

IDEAL THE 56 / THE 56 LT

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

max.
80
mm

← 56 cm →

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

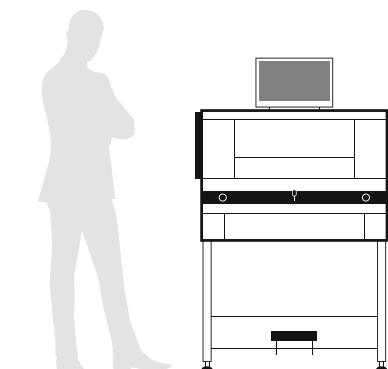
* mit Pressbalkenabdeckung



Technische Daten

Netzanschluss 230 V / 50 Hz / 1~

Netzabsicherung 16 A



Maße und Gewichte

Maße (mm) 1523 x 979 x 1211 (H x B x T)

Tischhöhe einstellbar von 950 – 1000 mm

Gewicht 296 / 302 kg (THE 56 LT)

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 Bedienergonomie und -logik • Rückanschlagrechen mit enger Teilung und Kunststoffgleitern • Präzisions-Rückanschlagspindeln • 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-Schnittausrölung über Bedientasten mit integrierter, beleuchteter Status-Farbanzeige • Stufenlos dimmbare LED-Arbeitsplatzbeleuchtung • Stufenlos regelbarer, abschaltbarer leuchtstarker LED-Schnittanzeiger • 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-Wechselsektion 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-Sicherheitslichtschranke 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-Schnittausrölung • Einfacher Messer- und Schnittleistenwechsel • Messerwechsel-Vorrichtung mit abgedeckter Messerschneide • animierte Bedienerführung beim Messerwechsel (mit Kontrollschnit).

IDEAL THE 56 LT zusätzlich mit Lufttisch (Vorder- und Rücktisch).

IDEAL THE 56 / THE 56 LT

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

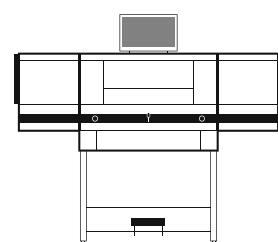
Interaktive Assistenz

Optional als Zubehör: Speedcut-Software



Sonstige technische Daten

Display	1366 x 768 Pixel
Bedienung	Multi-Touch
Anschlüsse	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	Verkleidungsteile: 12 kg Zusatztische: 2 x 13 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 Programmierung auf Knopfdruck. Realistische Schnittsimulation in 3D und Überprüfung der Schneidabfolge.

Touchdisplay

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

Rückanschlag-Programmsteuerung

Elektrisch betriebene Rückanschlagsteuerung, individuell über Touchscreen programmierbar • Programmansicht: jeweilige Programmschritte werden im Wheeler angezeigt • Mehrsprachige Bedienerführung • Maßeinheiten jederzeit umschaltbar. Wählbar in mm / cm / inch (Anzeigengenauigkeit 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 / THE 56 LT

Ausstattungsmerkmale



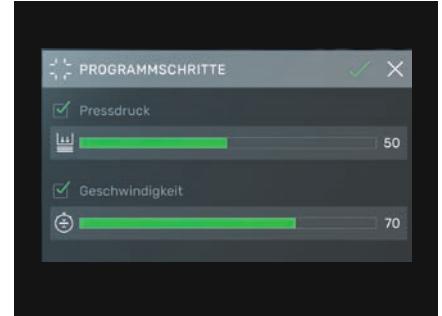
15,6"-MULTI-TOUCH-DISPLAY

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 verstell- und programmierbar.



EASY-TOUCH

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



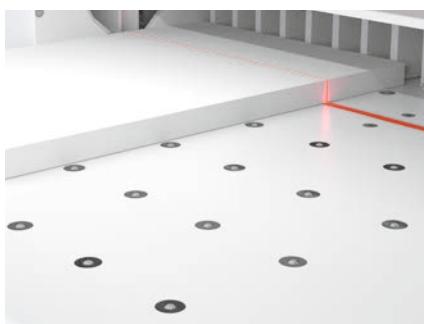
PRECISION-DRIVE

Höchste Präzision bietet die manuelle Feineinstellung des Rückanschlags: 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.



LUFTTISCH

Der Lufttisch des THE 56 LT erleichtert das Positionieren schwerer Papierstapel, schützt das Material und ermöglicht präzises Schneiden durch minimierte Reibung.

