

# Werkzeug, Bau- und Gartengeräte

# Heimwerker

Kaufberatung

5/2004

€ 2,20 - CHF 4,30 - DKK 19

September/Oktober

# Test

## 24 Seiten Spezial

Das richtige  
Werkzeug für  
Elektroinstallation



Nur  
**2,20**  
Euro

Im Vergleich

## 6 Laminatböden

Vergleichstest

## 10 Kettensägen

Service: Sicher sägen

Workshop Fräsen

## Die Fräse

Erfahrungsbericht

So leicht geht's



Handwerkzeug

## Unkaputtbar

Schraubendreher für  
härtesten Einsatz



Eigentum schützen

## Professionelle Video-Überwachung

50% durch Selbermachen sparen

Marktübersicht

Nie wieder Laub fegen

## 51 Laubbläser

Mit Benzin- oder Elektroantrieb

Industrie + Handwerk

## Profiwerkzeuge im Test



# Schöner Fußboden

Räume aufwerten  
mit Laminat

Verlege-Workshop

Heimwerker

Handwerkzeugset, Akku-Schrauber, Kreissäge, Laminatsäge, 2 Wandfarben, Laubbläser, Säbelsäge





FLUKE

Quality by



KNIPEX

PARAT'S

VBW



WEICON

STEINEL



### Abisolieren und crimpen mit nur einem Werkzeug.

Abisolieren: Einfaches Abisolieren der Leiter von 0,5 - 6,0 qmm. Das spezielle Abstastsystem stellt sich automatisch auf den Leiterquerschnitt ein. Der Leiter wird auf eine Länge von 5 mm abisoliert (Isolierung bleibt auf dem Leiter). Der Litzenleiter lässt sich anschließend verdrillen. Verpressen von Aderendhülsen: Zwei Pressbereiche stehen zur Verfügung: 0,5 - 2,5 qmm und 4,0 - 6,0 qmm. Mit integriertem, gut zugänglichem Seitenschneider bis 6,0 qmm (Massivleiter bis 4,0 qmm).



### Universal-Abisolierwerkzeug für die Funktionen Rundschnitt-Längsschnitt-Abisolieren-Schneiden.

#### Abmanteln:

Für Rund- und Längsschnitt sowie bündiges Abmanteln an schwer zugänglichen Stellen z.B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw. Geeignet für alle gängigen Rundkabel von 8 - 13 mm Ø (z.B. NYM 3 x 1,5 qmm bis 5 x 2,5 qmm).

Abisolieren: Für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter mit den Leiterquerschnitten 0,5 qmm, 0,75 qmm, 1,5 qmm, 2,5 qmm, 4,0 qmm und 6,0 qmm.

#### Schneiden:

Für Leiter bis 6,0 qmm, (Massivleiter bis 4,0 qmm). Der integrierte Seitenschneider wird über eine Sicherheitsverriegelung geöffnet.



### Kabel und Isolierung

Alle Arten von Leitungen werden oftmals lapidar als Strippen bezeichnet. Kommt man jedoch selbst einmal in die Verlegenheit, für Ersatz sorgen zu müssen, oder es wird eine komplette Neuverkabelung fällig, erhält man zumindest einen vagen Eindruck davon, dass sich Kabel nicht nur in Länge und Farbe unterscheiden.

### Elektrokabel

Ein zäher Kunststoffmantel umgibt das Kabel für die Elektroinstallation. Dieser muss, bevor es zum Anschluss kommt, exakt entfernt werden, und zwar ohne die Isolation der drei bis fünf darunter liegenden Drähte zu verletzen. Diese werden dann separat abisoliert, allerdings mit einem deutlich geringeren Querschnitt, und ohne den kupfernen Leiter einzuritzen, denn das ergibt im Zweifelsfalle „Sollbruchstellen“. Hier wäre ein Gerät sinnvoll, was beides kann, damit der lästige Werkzeugwechsel entfällt.

### Steuerleitungen

Für viele ferngesteuerte Aufgaben rund ums Haus kommen so genannte Steuerkabel zum Einsatz. Das sind mitunter ganze Kabelbündel, die von einem schützenden Mantel umgeben sind. Wer es farbig liebt, kommt hier meist auf seine Kosten, denn zehn und mehr Drähte mit unterschiedlicher farblicher Kennzeichnung und manchmal auch unterschiedlichen Durchmessern erfordern eine gute Übersicht des Installateurs und ein vielseitiges Abisolierwerkzeug, welches unter Umständen auch zum Verdrillen von Steckverbindungen in der Lage sein sollte. Weitere Betätigungsfelder für

Stufenweises Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel (z. B. Antennen- und Übertragungskabel) von 4,8 - 7,5 mm Außendurchmesser. Ebenso für flexible Kabel wie 3 x 0,75 qmm, 10 qmm und 16 qmm geeignet. Die ergonomische Form des Werkzeuges erlaubt ein noch schnelleres Abisolieren, Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich. Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider.



Universal-Abisolierer sind PKW, Modellbau und Lautsprechertechnik, also alle Arbeiten, wo neben dem Abisolieren verschiedener Kabelstärken anschließend Kabelschuhe, -ösen und andere Verbinder vercrimpt werden müssen.

### Ein Sonderfall: Koaxialkabel

Seit es Komplettanlagen für den Sat-Empfang quasi im Vorbeigehen zu kaufen gibt, spätestens jedoch, wenn der eine oder andere seine alte Antenne für den digitalen Empfang reaktivieren will, kommt auch der Heimwerker in den Genuss, koaxiales Antennenkabel zu installieren. Die Besonderheit dieses Kabels liegt im Schichtaufbau: außen befindet sich eine Hülle aus PVC, unter welcher sich das abschirmende Drahtgeflecht befindet. Bei hochwertigen Kabeln liegt darunter noch eine dünne Aluminiumhaut. Beide, also Drahtgeflecht und Alufolie, dürfen beim Abisolieren nicht entfernt werden! Unter der Abschirmung befindet sich eine Schicht aus PU-Schaum, die den inneren Draht – die Seele – des Kabels umgibt. Lange Zeit mussten selbst Antennenprofis das Abisolieren von Koaxialkabel mit einem Seitenschneider vornehmen, mitunter erst nach mehreren Versuchen von Erfolg gekrönt. Mittlerweile gibt es praktische Werkzeuge, die beide Kunststoff-Ummantelungen exakt einschneiden, so dass weder die Abschirmung Schaden nimmt noch die Seele eine Kerbe erhält, welche später unbemerkt zum Bruch führen kann. Ganz vielseitige Abisolierwerkzeuge haben zusätzlich eine Schneidevorrichtung zum Kürzen des Kabels.

Für Rund- und Feuchtraumkabel von 8 - 13 mm Ø (z. B. NYM 3 x 1,5 qmm bis 5 x 2,5 qmm). Bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen z. B. im Decken- und Wandbereich, in Abzweig- und Verteilerdosen, Schaltschränken usw. Rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform. Einstellung der Schnitttiefe ist nicht erforderlich.



Präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel von 4 - 28 mm Ø. Herausnehmbarer Kunststoff-Reduziereinsatz aus hochverschleißfestem Kunststoff (POM). Patent-No. 100 01 002 Beschädigung der inneren Leiter ist durch stufenlose Einstellung der Schnitttiefe ausgeschlossen. Jedes Kabelmesser enthält eine Reserve Klinge in der Griffschale.



Automatische Abisolierzange für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter von 0,2 - 6,0 qmm. Einstellbarer Längenanschlag von 5 - 12 mm, bei Bedarf herausnehmbar. Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis max. 2 mm Ø.

