

IDEAL

Für jeden Bedarf
die passende IDEAL
Schneidemaschine.



Die Zeitmaschine für Ihre Druckweiterverarbeitung.



Sekundenschnell zum Schnittprogramm für kleine Formate. Vollautomatisiert und kinderleicht für jeden Anwender. Die revolutionäre Automatisierung für Schnittprogramme bringt das Schneiden im kleinen Format ganz groß raus.

**JETZT
TESTEN**

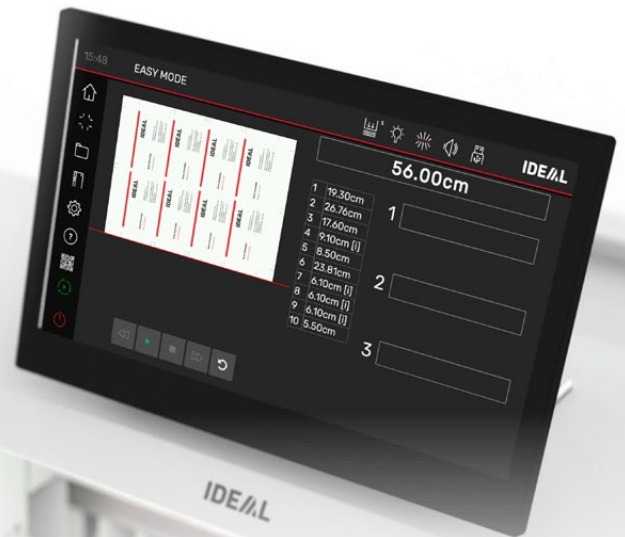


ideal.de/speedcut



Speedcut setzt neue Maßstäbe in der Automatisierung von Schnittprogrammen. Durch die innovative Schnittmarkenerkennung und die Eliminierung manueller Programmierung steigert Speedcut die Produktionseffizienz. Einfach, effizient und ohne umständliche Einarbeitung.

Entwickelt für die Präzisionsschneider THE 56 und THE 68, ermöglicht Speedcut ein Maximum an Effizienz und Präzision, unabhängig von Vorlagen oder spezifischen Dateiformaten. Für professionelle Schnittergebnisse mit nur einem Klick – das spart Zeit und Kosten.

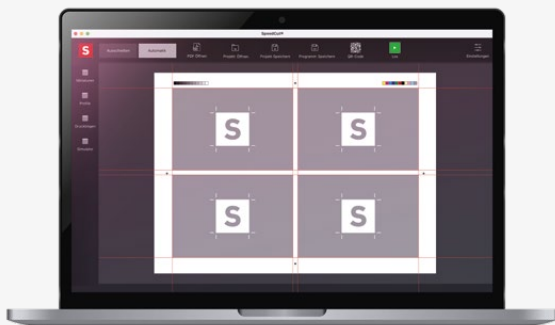


Workflow-Optimierung auf neuem Level.

Automatische Schnittmarkenerkennung

Speedcut erkennt selbstständig die Schnittmarken im PDF und erstellt sofort das passende Programm für die Schneidemaschine (im Automodus).

- + nur ein Klick im Automodus
- + aus vielen Imposition-Softwares
- + Parameter manuell anpassbar



Zusatzfeature: Ausschießen (Impositioning)

Sie müssen erst noch ausschießen? Auch das kann Speedcut und holt dabei alles aus Ihrem Format heraus. Vorlagen können Sie individuell anpassen.

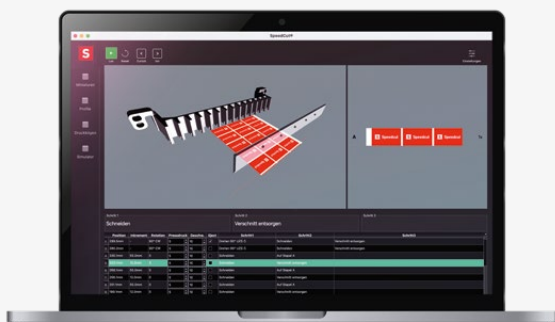
- + Schnittplatzierung für Trenn- und Zwischenschnitt
- + Schnittoptimierung für glatte Kanten
- + Produktionsprofile für wiederkehrende Jobs



3D-Simulation mit Sprachausgabe

Speedcut führt Sie durch den Schnittprozess – bildlich und mit gesprochenen Anweisungen.

- + realistische Schnittersimulation
- + Überprüfung der Schneidabfolge
- + einfache Schritt-für-Schritt-Anleitung



THE 56 | THE 68

Spielend einfach: die neue Generation.

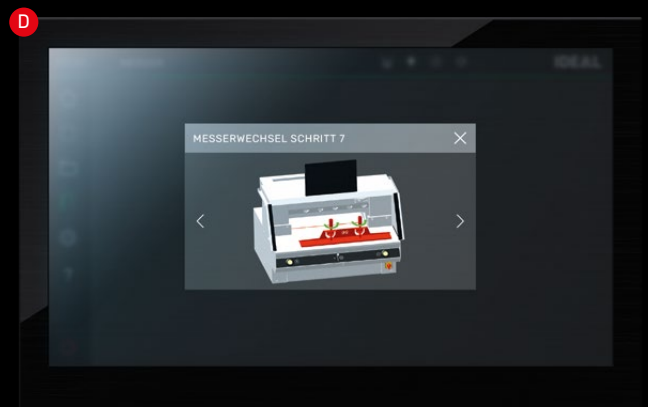
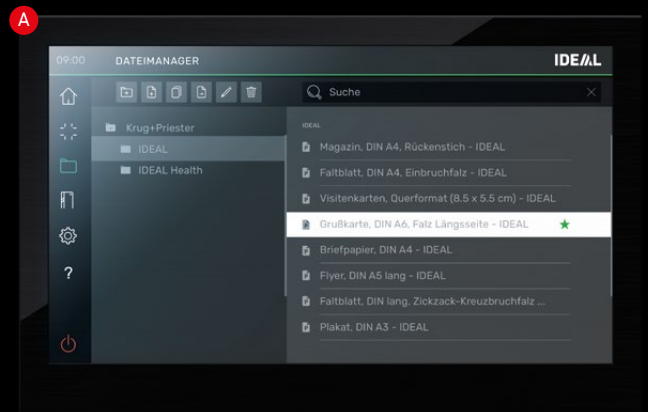
15,6"-Multi-Touch-Display.
Arbeiten wie am Tablet.



Mehr Infos:
ideal.de

Komfortabel für Augen und Hände: Das stufenlos neigbare 15,6"-Multi-Touch-Display passt sich den Lichtverhältnissen und der Ergonomie des Anwenders an.

In der intelligenten Benutzeroberfläche fühlt sich jeder Anwender sofort zu Hause. Die Darstellung ist aufs Wesentliche reduziert, Sie navigieren intuitiv über vertraute Touch- und Wischgesten. Angezeigt wird immer das, was Sie gerade brauchen. Nicht mehr. Nicht weniger.



A Dateimanager

Ordnersystem mit frei anlegbaren Aufgaben, Projektauswahl via USB, sprechende Projektnamen, zeitsparende Suchfunktion

B Programm-Modus

Einzelschrittanzeige mit aktiven/inaktiven Einstellungen, Schnittschritte separat editierbar, frei editierbares Textfeld für kundenspezifische Angaben

C Default-Einstellungen

Bedienerspezifische Zuweisung von Pressdruck und Rückanschlag-Geschwindigkeit, automatisches Laden beim Start

D Interaktive Assistenz

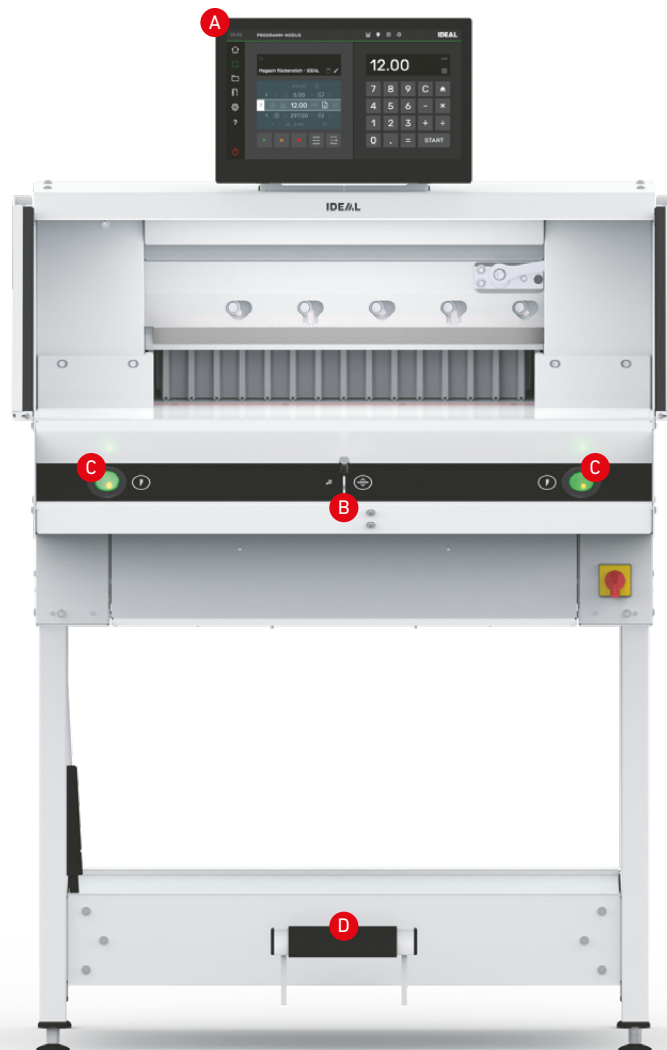
Messerwechsel über animierte Videos, integrierte Hilfe/FAQ im Programm, Updates via Download auf USB-Stick

Effizientes Schneiden. Neu definiert.

Beste Ausstattung
für beste Ergebnisse.



Exakte Kanten bei jedem Schnitt und jeder Papiersorte: Standard beim Arbeiten mit THE 56 und THE 68. Dahinter steckt natürlich eine ausgeklügelte Technik, wir gehen aber noch einen Schritt weiter. Die clevere Konstruktion mit den geschickt platzierten Bedienelementen ermöglicht Ihnen auch angenehm fließende Arbeitsabläufe – damit Sie die besten Ergebnisse beim Schneiden ganz mühelos erzielen.



A 15,6"-Multi-Touch-Display

Funktionale grafische Bedienoberfläche für intuitives Arbeiten wie am Tablet und übersichtlicher Hauptbildschirm mit intelligent geteilter Anzeige. Das schwenkbare Display lässt sich ergonomisch an Körpergröße und Lichtverhältnisse anpassen.

B PRECISION-DRIVE

Höchste Präzision bietet die manuelle Feineinstellung des Rückanslags: bedienerfreundlich über das ergonomische Bedienelement an der Maschinenfront.

C EASY-TOUCH

Unsere Zweihand-Schnittausrüstung: bequem und sicher bedienbare Schnittausrüstung mit integrierter Betriebsstatus-Anzeige.

D Mechanische Fußpressung

Ergonomische, patentierte Fußpedalfunktionalität zum unabhängigen mechanischen Vorpressen oder als Schnittandeuter.

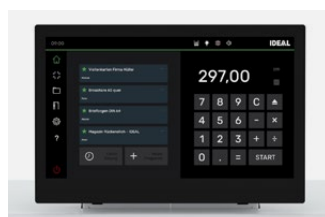
Stapelschneider

Neue Generation



mit optionalen
Zusatztischen

	THE 56	THE 56 LT
Schnittlänge, mm	560	560
Schnitthöhe, mm	80 / 77 ¹	80 / 77 ¹
Restschnitt, mm	<15 / 60 ¹	<15 / 60 ¹
Einlegetiefe, mm	560	560
Messerantrieb	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch
Hydraulischer Pressbalken-Antrieb	●	●
Unabhängige mechanische Fußpressung (patentiert)	●	●
Rückanschlag	elektrisch	elektrisch
Manuelle Rückanschlag-Verstellung	Precision-Drive	Precision-Drive
Pressdruck	stufenlos programmierbar	stufenlos programmierbar
Presskraft, min. (daN)	ca. 250	ca. 250
Presskraft, max. (daN)	ca. 1000	ca. 1000
Vorschubgeschwindigkeit (cm/sec.)	bis zu ca. 10	bis zu ca. 10
Lufttisch (auf Vorder- und Rücktisch)	—	●
Optischer Schnittandeuter (LEDs)	●	●
Lichtschranke am Vordertisch	●	●
LED-Arbeitsplatzbeleuchtung	●	●
Multi-Touch-Bedienung	●	●
Anschlüsse	USB	USB
Integrierte Werkzeugklappe an der Maschinenfront	●	●
Optionale Ausstattung gegen Aufpreis	Zusatztische, Verkleidung, Maschinenerhöhung	Zusatztische, Verkleidung, Maschinenerhöhung
Abmessungen, mm (H x B x T)	1523 x 979/1779 ² x 1211	1523 x 979/1779 ² x 1211
Maße H (mm) ohne Touchscreen	1334	1334
Tischhöhe (mm)	einstellbar von 950 – 1000	einstellbar von 950 – 1000
Netzanschluss	230 V / 50 Hz / 1~	230 V / 50 Hz / 1~
Netzabsicherung	16 A	16 A
Gewicht (kg)	296 / 322 ² / 308 ³ / 334 ⁴	302 / 328 ² / 314 ³ / 340 ⁴



15,6"-Multi-Touch-Display

Funktionale Bedienoberfläche für intuitives Arbeiten wie am Tablet. Intelligent geteilte Anzeige. Das schwenkbare Display lässt sich ergonomisch an Körpergröße und Lichtverhältnisse anpassen.



CUT-CONTROL

Das laufende Programm wird mit den jeweiligen Programmschritten angezeigt. Die Anzeige läuft mit, während die einzelnen durchnummerierten und editierbaren Schritte abgearbeitet werden.



Hydraulische Pressung

Der hydraulische Präzisionsantrieb ist nicht nur exakt, sondern auch sehr komfortabel: Die Presskraft ist via Touch stufenlos verstell- und programmierbar.



Präzision + Sicherheit im Doppelpack

Unsere Zweihand-Schnittauslösung: bequem und sicher bedienbare Schnittauslösetaster mit integrierter Betriebsstatus-Anzeige.



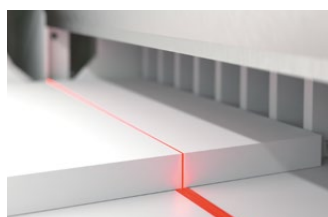
mit optionalen Zusatztischen und Verkleidungsteilen

THE 68	THE 68 LT
680	680
80 / 77 ¹	80 / 77 ¹
<15 / 60 ¹	<15 / 60 ¹
680	680
elektro-mechanisch	elektro-mechanisch
•	•
•	•
elektrisch	elektrisch
Precision-Drive	Precision-Drive
stufenlos programmierbar	stufenlos programmierbar
ca. 250	ca. 250
ca. 1000	ca. 1000
bis zu ca. 10	bis zu ca. 10
—	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
USB	USB
•	•
Zusatztische, Verkleidung, Maschinenerhöhung	Zusatztische, Verkleidung, Maschinenerhöhung
1523 x 1099/1899 ² x 1331	1523 x 1099/1899 ² x 1331
1294	1294
einstellbar von 950 – 1000	einstellbar von 950 – 1000
230 V / 50 Hz / 1~	230 V / 50 Hz / 1~
16 A	16 A
330 / 356 ² / 344 ³ / 370 ⁴	338 / 364 ² / 352 ³ / 378 ⁴

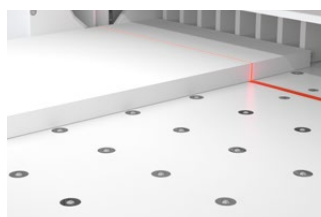
¹ mit Pressbalkenabdeckung ² mit Zusatztischen ³ mit Verkleidung ⁴ mit Zusatztischen und Verkleidung



Feinjustierung leicht gemacht
Manuelle Feineinstellung des Rückenschlags für höchste Präzision – einfach und komfortabel über den praktischen „Joystick“. Er ermöglicht eine exakte Justierung mit minimalem Aufwand.



Präzision, die leuchtet
Leuchtstarke LEDs projizieren die exakte Schnittlinie auf das Material und ermöglichen somit präzises Schneiden nach Schnittmarkierungen. Für höchste Genauigkeit und Effizienz bei jedem Schnitt.



Mühesloses Positionieren dank Lufttisch
Der innovative Lufttisch bei THE 56 LT + THE 68 LT erleichtert das Positionieren schwerer Papierstapel erheblich, schützt das Material und ermöglicht präzises Schneiden durch minimierte Reibung.



Speedcut ready
Die automatisierte Erstellung von Schnittprogrammen optimiert den Workflow und steigert die Produktionseffizienz. Intuitiv bedienbar, keine lange Einweisung nötig. Optional erhältlich.

Stapelschneider

Elektromechanisch
und hydraulisch



	4860	5260	6660
Schnittlänge, mm	475	520	650
Schnitthöhe, mm	80	80	80
Restschnitt, mm	35	35	25
Einlegetiefe, mm	450	520	610
Messerantrieb	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch
Pressung	automatisch	automatisch	automatisch
Fußpedal zum Vorpressen	—	—	—
Rückanschlag	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Manuelle Rückanschlag-Verstellung	elektronisches Handrad	elektronisches Handrad	elektronisches Handrad
Maßanzeige	digital (mm/inch)	digital (mm/inch)	digital (mm/inch)
Steuerelektronik für Rückanschlag	Touchpad	Touchpad	Touchpad
Programmbetrieb	99 Programme, 99 Schritte	99 Programme, 99 Schritte	99 Programme, 99 Schritte
Lufttisch (auf Vorder- und Rücktisch)	—	—	—
Optischer Schnittandeuter (LEDs)	•	•	•
Lichtschranke am Vordertisch	•	•	•
Schnittbeleuchtung am Vordertisch	•	•	•
EASY-CUT (patentierte Schnittausslösung)	•	•	•
Werkzeughalter am Rücktisch	•	•	•
Optionale Ausstattung gegen Aufpreis	Zusatztische	Zusatztische	Zusatztische
Abmessungen, mm (H x B x T)	1296 x 762/1349 ³ x 992	1293 x 860/1436 ³ x 1126	1293 x 992/1565 ³ x 1220
Anschlusswerte	230 V / 50 Hz / 1,42 KW	230 V / 50 Hz / 1,42 kW	230 V / 50 Hz / 1,42 KW
Gewicht, kg	218 / 226,5 ³	250 / 258,5 ³	300 / 308,5 ³



IR-Lichtschranke

Die Lichtschranke im Arbeitsbereich gewährleistet sicheres, professionelles Arbeiten mit unseren Stapelschneider-Topmodellen.



Komfortables Touchpad

Moderne Rückanschlag-Positionierung durch Touchpad mit Maßdirekteingabe, Memorybetrieb und Programmsteuerung.



Bedienelement EASY-CUT

Patentierte Zweihand-Schnittauslösung. Messer und Pressbalken können durch die beiden innovativen Bedienelemente aktiviert werden.



Elektronisches Handrad

Für die manuelle Sattelpositionierung. Stufenlos progressiv regelbar von „schnell“ bis „langsam“ in 1/10 mm-Schritten.



mit optionalen
Seitentischen



mit optionalen
Seitentischen

5560	5560 LT	7260 LT
550	550	720
95/92 ⁴	95/92 ⁴	80/78 ⁴
32/60 ⁴	32/60 ⁴	20/90 ⁴
570	570	720
hydraulisch	hydraulisch	elektro-mechanisch
hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
•	•	•
elektrisch	elektrisch	elektrisch
elektronisches Handrad	elektronisches Handrad	elektronisches Handrad
digital (mm/inch)	digital (mm/inch)	digital (mm/inch)
Touchpad	Touchpad	Touchpad
99 Programme, 99 Schritte	99 Programme, 99 Schritte	99 Programme, 99 Schritte
—	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
Zusatztische	Zusatztische	Zusatztische
1370 x 1070/1630 ³ x 1400	1370 x 1070/1630 ³ x 1400	1335 x 1305/2100 ³ x 1540/1600 ³
230 V / 50 Hz / 1,5 KW	230 V / 50 Hz / 1,5 KW	400 V / 50 Hz / 3P+N+PE / 1,9 KW
360 / 377 ³	360 / 377 ³	559 / 593 ³

³ mit Zusatztischen ⁴ mit Pressbalkenabdeckung



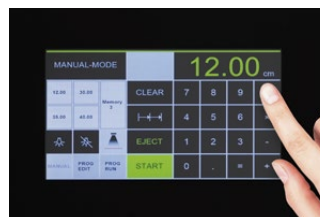
Optischer Schnittandeuter

Mit Leuchtdioden (LEDs) wird die Schnittlinie angezeigt und ein präzises Anfahren der Schnittmarkierungen ermöglicht.



Praktischer Werkzeughalter

Der clever konzipierte Werkzeughalter auf dem Rücktisch hält alle nötigen Werkzeuge zum Messerwechsel oder zur Wartung bereit.



Großes 7 Zoll-Touchpad

Rückanschlag-Steuersmodul für Maßdirekteingabe. Memorybetrieb für Kettenschnitte und Programmsteuerung (IDEAL 5560 und 7260).



Zuschaltbarer Lufttisch

Erleichtert die Arbeit mit schweren Papierstapeln durch Luftdüsen auf dem Vorder- und Rücktisch (IDEAL 5560 LT und 7260 LT).

Stapelschneider

Elektromechanisch



	4815	4850
Schnittlänge, mm	475	475
Schnitthöhe, mm	80	80
Restschnitt, mm	30	30
Einlegetiefe, mm	458	458
Messerantrieb	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch
Pressung	Spindelschnellpressung	automatisch
Rückanschlag	manuell	manuell
Manuelle Rückanschlag-Verstellung	Handkurbel	Handkurbel
Maßanzeige	digital (mm/inch)	digital (mm/inch)
Steuerelektronik für Rückanschlag	—	—
Programmbetrieb	—	—
Hochwertiges Messer aus Qualitäts-Messerstahl	•	•
Optischer Schnittandeuter (LEDs)	•	•
Sicherheitsabdeckung am Vordertisch (elektron. kontrolliert)	•	•
Untergestell mit Ablagefläche	•	•
EASY-CUT (patentierte Schnittausslösung)	•	•
Werkzeughalter am Rücktisch	•	•
Optionale Ausstattung gegen Aufpreis	Zusatztische	Zusatztische
Abmessungen, mm (H x B x T)	1410 x 762/1349 ³ x 1053	1296 x 762/1349 ³ x 1053
Anschlusswerte	230 V / 50 Hz / 1,1 KW	230 V / 50 Hz / 1,42 KW
Gewicht, kg	199 / 207,5 ³	212 / 220,5 ³



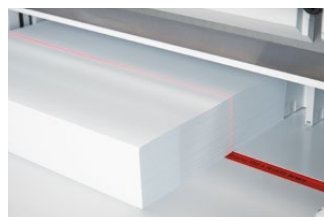
Praktischer Werkzeughalter

Der clever konzipierte Werkzeughalter auf dem Rücktisch hält alle nötigen Werkzeuge zum Messerwechsel oder zur Wartung bereit.



Bedienelement EASY-CUT

Messer und Pressbalken unabhängig oder gemeinsam bedienen (ab Modell 4850). Zweihandbedienung mit Gleichzeitigkeitssteuerung.



Optischer Schnittandeuter

Mit Leuchtdioden (LEDs) wird die Schnittlinie angezeigt und ein präzises Anfahren der Schnittmarkierungen ermöglicht.



Digital-Maßanzeige

Gut ablesbar auf dem Vordertisch angebracht und per Knopfdruck von cm auf Zoll umschaltbar ist die digitale Maßanzeige.



4855	5255	6655
475	520	650
80	80	80
35	35	25
450	520	610
elektro-mechanisch	elektro-mechanisch	elektro-mechanisch
automatisch	automatisch	automatisch
elektrisch	elektrisch	elektrisch
elektronisches Handrad	elektronisches Handrad	elektronisches Handrad
digital (mm/inch)	digital (mm/inch)	digital (mm/inch)
Touchpad	Touchpad	Touchpad
99 Programme, 99 Schritte	99 Programme, 99 Schritte	99 Programme, 99 Schritte
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
Zusatztische	Zusatztische	Zusatztische
1296 x 762/1349 ³ x 992	1293 x 860/1436 ³ x 1120	1293 x 992/1565 ³ x 1220
230 V / 50 Hz / 1,42 kW	230 V / 50 Hz / 1,42 KW	230 V / 50 Hz / 1,42 KW
219 / 227,5 ³	252 / 260,5 ³	302 / 310,5 ³

³ mit Zusatztischen



Sicherheitsvorrichtungen

Transparente, schwenkbare Sicherheitsabdeckungen. Während des Schneidens automatisch verriegelt oder elektronisch überwacht.



Komfortables Touchpad

Moderne Rückanschlag-Positionierung durch Touchpad mit Maßdirekteingabe, Memorybetrieb und Programmsteuerung.



Elektronisches Handrad

Für die manuelle Sattelpositionierung. Stufenlos progressiv regelbar von „schnell“ bis „langsam“ in 1/10 mm-Schritten.



Seitentische (optional)

Für eine vergrößerte Arbeitsfläche sorgen die optionalen Seitentische. (verfügbar ab Modell 4815 und gegen Aufpreis lieferbar).

Büro-Stapelschneider



(Untergestell optional)

	3006	4305 (Tischgerät)
Schnittlänge, mm	300	430
Schnitthöhe, mm	5,5	40
Restschnitt, mm	45	34
Einlegetiefe, mm	300	435
Messerantrieb	manuell	manuell
Pressung	automatisch	patentierte Hebelschnellpressung
Rückanschlag	manuell	manuell
Manuelle Rückanschlag-Verstellung	•	Handkurbel
Maßanzeige	mm-Skala	Maßskala
Sicherheitsabdeckung am Vordertisch	•	• (mechanisch)
Messersicherung	manuell	manuell
Hochwertiges Messer aus Qualitäts-Messerstahl	•	•
Vollstahl-Messerträger mit justierbaren Messerführungen	—	•
Optischer Schnittandeuter (LEDs)	•	—
EASY-CUT (patentierte Schnittausslösung)	—	—
Optionale Ausstattung gegen Aufpreis	—	Untergestell
Abmessungen, mm (H x B x T)	190 x 500 x 240	400/1150 ¹ x 880 x 880
Anschlusswerte	—	—
Gewicht, kg	5,2	44 / 54 ¹



Messerhebel

Schneiden ohne Kraftaufwand:
Sicherheits-Messerhebel mit
patentiertem Überlastungsschutz
beim Schneiden.



Skala für Rückanschlag

Die Maßskala am Seitenanschlag
ermöglicht in Kombination mit der
Skala an der Handkurbel eine präzise
Rückanschlag-Positionierung.



Hebelschnellpressung

Rationelles Schneiden durch die
patentierte Schnellpressung.
Hebel umlegen, festdrücken und
die Maschine ist schnittbereit.



Sicherer Messerwechsel

Einfach und ohne Abnahme von
Gehäuseteilen durch die Messer-
wechsel-Vorrichtung mit abge-
deckter Messerschneide.



Modelle IDEAL 4305, 4315, 4350



(Untergestell optional)



(Unterschrank optional)

4315 (Tischgerät)	4350 (Tischgerät)
430	430
40	40
35	35
435	435
elektro-mechanisch	elektro-mechanisch
patentierte Hebelschnellpressung	patentierte, automatische Pressung
manuell	manuell
Handkurbel	Handkurbel
digital (mm/inch)	digital (mm/inch)
● (elektronisch kontrolliert)	● (elektronisch kontrolliert)
elektronisch	elektronisch
●	●
●	●
●	●
●	●
Untergestell oder Unterschrank	Untergestell oder Unterschrank
355/1085 ¹ /1080 ² x 640 x 870	355/1085 ¹ /1080 ² x 640 x 870
230 V / 50 Hz / 0,45 KW	230 V / 50 Hz / 0,45 KW
81 / 91 ¹ / 113 ²	86 / 96 ¹ / 118 ²

¹ mit Untergestell ² mit Unterschrank



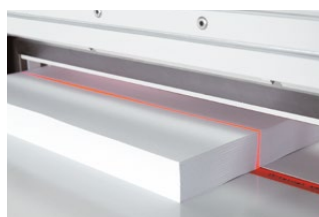
Schnittleistenwechsel

Das Drehen oder Austauschen der Schnittleiste ist einfach und bequem möglich, ohne in den Schneidebereich eingreifen zu müssen.



Digital-Maßanzeige

Gut ablesbar auf dem Vordertisch angebracht und per Knopfdruck von cm auf Zoll umschaltbar (Modelle 4315 und 4350).



Optischer Schnittandeuter

Mit Leuchtdioden (LEDs) wird die Schnittlinie angezeigt und ein präzises Anfahren der Schnittmarkierungen ermöglicht (Modelle 4315 und 4350).



Bedienelement EASY-CUT

Bequem und sicher: Die patentierte Zweihand-Schnittauslösung EASY-CUT mit Gleichzeitigkeitssteuerung (Modelle 4315 und 4350).

