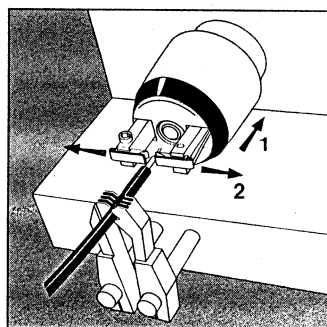
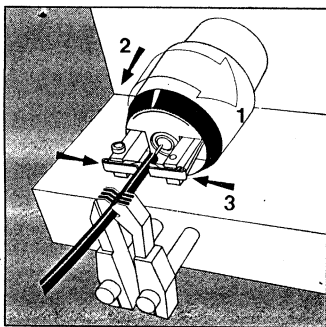
Low noise level, no compressed air

Small space requirement

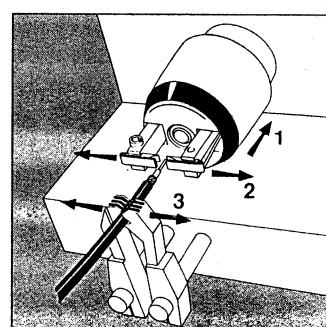
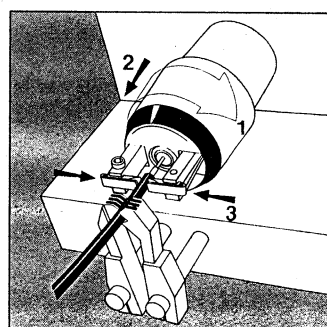


SCHRITT/STEP 1





SCHRITT/STEP 2



SCHRITT/STEP 3

FRONT PANEL

LED Anzeige / LED Display

Anzeige Abisolierlänge / Strip length display

Anzeige Abisolierdurchmesser / Strip diameter display

Impuls-Taste Memory Load / Memory load impulse button

EIN/AUS Leuchtschalter / ON/OFF switch

Codierschalter Abisolierstufe 1-3

Thumbwheel code switch for stripping steps 1-3

Codierschalter Programm/Kabel No. 1-39

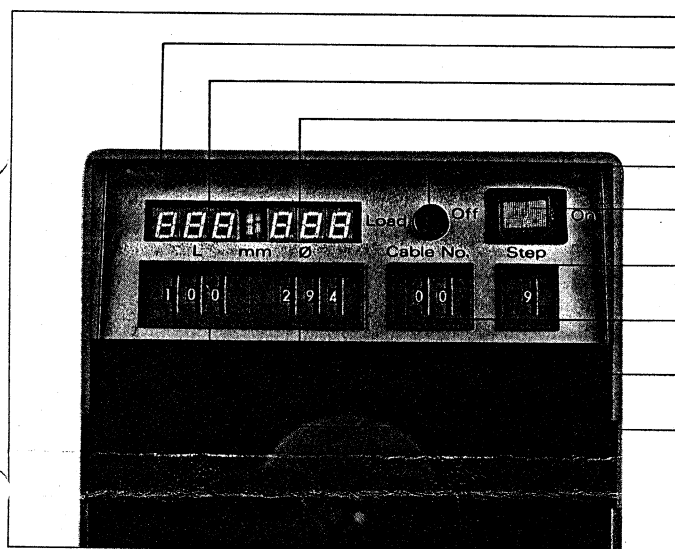
Thumbwheel code switch for cable programs 1-39

Codierschalter Abisolierdurchmesser

Thumbwheel code switch for stripping diameter

Codierschalter Abisolierlänge

Thumbwheel code switch for stripping length



TECHNISCHE DATEN

Abisolierung

Länge: max. 20 mm

Durchmesser: max. 7 mm

Leistung: 300-350 Stk./h (dreistufig)

Abisoliermesser: Hartmetall oder Werkzeugstahl

Einstellmöglichkeiten

Max. Abisolierstufen in einem Arbeitszyklus: 3

Abisolierlänge: 0,1 mm-Schritte/Abisolierstufe

Abisolierdurchmesser: 0,01 mm-Schritte/Abisolierstufe

Programmkapazität: 39 verschiedene Kabel zu je 3 Abisolierstufen

Verschiedenes

Maschinenzyklus: 1-stufig = 3 s; 2-stufig = 5,5 s; 3-stufig = 7 s

Netzanschluss: wählbar

100-120 V/50 oder 60 Hz

200-240 V/50 oder 60 Hz

Stromverbrauch: 80 kA

Geräuschpegel: ca. 65 dB (A)

Sicherheitsvorschrift: nach DIN 31001

Programmspeicherdauer bei Netzunterbruch: 2 Jahre

Masse: L x B x H = 370 x 135 x 143

Nettogewicht: 6 kg

Bruttogewicht (inkl. Exportverpackung): 7 kg

Änderungen jederzeit vorbehalten

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Stripping

Length: max. 20 mm (0.78 in.)

Wire diameter (O.D.): max. 7 mm (0.27 in.)

Rate: 300-350 pcs/h (3 layered coax)

Blades: carbide

Adjustments

Max. stripping steps in ONE operation: 3

Stripping length: 0.1 mm increments/step (mm-Version machine)

0.1 in. increments/step (inch-Version machine)

Stripping diameter: 0.01 mm increments/step (mm-Version machine)

0.01 in. increments/step (inch-Version machine)

Program capacity: 39 different cables at three steps each

General

Machine cycle rate: 1-step = 3 s; 2-steps = 5,5 s; 3-steps = 7 s

Mains: (selectable on machine)

100-120 V/50 or 60 Hz

200-240 V/50 or 60 Hz

Energy consumption: 80 kA

Noise level: ca. 65 dB (A)

Safety specification: according to DIN 31001

Memory capacity when mains voltage interrupted: 2 years

Dimensions: L x W x H = 370 x 135 x 143 mm/14.5 x 5.3 x 6 in.

Net weight: 6 kg/13.2 lbs.

Gross weight: (with export packaging): 7 kg/15.4 lbs.

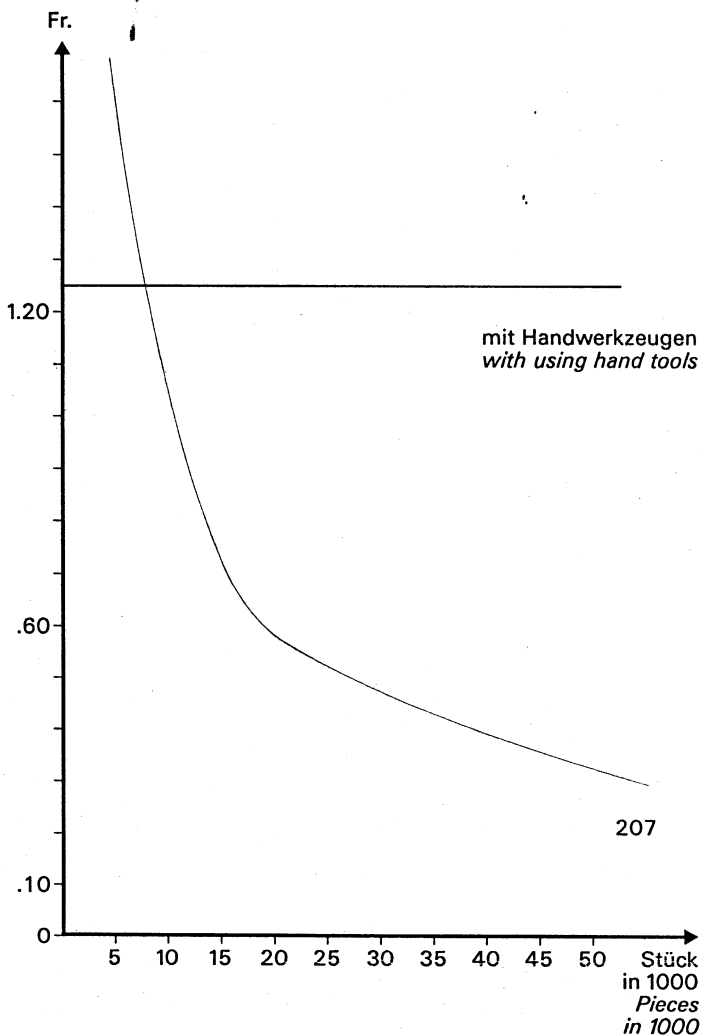
Technical data subject to change without notice.

WIRTSCHAFTLICHKEITSBEISPIEL/ECONOMICAL

Kosten/Stk. (dreistufiges abisolieren)/Cost/pc. (3 layered strip)

■ = Schleuniger 207

■ = Abisolieren von Hand/Handstripping

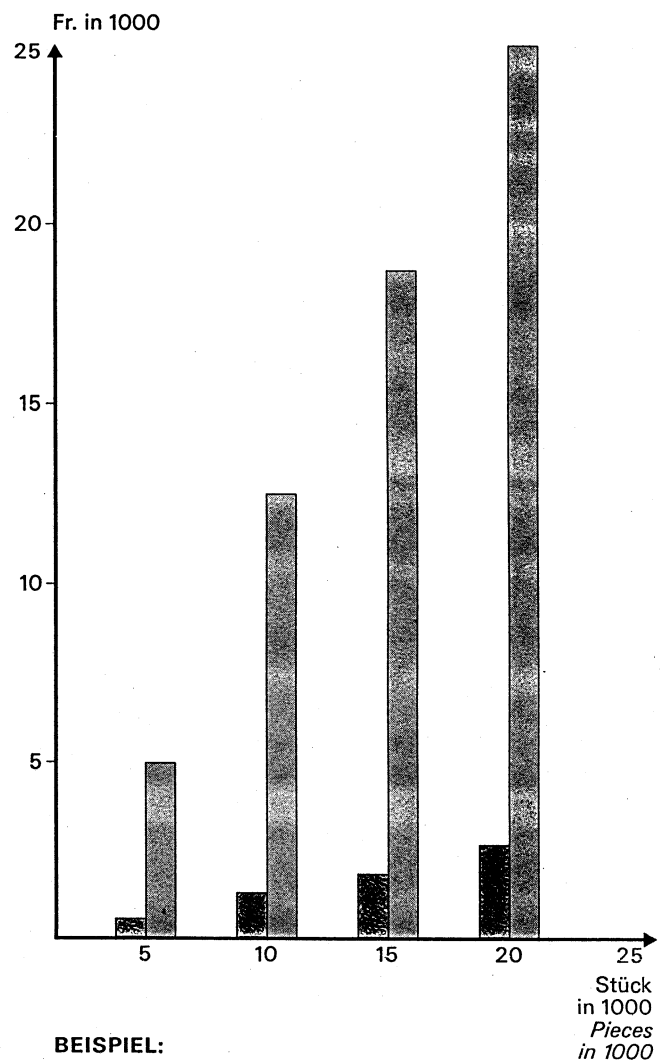


Vermerk:

Andere Halbautomaten wurden im Vergleich nicht berücksichtigt weil sie den im Vergleich gestellten Qualitätsanforderungen nicht entsprechen können.

Note:

Other semi-automatic equipment has not been considered in this comparison since the predetermined quality standard cannot be met with such.



BEISPIEL:

Daten Abisolieren von Hand:

Leistung: 20 Stück/Std.

Personalkosten: Fr. 25.-/Std.

Kosten pro abisoliertes Kabel: Fr. 1.25

Daten Schleuniger 207:

Leistung: 300 Stück/Std.

Personalkosten: Fr. 25.-/Std. + 7.50/Tag

Amortisationsdauer: 1000 Std.

Verzinsung: Fr. 1.-/Std.

Kosten pro abisoliertes Kabel: Fr. -.13

EXAMPLE:

Handstripping Data:

Capacity: 20 pcs./h

Personnel costs: Fr. 25.-/h

Cost per stripped cable end: Fr. 1.25

Schleuniger 207 Data:

Capacity: 300 pcs./h

Personnel costs: Fr. 25.-/h

Amortisation period: 1000 h

Interest: Fr. 1.-/h

Cost per stripped cable end: Fr. -.13

Vertreter / Distributor: