

## ERGO-STW – Schweißstisch mit oberem Luftabzug

### Bestimmung

Der ERGO-STW-Schweißstand ist ein vollständig gelüfteter Schweißarbeitsplatz. Er dient zur Absaugung von Trockenstaub, der während des Metall-Schweißverfahrens entsteht. Die Staubabsaugung erfolgt direkt an der Emissionsquelle – entweder von oben, durch die Saughaube des Absaugarmes oder von unten – durch die Absaugkammer mit einem Rost.

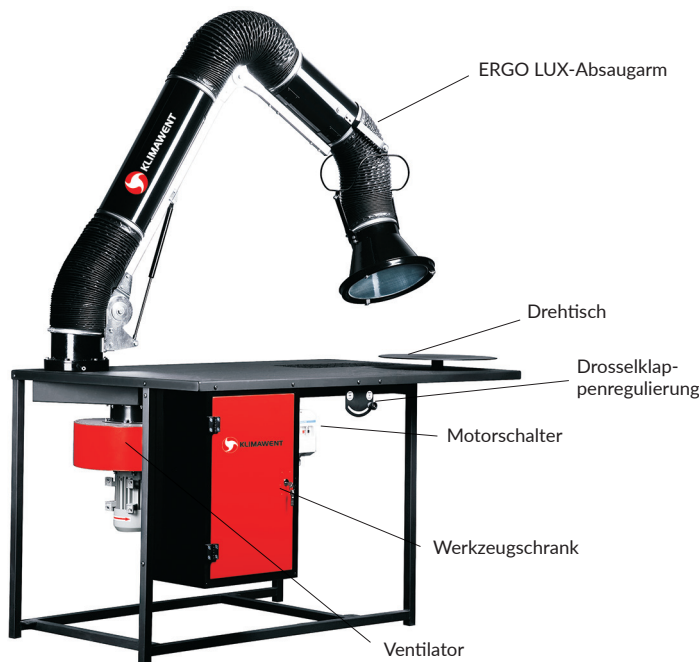
Der ERGO-STW-R- und ERGO-STW-R-MINI-Schweißstand müssen an eine Lüftungsanlage, die die abgesaugte Luft nach außen ableitet, angeschlossen werden. Im ERGO-STW-F-Schweißstand ist ein Filtergerät eingebaut, welches den zusätzlichen Wärmeverlust im Winter verhindert. Gereinigte Luft wird in den Raum zurückgeführt.

Der Schweißstand ERGO-STW-S-MINI ist für kleinere Schweißereien oder für Schulungszwecke bestimmt. Der kompakte Tisch passt mit Erfolg in eine kleine Kabine. Der Absaugarm sollte in diesem Fall an der Decke oder an der Wand aufgehängt werden.

### Bau

Die Tragkonstruktion beider Schweißstände bildet eine Werkbank mit Rost. Jeder Tisch ist mit einer Klemme für die Masseleitung der Schweißmaschine ausgestattet. Im Falle von STW-R, STW-R-MINI und STW-F-Geräten wird abhängig von der Einstellung der Drosselklappen die abgesaugte Luft entweder durch die Saughaube (von oben oder von der Seite) oder durch den Rost (von unten) entzogen. Die STW-R und STW-F-Geräte sind zusätzlich mit einem Drehtisch zum Schweißen kleinerer Elemente ausgestattet. An den Tisch kann ein ERGO LUX-Absaugarm angeschlossen werden.

Werkbank ERGO-STW-R



Ein vollständiger Schweißstand besteht aus:

- einer Werkbank mit Werkzeugschrank,
- einem Ventilator,
- einem Motorschalter,
- optional: ERGO LUX-Absaugarmen.

Werkbank ERGO-STW-F



Ein vollständiger Schweißstand besteht aus:

- einer Werkbank mit Werkzeugschrank,
- einem Filtergerät,
- optional: ERGO LUX-Absaugarmen.

Das Filtergerät ist mit einem Ventilator, einem Patronenfilter aus Polyester mit Teflonmembrane der H13-Klasse, einem pneumatischen Filterreinigungssystem und einer Steuereinheit ausgestattet. Verschmutzungen, die auf der Filteroberfläche haften bleiben, werden durch zyklische Druckluftimpulse abgeschüttelt. Das Filterreinigungssystem besteht aus einem Druckluftkessel und einem elektromagnetischen Ventil. Das Gerät muss an eine Druckluftinstallation angeschlossen werden.

# ERGO-STW

Werkbank ERGO-STW-R-MINI



Werkbank ERGO-STW-S-MINI



Ein vollständiger Schweißstand besteht aus:

- einer Werkbank mit Rost,
- einem Ventilator,
- elektrischer Apparatur,
- einer magnetischen Saughaube mit flexiblem Schlauch.

Ein vollständiger Schweißstand besteht aus:

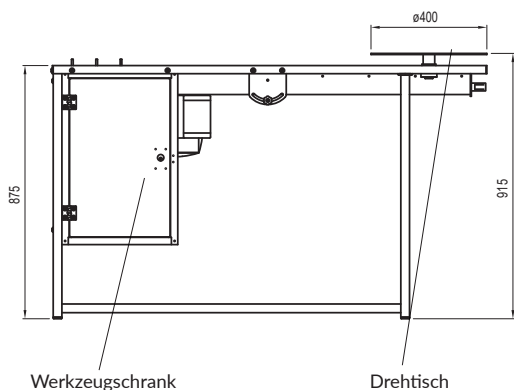
- einer Werkbank mit Rost,
- einem Halter für den Schweißgriff,
- einem Schutzschirm,
- optional: ERGO LUX-Absaugarmen, die entweder an der Decke oder an der Wand aufgehängt werden.

## Technische Daten

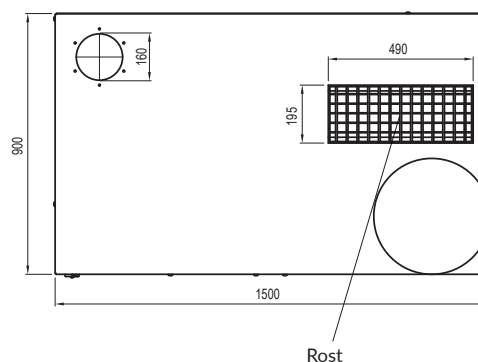
| Typ             | Kat. Nr. | Leistung [m³/h] | Spannung [V] | Motorleistung [kW] | Gewicht [kg] | Schalldruck [dB(A)] | Erforderlicher Luftdruck [MPa] | Durchmesser des Anschlussstutzens des Ventilators [mm] |
|-----------------|----------|-----------------|--------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------------------------|--|
| ERGO-STW-R      | 813S05   | 1500            | 3x400        | 0,55               | 164          | 67                  | –                              | 160  |
| ERGO-STW-F      | 813S03   | 1500            | 230          | 1,1                | 250          | 68                  | 0,6                            | –  |
| ERGO-STW-R-MINI | 813S08   | 1500            | 230          | 0,75               | 66           | 78                  | –                              | 160  |
| ERGO-STW-S-MINI | 813S09   | –               | –            | –                  | 15           | –                   | –                              | –  |

ERGO-STW-R

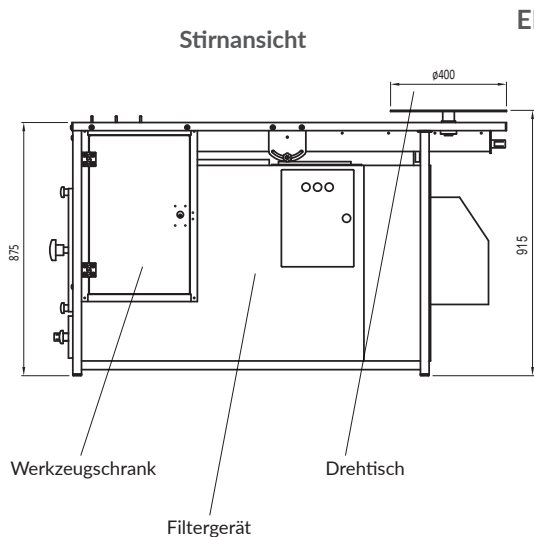
Stirnansicht



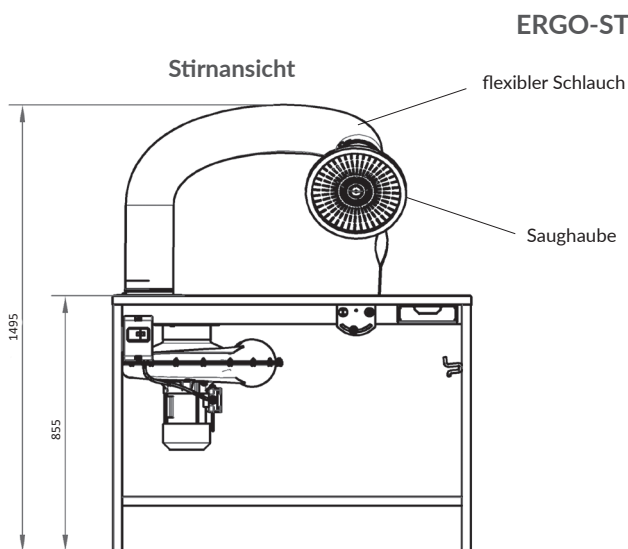
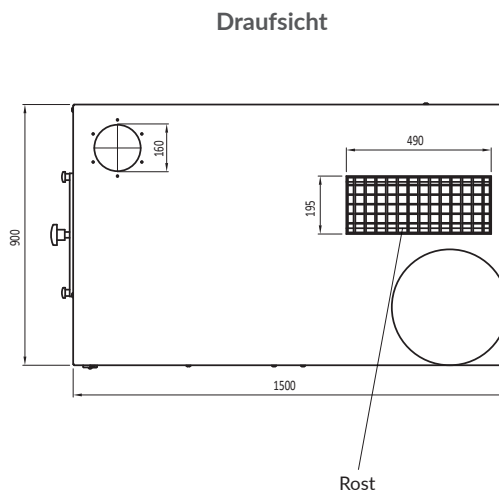
Draufsicht



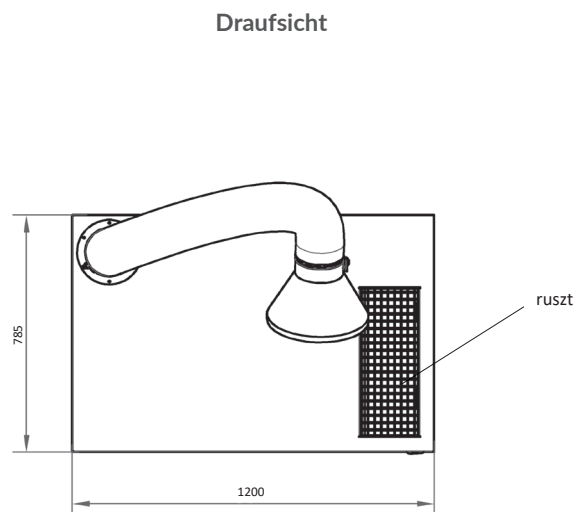
# ERGO-STW



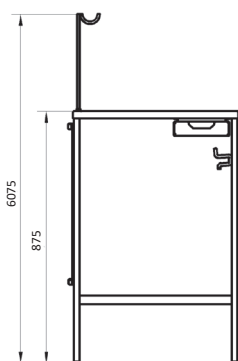
**ERGO-STW-F**



**ERGO-STW-R-MINI**

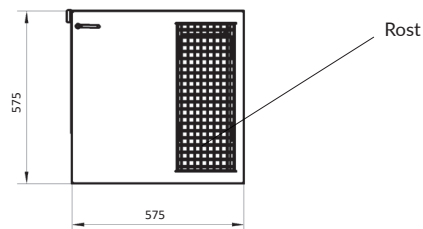


**Stirnsicht**




**ERGO-STW-S-MINI**

**Draufsicht**



## Ersatzteile

### Patronenfilter

|  | Typ       | Kat. Nr. | Gewicht [kg] | Abscheidegrad [%] | Bemerkungen  |
|---|-----------|----------|--------------|-------------------|--|
|   | PN126638U | 800F02   | 6,2          | 99,9              | Bestimmung: Filtergerät im ERGO-STW-F-Schweißstand.<br>Filteraustausch: 1-2 Jahre. |