



3-Achsen-LW tragbar Fräse



- Leicht tragbar
- Schneller Auf- und Abbau vor Ort
- Kaltarbeit – keine Funkenbildung
- Langlebige Führungsschienen – keine beweglichen Teile
- Luftkühlung für Fräser.
- Komfortables und sicheres Steuerungssystem
- Flexible Montagemöglichkeiten

Die Fräsmaschine besteht aus einer leichten Aluminiumkonstruktion und ist mit hochwertigen Linearführungen und Kugelumlaufspindeln ausgestattet.

Es ist mit hochwertigen Luftmotoren ausgestattet, die die Maschine zuverlässig antreiben. Die Spindel lässt sich schnell um +/-45 Grad neigen. Der X-Achsen-Vorschubmotor ist im Rahmen vor Beschädigungen geschützt, wodurch das Risiko einer Beschädigung verringert wird.

Die Normaco Light Milling Machine ist eine tragbare und pneumatisch angetriebene 3-Achsen-Fräsmaschine.

Es wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen das extrem geringe Gewicht der Maschine entscheidend ist. Zum Beispiel für Arbeiten in Bereichen, in denen die Ausrüstung mit der Hand getragen werden muss oder Arbeiten am Seil.

Die tragbare Fräsmaschine lässt sich leicht in tragbare Teile zerlegen, die problemlos zur Baustelle transportiert werden können. Der Abbau und Wiederaufbau dauert nur wenige Minuten.

Die tragbare Fräsmaschine wird durch Schrauben, Schweißen oder mithilfe einer Magnetbasis direkt am Werkstück befestigt. Es kann auch mit Vakuumsaugern befestigt werden, die eine Montage auf einem Nichteisenmaterial ermöglichen, ohne dass der Montagebereich beschädigt wird.

Der pneumatische Motor und die niedrige Drehzahl des Fräasers ermöglichen den Einsatz der tragbaren Fräsmaschine in Bereichen, in denen Kaltbearbeitung erforderlich ist.



3-Achsen-LW tragbar Fräse

Abluftstrom
Richtung vom Bediener weg
einstellbar
Erator.

Leistungsstark und zuverlässig
pneumatische Motoren.

Luftkühlsystem
für Werkzeug.

Die BT30-Spindel ist
für Standardwerkzeuge
geeignet .



Jede Achse verfügt über a
Verriegelungssystem für
erhöhte Stabilität.

Spindel neigbar um +/- 45
Grad.

Die Y-Achse lässt sich leicht
von einem drehen
Seite zur anderen.



Einfaches Nivelliersystem
tem.

Leichte und kompakte
Magnetklemmung.

Starre Führungsschienen,
ohne Bewegung
Komponenten.

Vorschubmotorpro-
In der Seite geschützt
rahmen

Einfacher Wechsel zwischen manuell
und automatischer Zuführung.



Einfache und schnelle Montage in 3 Schritten

1.



Die X-Achse wird mit Montageplatten auf dem Werkstück platziert.

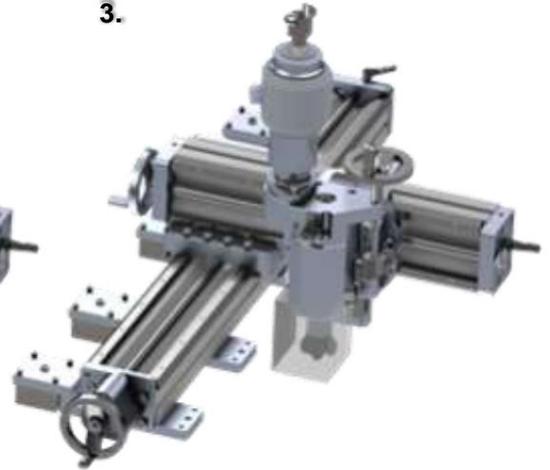
2.



Die Y-Achse ist daran montiert

X-Achse.

3.



Die Z-Achse ist daran montiert

Y-Achse.

Steuergerät

Die Steuereinheit dient zur Steuerung der Luftmotoren der tragbaren Fräsmaschine. Es verfügt über eine Spindel-Start-/Stopp-Funktion und eine Richtungssteuerung für den X-Achsen-Vorschub sowie eine Geschwindigkeitssteuerung für die X-Achse.



Die Steuereinheit macht es komfortabel und sicher die Fräsmaschine zu benutzen.

Das Gerät bietet Sicherheitsfunktionen wie die Verhinderung eines unbeabsichtigten Anlaufs und einen Notstopp, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.

Luftfilter/Öler wie z. B. [Normaco Air Treatment Set](#) muss mit der Steuereinheit verwendet werden

sorgen für saubere Luftversorgung und Schmierung der Komponenten und Motoren.

Technische Daten

Maße	360 x 480 x 172 mm
Gewicht	12 kg
Funktionen	Spindelstart/-stopp
	Futterkontrolle
	X+ / X- / Stopp
	Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
	Manometer
	Verhinderung eines unbeabsichtigten Anlaufs
	Not-Halt



3-Achsen-LW tragbar Fräse

Montagemöglichkeiten:
Standard:
Geschweißter oder verschraubter Sockel
Optional;
Magnetfuß 300 kg
Vakuumspannung



Die tragbare 3-Achsen-Fräsmaschine von Normaco wird standardmäßig mit einem automatischen X-Achsen-Vorschub geliefert, dies ist jedoch möglich auch ohne Auto-Feed-Funktion lieferbar.

Die Verfahrslängen der Achsen können auch entsprechend den Kundenanforderungen angepasst werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an sales@normaco-tools.com.



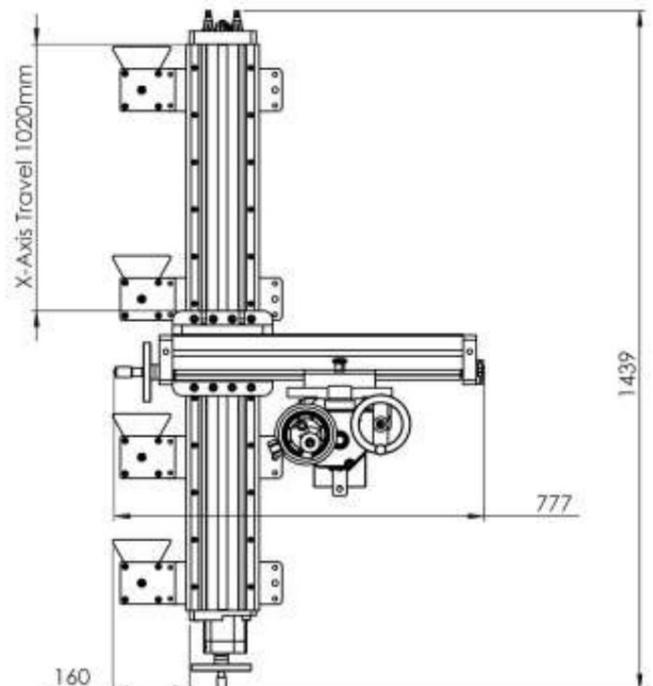
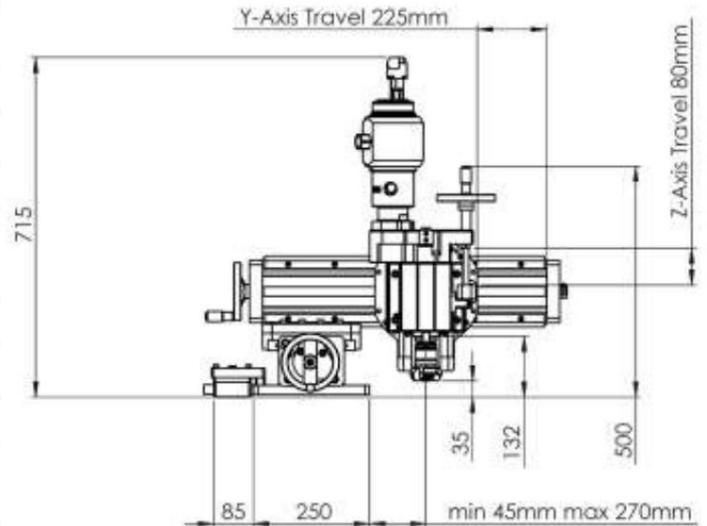
Die Standardlieferung der Maschine beinhaltet
Fräsmaschine mit Spindelmotor
Pneumatische Steuereinheit
Transport- und Aufbewahrungsbox
Analoganzeige zur Tiefenmessung
Hebebolzen nach DIN-Norm (zertifiziert optional)
Satz Handwerkzeuge für Bedienung der Maschine
Luftkühlsystem
Geschweißter oder verschraubter Sockel
CE-Zertifizierung und Bedienungsanleitung

3-Achsen-LW tragbar Fräse

Technische Daten der Standardmaschine

Reisen	X-Weg: 1020 mm
	Y-Weg: 225 mm
	Z-Weg: 80 mm
Füttern	X-Achse: pneumatisch 0,3 kW und manuell
	Y-Achse: manuell
	Z-Achse: manuell
Spindel	Motor: Pneumatisch 3 kW
	Tiefenmessung mit analoger Anzeige
	Spindel BT30
	850 U/min
	Kühlung

Gewichte	Betriebsgewicht: 90 kg
	Versandgewicht: 180 kg





normaco
Portable Machining Tools

3-Achsen-LW tragbar

Fräse



normaco

Normaco Finland Oy

sales@normaco-tools.com

+358 46 162 1250

www.normaco-tools.com