

## Einsatzbereich

ERGO-STW Schweißstand funktioniert als vollständig ventilierter Schweißarbeitsplatz. Er dient zum Abzug der Luft mit trockenem Staub, der meistens beim Metallschweißen entsteht. Die Stäube werden direkt an der Emissionsquelle ergriffen – in Richtung nach oben – durch die Haube des Absaugarmes, oder nach unten – in die Saugkammer mit einer Rostfläche. ERGO-STW-R wird an eine Fortluftleitung angeschlossen um die abgezogene Luft nach draußen zu führen. ERGO-STW-F enthält eine Filteranlage und die gereinigte Luft bleibt im Raum. Deswegen wird der Temperaturverlust im Winter Vermeidet.

## Baubeschreibung

Die Tragkonstruktion der beiden Standsorten ist ein Werkstatttisch (mit einer Drehscheibe zum Schweißen der kleineren Elemente) und eine Saugkammer mit Regulierklappe und Rost. Der Tisch hat eine Erdungsklemme für das Massekabel der Schweißmaschine. Auf dem Tisch wird ein ERGO Saugarm installiert. Je nach der Klappenposition wird die Luft durch die Haube (nach oben oder von der Seite) oder nach unten durch den Rost gerichtet.

Schweißstand ERGO-STW-R



- Der komplette Schweißstand besteht aus:
- Werkstatttisch mit einem Werkzeugkasten
  - Ventilator
  - Steuereinheit
  - als Option: ERGO Saugarm

Schweißstand ERGO-STW-F

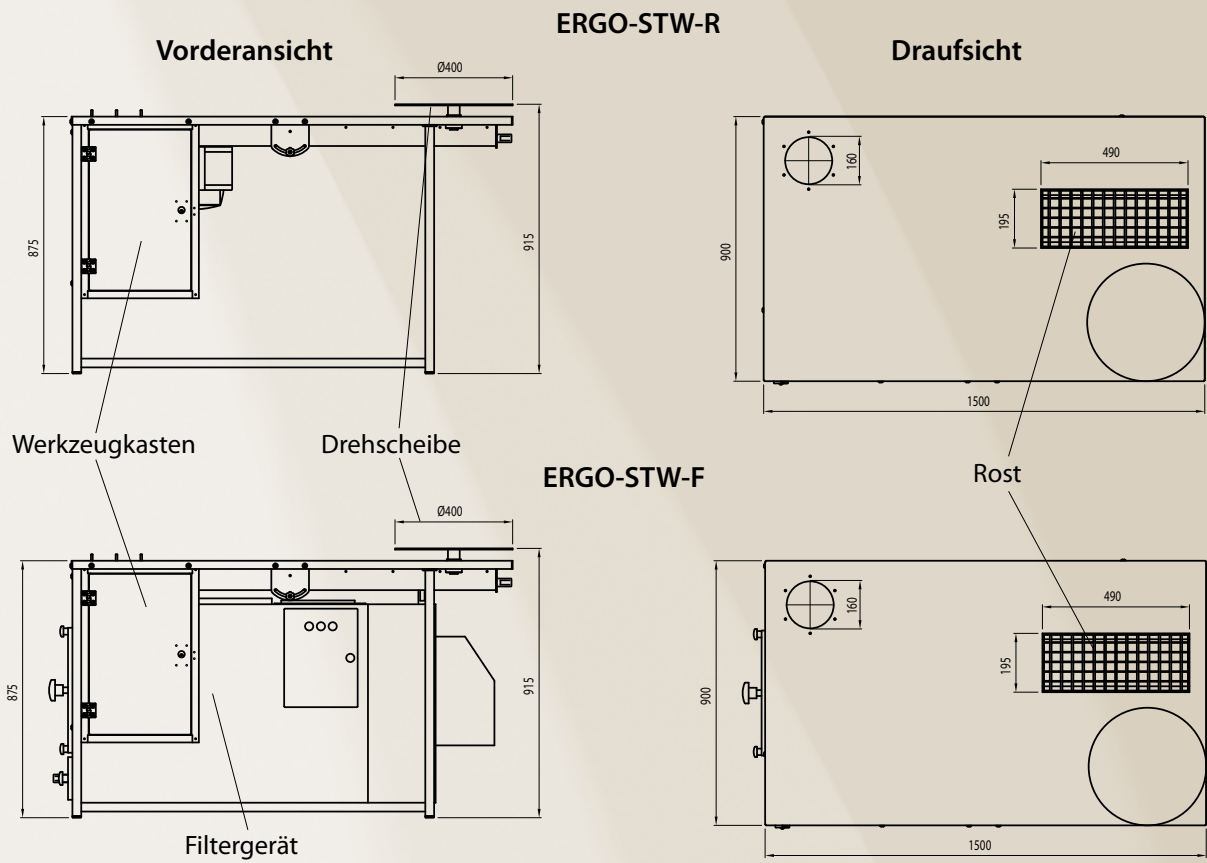


- Der komplette Schweißstand besteht aus:
- Werkstatttisch mit einem Werkzeugkasten
  - **Filtergerät**
  - als Option: ERGO Saugarm

Das Filtergerät ist mit folgenden Untergruppen ausgerüstet: Ventilator, Patronenfilter, pneumatischer Filterregenerationsschüttler und Steuereinheit. Die Verunreinigungen, die sich auf der Filteraußenfläche akkumulieren, werden von den zyklischen Druckluftimpulsen abgeschüttelt. Der Filterregenerationsschüttler besteht aus einem Druckluftbehälter und einem elektromagnetischen Ventil. Das Gerät soll an die externe Hochdruckinstallation angeschlossen werden.

## Technische Daten

Typ	Art.No	Stromversorgung	Motorleistung	Gewicht	Geräuschpegel	Volumenstrom	Externe Pressung	Empfohlene Pressung der externen Hochdruckleitung	Anschlussdurchmesser zur Abfuhr der verschmutzten Luft
		[V]	[kW]	[kg]	[dB(A)]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[MPa]	[mm]
ERGO-STW-R	813S05	3 × 400	0,55	164	72	1000	300	—	160
ERGO-STW-F	813S03	230	1,1	250	68	1000	—	0,6	—



**Achtung:**

Auf den separaten Katalogkarten ist ein vollständiges Angebot der Patronenfilter und Filterregeneratoren aufgeführt.