

# IDEAL THE 56 / THE 56 LT

max.  
**80**  
mm

← **56 cm** →

Programmeerbaar aangedreven stapelsnijder van de volgende generatie - voor meer efficiëntie en productiviteit door slimmer te werken. Met infrarood veiligheidsgordijn en hydraulische klemaandrijving. THE 56 LT: Met luchtstralen op de voorste en achterste tafel. Optioneel: Speedcut-software voor het automatiseren van snijprogramma's.

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Snijlengte</b>   | 560 mm        |
| <b>Snijhoogte</b>   | 80 / 77* mm   |
| <b>Smalle snit</b>  | < 15 / 60* mm |
| <b>Tafel diepte</b> | 560 mm        |

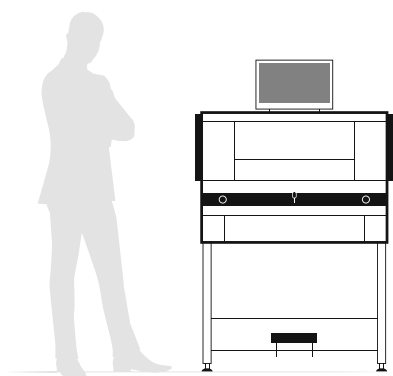
\* Met beschermplaat persbalk



**IDEAL THE 56 LT**  
Met luchttafel en optionele accessoires: Set zijtafels / bekledingspanelen voor het onderstel.

## Technische specificaties

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Kracht               | 230 V / 50 Hz / 1~ |
| Zekering bescherming | 16 versterkers     |



## Afmetingen en gewicht

|              |                                  |
|--------------|----------------------------------|
| Afmetingen   | 1523 x 979 x 1211 mm (H x B x D) |
| Tafel hoogte | Verstelbaar van 950-1000 mm      |
| Gewicht      | Ong. 303 kg                      |

## Machine apparatuur (hardware)

Weergave en bediening via 15,6" touchscreen • **PRECISIE AANDRIJVING:** Meervoudig gepatenteerde, elektromechanische precisie mesaandrijving en hydraulische klemaandrijving • Programmeerbare en handmatige positionering van de achteraanslag met optimale ergonomie en logica voor de operator • Instelbare achteraanslag met smalle scheidingen en kunststof glijders • Spindel geleide precisie achteraanslag • Klembalk met traploos programmeerbare instelling van de benodigde klemdruk via het touchscreen • Elektronisch gestuurde beschermplaat, ideaal voor delicaat werk - optimaliseert de verdeling van de klemkracht waar nodig • Onafhankelijke mechanische voetsklem (gepatenteerd) • **EASY-TOUCH:** eenvoudige en veilige ontgrendeling met twee handen – via drukknoppen met verlichte gekleurde status display • Traploos dimbare fronttafelverlichting (LED's) • Traploos dimbaar, schakelbaar optische snijlijn met lichtgevende LED's • Ergonomisch bedieningselement voor handmatige aanpassing van de achteraanslag-positie • Tafel in hoogte ergonomisch verstelbaar van 950 tot 1000 mm • Massief stalen meshouder met gepatenteerd mes geleidingssysteem • Mes gemaakt van hoogwaardig staal • Ergonomisch toegankelijke, gepatenteerde bladdiepteverstelling aan de voorkant van de machine • Geïntegreerde ergonomische functie voor het wisselen van de snijstok via het uitwerp- mechanisme van de snijstok • Geïntegreerd zelfdiagnosesysteem voor probleemoplossing met foutenlogboek • Geïntegreerde opslag van gereedschap aan de voorzijde van de machine (incl. gereedschap) • Solide volledig metalen constructie zorgt voor de nodige stabiliteit • Onderstel geschikt voor pallettrucks met legbord voor papier • Stapelhoek • Optionele accessoires (tegen meerprijs): tra zijtafels (1 set; links en rechts). Bekledingspanelen voor onderstel.

## Safety Cutting System - uitgebreide SCS-veiligheidsoplossing

IR-lichtstraalveiligheidsgordijn op de voortafel – met extra statusaanduiding (rood/groen) in het display • Veiligheidskap op de achtertafel • Gepatenteerde, instelbare machineaandrijving met geïntegreerde veiligheidsbesturing • Hoofdschakelaar • Codeslot: optioneel instelbaar elektronisch toegangsslot • Werkelijke activering van het mes met twee handen via EASY-TOUCH-knoppen • Eenvoudig verwisselen van mes en snijlat • Meswisselapparaat met afgedekte snijkant • Geanimeerd begeleiding van de operator tijdens het wisselen van het mes (met testsnede).

**IDEAL THE 56 LT** bovendien met luchttafel (voor- en achtertafel).

# IDEAL THE 56 / THE 56 LT

Bediening en programmabesturing via 15,6" touch-screen.  
Intuïtieve software met uitgebreide functies  
en bediening via aanraak- en veegbewegingen –  
net als een tablet of smartphone.

Innovatieve programmamodus

Bestandsbeheerder met favorietenfunctie

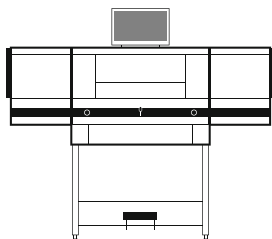
Gebruiker specifieke instellingen

Interactieve gebruikersondersteuning



## Verdere technische gegevens

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Display                | 1366 x 768 pixels      |
| Werking                | Touchscreen            |
| Aansluitingen          | LAN, USB               |
| Klemdruk               | Programmeerbaar        |
| Klemdruk, min          | Ong. 250 daN           |
| Klemdruk, max.         | Ong. 1000 daN          |
| Achteraanslag snelheid | Tot ong.<br>10 cm/sec. |



## Verdere afmetingen en gewichten

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| Breedte | Zonder bijzettafels: 979 mm        |
|         | Met bijzettafels: 1779 mm          |
| Hoogte  | Zonder touchscreen: 1334 mm        |
| Gewicht | Met bekledingspanelen: ong. 315 kg |
|         | Met bijzettafels: ong. 316 kg      |

## Krachtige software van de laatste generatie

Functionele, duidelijke grafische gebruikersinterface met intelligent onderverdeeld display

- **SNIJ CONTROLE:** Algemene functies direct toegankelijk via zelf verklarende pictogrammen
- Intuïtieve aanmaak van snijprogramma's met gebruikersbegeleiding en programmeerbare klemdruk
- Gebruikersbegeleiding voor het hanteren van het te snijden materiaal tijdens het uitvoeren van het programma
- **DATA MANAGER:** vrij te kiezen map structuur en individueel te benoemen bestandsnamen voor de opgeslagen snijprogramma's / printopdrachten
- Favorietenfunctie; laatst gebruikte bestanden
- Handige zoekfunctie
- Uitgebreid, individueel, programmeerbaar operator / standaardinstellingen: verschillende klanten, projecten, printopdrachten; voorinstellingen voor klemdruk, achteraanslagsnelheid, enz.
- Instelbare energiebesparingsmodus
- Foutenlogboek
- Snijprogramma's opgeslagen via USB-stick van 4 GB (USB-stick bij de levering inbegrepen).

## Touchscreen

Intuïtieve bediening, met veel individuele instelmogelijkheden: Verlichting van het werkgebied

- Snijlijnindicator
- Helderheid touchscreen
- Doorvoersnelheid achteraanslag
- Klemdruk
- Dimbare snijactivatieknoppen
- Volume van touchscreen-luidspreker
- Meetuitlezing schakelbaar op elk tijd (mm, cm, inches)
- Alles in zicht op het display - alle schermweergaven tonen centraal: tijd; klemdruk; verlichting van de snijtafel; snijlijn indicator; display luidspreker
- Status van infrarood lichtstraal
- Links: menubalk met hoofdfuncties; opgeslagen favorieten in de standaardweergave. Rechts: numeriek toetsenbord.

## Achteraanslag programma controle

Elektrisch bediende achteraanslagbediening, individueel programmeerbaar via touchscreen

- Programma weergave: huidige programmastappen worden weergegeven in de wheeler
- Meertalige operatorbegeleiding
- Eenheden van de meting kan op elk moment worden gewijzigd. Mogelijk om te selecteren in mm / cm / inch (weergavenauwkeurigheid tot 1/10 mm of 1/100 inch)
- Duizenden programma's met een willekeurig aantal programmastappen die kunnen worden opgeslagen (maximaal 99 herhaalde afsnijreeksen kunnen in een programma worden geïntegreerd als een enkele programmastap)
- Programma verloopt automatisch
- Directe invoer van metingen via numeriek toetsenbord voor handmatig werk
- Geïntegreerde rekenmachine (vier elementaire rekenkundige bewerkingen)
- Automatische SET-functie voor referentiemeting
- EJECT-functie – voor het uitschuiven van het papier – kan worden geïntegreerd in snijprogramma's.

# IDEAL

# IDEAL THE 56 / THE 56 LT

## Kenmerken



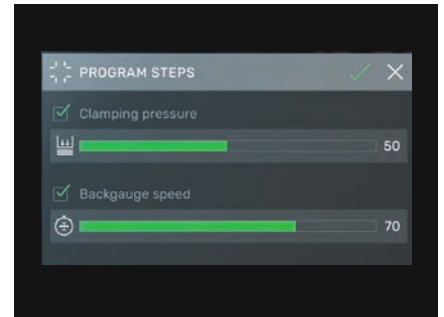
### 15.6" TOUCHSCREEN

Functionele grafische gebruikersinterface voor intuïtief tablet-achtig werk en duidelijk hoofdscherm met intelligent gesplitst scherm. De kantelhoek instelbaarsdisplay kan ergonomisch aan het lichaam worden aangepast hoogte en lichtomstandigheden.



### SNIJ CONTROLE

Helemaal transparant: in het aparte programmabewerkingsvenster wordt het huidige snijprogramma weergegeven met de respectieve programmastappen. De afzonderlijk bewerkbare stappen zijn opeenvolgend genummerd en het display loopt terwijl de stappen worden uitgevoerd.



### HYDRAULISCHE KLEM

De hydraulische precisieaandrijving is niet alleen nauwkeurig, maar ook erg handig: de klemdruk is traploos instelbaar en programmeerbaar via aanraking.



### EASY-TOUCH ACTIVERING VAN DE SNEDE

Veilige echte tweehandenbediening: het snijden kan gemakkelijk en veilig uitgevoerd worden door middel van de EASY-TOUCH- mesactiveringsknoppen met geïntegreerde optische signalen die de operationele status aangeven.



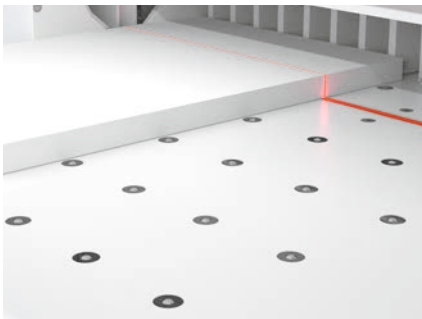
### PRECISIE AANDRIJVING

De handmatige fijnafstelling van de achter-aanslag zorgt voor maximale precisie – gebruiksvriendelijk via het ergonomische bedieningselement aan de voorzijde van de machine.



### SCS VEILIGHEID PAKKET

Maximale veiligheid en snijgemak voor de gebruiker: Elektronisch gestuurd infrarood veiligheidsgordijn op de voortafel – met status indicatie (rood / groen) in het display en de knoppen voor het activeren van het mes voor een veilige ontgrendeling van twee handen.



### LUCHTTAFEL

De luchttafel van de THE 56 LT vergemakkelijkt het positioneren van zware s tapels papier, beschermt het materiaal en maakt nauwkeurig snijden mogelijk door wrijving te minimaliseren.