

CatapultTM

MAKERSPACE

Makerspace Equipment & Safety Information

Metal Shop

1440 Metal Lathe



[Manual + Safety Requirements](#)
[Machine Overview](#)

Synchrowave 210 (TIG Welder)



[Manual](#)
[Capability Quick Reference](#)
[Welding Tips](#)
[Machine Overview](#)

Millermatic 255 (MIG Welder)



[Manual + Safety Requirements](#)
[Key Features](#)
[Weld Screen Setup](#)
[Push-Pull Gun Setup](#)
[Spool Gun Setup](#)
[Flux-Cored Welding](#)
[Machine Overview](#)
[Machine Setup](#)

Hydraulic Press



[Manual + Safety Requirements](#)
[Machine Operation](#)

Variable Speed Floor Drill Press



[Manual + Safety Requirements](#)

Horizontal Band Saw



[Manual + Safety Requirements](#)
[Machine Overview](#)

Knee Mill*



[Manual](#)
[Maintenance Manual](#)
[Machine Operation](#)
[Making Parts \(2-axis\)](#)
[Program Mode](#)
[Changing or Correcting Programs](#)
[Math Help](#)
[Cam / G-Codes Files](#)
[Service Codes](#)
[ProtoTRAX EMX Tutorial](#)

Cold Saw



[Manual + Safety Requirements](#)
[Machine Overview](#)

Vertical Band Saw



[Manual](#)
[Controls](#)
[Adjustments](#)
[Machine Overview](#)

Haas VF2SS CNC Mill*



- [Haas Certification Program](#)
- [Manual](#)
- [Maintenance](#)
- [Safety](#)
- [LCD Touchscreen Overview](#)
- [Control Icon Guide](#)
- [Device Manager Operation](#)
- [Creating a New Program](#)
- [Tooling](#)
- [Work Holding Tab-Overview](#)
- [Pallet Changer – Introduction](#)
- [Basic Programming](#)
- [List of G – Codes](#)
- [List of M – Codes](#)
- [Demo Video](#)

Shop Sabre CNC Plasma Machine*



- [Machine Overview](#)

Piranha Iron Worker



- [Manual](#)
- [Back Gauge Attachment](#)
- [Channel Block](#)
- [Cycle Times](#)
- [Pipe Notcher](#)
- [Safety](#)
- [Setting Limit Switches](#)
- [Urethane Strippers](#)

Ring Roll Bender



- [Manual](#)
- [Mounting the Rolls](#)
- [Roll Configurations](#)
- [Machine Operation](#)
- [Machine Overview](#)

Rotary Draw / Tube Bender



[Manual](#)
[Die Selection + Installation](#)
[Machine Overview](#)

Belt Disk Sander



[Manual + Safety Requirements](#)
[Machine Operation](#)
[Machine Overview](#)

3 – in – 1 Shear, Brake, and Roll



[Manual](#)
[Machine Overview](#)

Dry Blast Cabinet



[Manual + Safety Requirements](#)
[Troubleshooting](#)
[Siphon Gun Instructions](#)

Metal Bead Roller



[Manual + Safety Requirements](#)
[Machine Operation](#)
[Roller Installation/Removal](#)
[Machine Overview](#)

Welding Fume Extractor



[Manual](#)
[Machine Operation](#)

Wet Grinder



[Manual](#)
[Machine Operation](#)
[Machine Overview](#)

Metal Dust Collector



[Manual](#)
[Operation](#)

Wood Shop Equipment

Direct Drive Dust Collector



[Manual](#)

Jointer – Planer



[Manual + Safety Requirements](#)

[Jointer to Planer Setup](#)

[Planer to Joiner Setup](#)

[Belt Replacement](#)

[Coplanar Alignment](#)

[Front + Rear Adjustments](#)

[Machine Operation](#)

[Planer Operations](#)

[Machine Overview](#)

Belt Disk Sander



[Manual + Safety Requirements](#)

[Machine Operation](#)

[Machine Overview](#)

Miter Saw



[Manual + Safety Requirements](#)

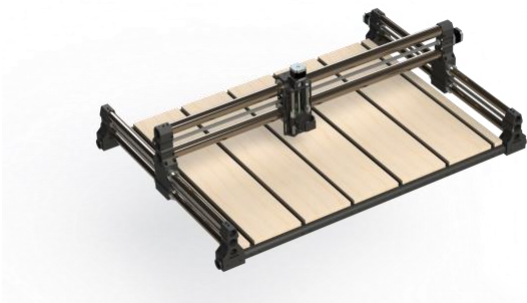
[Removing + Installing Blades](#)

[Machine Operation](#)

CNC Wood Router Table*



Onefinity Journeyman & Woodworker



[Owner's Manual](#)
[Controller Software Manual](#)
[Onefinity YouTube Channel](#)

Spindle Sander



[Manual + Safety Requirements](#)
[Machine Operations](#)
[Replacing Sanding Sleeves](#)
[Installing Sanding Spindles](#)
[Contour Sanding](#)
[Bevel Sanding](#)
[Sanding Tips](#)

Planer



[Manual + Safety Requirements](#)
[Adjusting Rollers](#)
[Digital Readouts](#)
[Machine Overview](#)

Table Saw



[Manual + Safety Requirements](#)
[Tabletop Maintenance](#)
[Adjustment](#)
[Error Codes](#)
[Gear Lubrication](#)
[Safety Brake Replacement](#)
[Belt Replacement](#)
[Safety Overview](#)
[Overview & Features](#)

Wide Belt / Drum Sander



[Manual + Safety Requirements](#)
[Operation](#)
[Changing Sandpaper](#)

Woodworking Drill Press



[Manual](#)
[Adjustments](#)
[Operating Controls](#)
[Operation](#)
[Drilling Holes – Through](#)
[Drilling Holes – Part Way](#)
[Cleaning + Maintenance](#)

Wood Band Saw



[Manual](#)

3D Printers + Lasers + Sewing Machines

Prusa i3 MK3 3D Printer



[Manual](#)

[Prusa Knowledge Base](#)
[Print Quality Troubleshooting](#)
[Prusa Community Forum](#)
[Intro to Prusa Slicer](#)

Fusion 3 F140 3D Printer



[Manual](#)

[Fusion Reactor Manual](#)
[Intro to Fusion3 Reactor](#)

Epilog Laser*



[Manual + Safety Requirements](#)
[Software Installation](#)
[Job Manager](#)
[Laser Dashboard](#)
[Control Panel](#)
[Artwork Setup / Engraving + Cutting](#)
[Engraving Materials](#)
[Material Settings](#)
[Machine Overview](#)

Janome Memory Craft 9850 Machine



[Manual](#)

Janome MB-7 Embroidery Machine



[Manual](#)