

IDEAL THE 56

Programmierbarer Stapelschneider der neuen Generation – für gesteigerte Effizienz und Produktivität durch intelligenteres Arbeiten. Mit Sicherheits-Lichtschanke und hydraulischer Pressung. **OPTIONAL:** Speedcut zur Automatisierung der Schnittprogramme.

max.
80
mm

← 56 cm →

Schnittlänge	560 mm
Schnitthöhe	80 / 77* mm
Restschnitt	< 15 / 60* mm
Einlegetiefe	560 mm

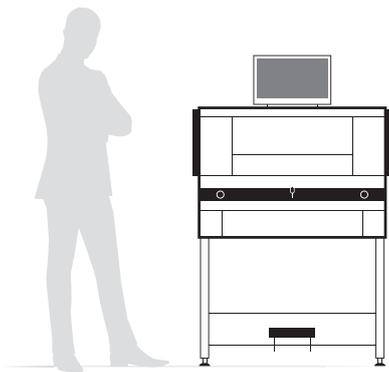
* mit Pressbalkenabdeckung



Bild mit optionalem Zubehör: Zusatztische / Untergestell-Verkleidung.

Technische Daten

Netzanschluss	230 V / 50 Hz / 1~
Netzabsicherung	16 A



Maße und Gewicht

Maße (mm)	1523 x 979 x 1211 (H x B x T)
Tischhöhe	einstellbar von 950 – 1000 mm
Gewicht	ca. 303 kg

Maschinenausstattung (Hardware)

Anzeige und Bedienung über 15,6" Multi-Touchdisplay • PRECISION-DRIVE: Mehrfach patentierter, elektromechanischer Präzisions-Messerantrieb mit hydraulischem Pressbalken-Antrieb • Programmierbare und manuelle Rückanschlagverstellung mit optimaler Bedienerergonomie und -logik • Rückanschlagrechen mit enger Teilung und Kunststoffgleitern • Präzisions-Rückanschlagsspindeln • Pressbalken mit stufenlos programmierbarer Regelung des gewünschten Pressdrucks über den Touchscreen • Elektronisch überwachte Pressbalkenabdeckung optimiert bei Bedarf die Presskraftverteilung • Unabhängige mechanische Fußpressung (patentiert) • EASY-TOUCH: Einfache, sichere Zweihand-Schnittauslösung über Bedientasten mit integrierter, beleuchteter Status-Farbanzeige • Stufenlos dimmbare LED-Arbeitsplatzbeleuchtung • Stufenlos regelbarer, abschaltbarer leuchtstarker LED-Schnittandeuter • Ergonomisches Bedienelement für die manuelle Regelung der Rückanschlagposition • Individuell einstellbare, ergonomische Tischhöhe von 950 – 1000 mm • Vollstahl-Messerträger mit patentiertem Messerführungssystem • Hochwertiges Messer aus Qualitäts-Messerstahl • Patentierte, ergonomisch zugängliche Messertiefgangverstellung an der Maschinenfront • Integrierte ergonomische Schnittleisten-Wechselfunktion mittels Schnittleisten-Auswurfmechanismus • Maschinen-Selbstdiagnose mit Fehlerspeicher • Integrierte Werkzeugklappe an der Maschinenfront (inkl. Werkzeuge) • Stabile Ganzmetall-Konstruktion verleiht die nötige Stabilität • Hubwagenfähiges Untergestell mit Papierablageboden • Stapelwinkel • Optional (gegen Aufpreis lieferbar): Zusatztische (1 Paar); Untergestell-Verkleidung.

SCS - Safety Cutting System für höchste Sicherheit:

IR-Sicherheitslichtschanke auf dem Vordertisch – mit zusätzlicher Statusanzeige (rot/grün) im Display • Geschlossener Rücktisch • Patentierter, regelbarer Maschinenantrieb mit integrierter Sicherheitssteuerung • Hauptschalter • Codeschloss: optional einstellbare elektronische Zugangssperre • EASY-TOUCH-Zweihand-Schnittauslösung • Einfacher Messer- und Schnittleistenwechsel • Messerwechsel-Vorrichtung mit abgedeckter Messerschneide • animierte Bedienerführung beim Messerwechsel (mit Kontrollschnitt).

Bedienung und Programmsteuerung über ein 15,6"-Touchscreen-Display. Intuitive Software mit umfangreichen Features und Bedienung über Touch- und Wischgesten – wie bei einem Tablet oder Smartphone. Optional: Speedcut-Software zur deutlichen Optimierung des Workflows.

Innovativer Programm-Modus

Dateimanager mit Favoritenfunktion

Bedienerspezifische Einstellungen

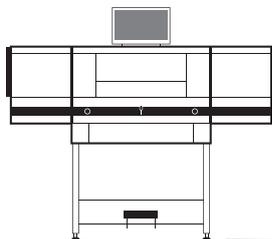
Interaktive Assistenz

Optional als Zubehör: Speedcut-Software



Sonstige technische Daten

Display	1366 x 768 Pixel
Bedienung	Multi-Touch
Anschlüsse	LAN, USB
Pressdruck	programmierbar
Presskraft, min	ca. 250 daN
Presskraft, max.	ca. 1000 daN
Vorschubgeschwindigkeit	bis zu ca. 10 cm/sec.



Sonstige Maße und Gewichte

Breite	ohne Zusatztische 979 mm
	mit Zusatztischen 1779 mm
Höhe	ohne Touchscreen: 1334 mm
Gewicht	mit Verkleidung ca. 315 kg
	mit Zusatztischen ca. 316 kg

Leistungsstarke Software der neuesten Generation

Funktionelle, übersichtliche grafische Oberfläche mit intelligent geteilter Anzeige • CUT-CONTROL: Hauptfunktionen über selbsterklärende Icons direkt aufrufbar • Intuitive Schneideprogramm-Erstellung mit Bedienerführung und programmierbarem Pressdruck • Benutzerführung zum Schnittgut-Handling beim Programmablauf • DATA-MANAGER: Frei wählbare Ordnerstruktur und mit individuell benennbaren Dateinamen für die gespeicherten Schnittprogramme/Druckjobs • Favoritenfunktion; zuletzt verwendete Dateien • Komfortable Suchfunktion • Umfangreiche, individuelle, programmierbare Bediener-/Defaulteinstellungen: verschiedene Kunden, Projekte, Druckjobs; Standardeinstellungen für Pressdruck, Rückanschlaggeschwindigkeit etc. • Einstellbarer Energiesparmodus • Fehlerspeicher • Schneideprogramme über 4GB-USB-Stick gespeichert (USB-Stick im Lieferumfang enthalten) • Optional (Aufpreis): **SPEEDCUT** zur automatischen Erstellung der Schnittprogramme. Der Automodus mit Schnittmarkenerkennung liefert eine Programmerstellung auf Knopfdruck. Realistische Schnittsimulation in 3D und Überprüfung der Schneidabfolge.

Touchdisplay

Intuitiv bedienbar, für viele individuelle Einstellmöglichkeiten: Arbeitsplatzbeleuchtung • Schnittandeuter • Touchscreen-Helligkeit • Rückanschlag-Verfahrensgeschwindigkeit • Pressdruck • Dimmbare Schnittaustlösetasten • Lautstärke des Touchscreen-Lautsprechers • Jederzeitige Umstellung der Maßanzeige (cm, mm, inch) • Alles im Blick – dank der Anzeigen im Display: Zentrale Elemente auf allen Screens: Uhrzeit; Pressdruck; Schneidetisch-Beleuchtung; Schnittandeuter; Displaylautsprecher • Lichtschranksstatus • Links: Menübar mit Hauptfunktionen; gespeicherte Favoriten in der Standardansicht. Rechts: Nummernblock

Rückanschlag-Programmsteuerung

Elektrisch betriebene Rückanschlagsteuerung, individuell über Touchscreen programmierbar • Programmsicht: jeweilige Programmschritte werden im Wheeler angezeigt • Mehrsprachige Bedienerführung • Maßeinheiten jederzeit umschaltbar. Wählbar in mm / cm / inch (Anzeige-genauigkeit 1/10 mm) • Tausende von Programmen mit beliebig vielen Programmschritten abspeicherbar (bis zu 99 Kettenmaße können als ein Programmschritt abgespeichert werden) • Automatischer Programmablauf beim Schneiden • Maß-Direkteingabe über Zehnerzahlenblock für manuelles Arbeiten • Integrierter Rechner (vier Grundrechenarten) • Automatische Set-Funktion für Referenzmaß • Papiervorschub (EJECT) – in Schneideprogramme integrierbar.

IDEAL THE 56



Ausstattungsmerkmale



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.



CUT-CONTROL

Volle Transparenz: Im eigenen Programm-Editier-Fenster wird das laufende Programm mit den jeweiligen Programmschritten angezeigt. Die separat editierbaren Einzelschritte sind durchnummeriert und die Anzeige läuft mit, während die Schritte abgearbeitet werden.



HYDRAULISCHE PRESSUNG

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



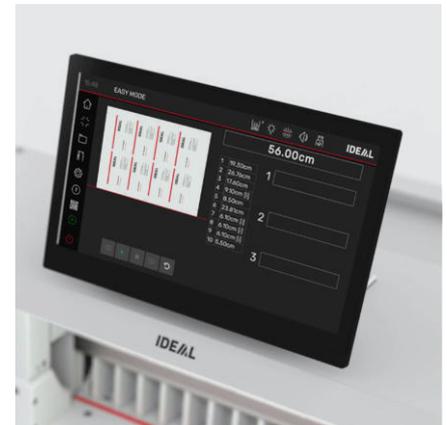
EASY-TOUCH

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



PRECISION-DRIVE

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



SPEEDCUT PROGRAMM-AUTOMATIK (OPTION)

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



Genker Str. 10 · 53842 Troisdorf
Telefon +49 (0) 2241-23417-30
Telefax +49 (0) 2241-23417-55
mail@mehringgmbh.de
www.druckweiterverarbeitung.de

