

## SLOT-MAX – Saugtisch



### Bestimmung

Der SLOT-MAX-Absaugtisch dient zur Anfertigung von Schweißkonstruktionen, die eine präzise Einstellung und Wiederholbarkeit von Handlungen erfordern.

Dank zahlreichem Zubehör wird der Schweißstand zur Positionierung einzelner Schweißteile benutzt. Dies sichert die Einhaltung gerader Linien und entsprechender Winkel während des Schweißens.

Als Zusatzausstattung kann das SLOT-MAX-Gerät mit einem mobilen Filtergerät zusammenarbeiten. Die Luft bleibt nach der Reinigung im Raum, was erlaubt zusätzlichen Wärmeverlust in der Winterzeit zu verhindern.

Der Einfang von Flüssigkeiten erfolgt direkt an der Emissionsquelle – durch die Saughaube des freitragenden Absaugarmes.

### Bau

Ein vollständiger Schweißstand besteht aus:

- einer Werkbank mit Arbeitsrost,
- vier Abfallkammern,
- Montagehaltern (Zusatzausstattung).

Die gesamte Tischfläche ist mit einem Rost aus Spann-Gleitschienen, die in 15 mm Entfernung voneinander befestigt sind, bedeckt. Die Gleitschienen sind aus grauen Gusseisen gefertigt. Schweißsplitter bleiben am Gusseisen kaum haf-

ten, was erlaubt die Arbeitsfläche sauber zu halten. Falls ein Splitter an der Rostfläche doch haften bleibt, kann es leicht mit einer Drahtbürste entfernt werden. Maximale Belastung einer Gleitschiene beträgt 1500 kg. Die Gleitschienen sind mit einem Befestigungssystem ausgestattet, welches erlaubt Montagehalter nach dem Prinzip verschiebbarer Blöckchen zu montieren. Dank dieser Befestigungsmethode kann man alle Schweißarbeiten schnell und präzise ausführen.

Unter der Tischoberfläche befindet sich die Tragkonstruktion aus Stahl, die auf regulierbaren Füßen gesetzt ist. Unter der Tischoberfläche befindet sich auch das Filtergerät und vier Kammern für Schweißabfälle.

Der Schweißstisch kann mit einem mobilen Filtergerät zusammenarbeiten. Je nach der Intensität der Arbeiten kann der Benutzer entweder das BIG-1000-Filtergerät mit einem Absaugarm oder das BIG-2000-Filtergerät mit zwei Absaugarmen wählen. Das Gerät ist mit einem Ventilator, einem Polyester-Filter 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.

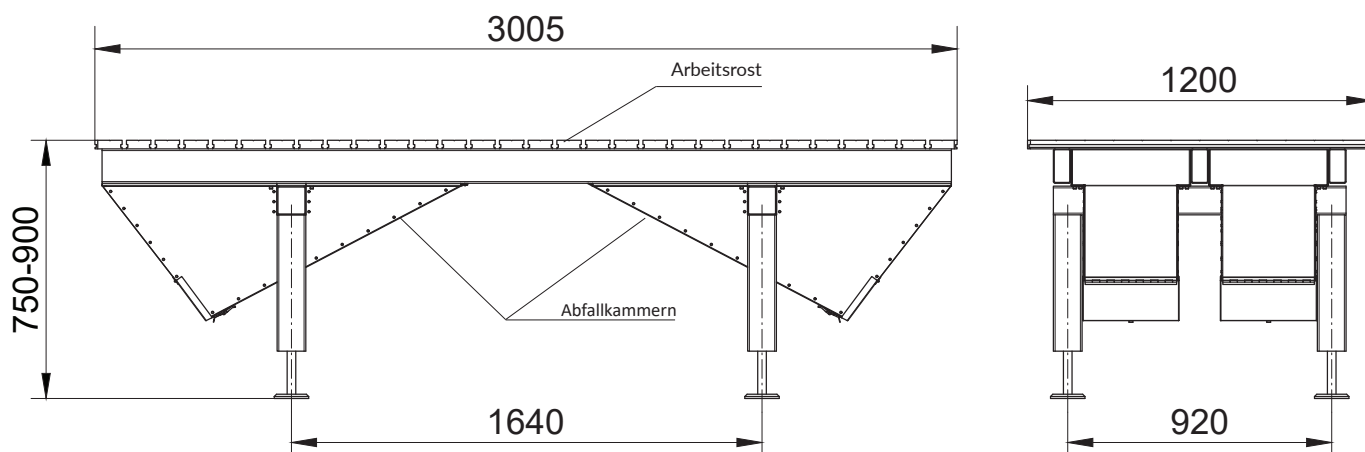
Der Absaugarm, bzw. die Absaugarme können je nach Bedarf in einer beliebigen Lage über der Tischfläche positioniert werden.

# SLOT-MAX

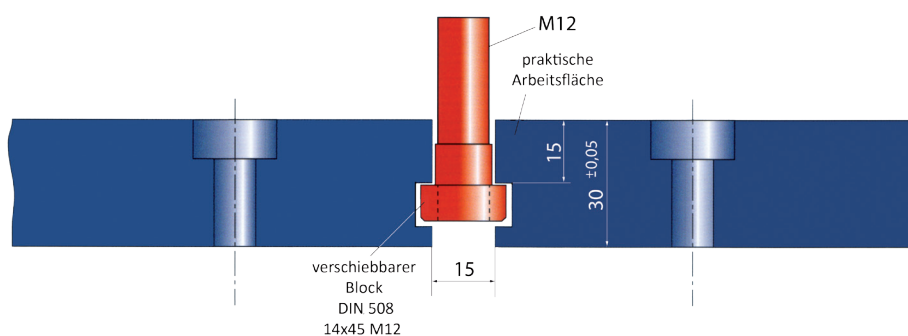
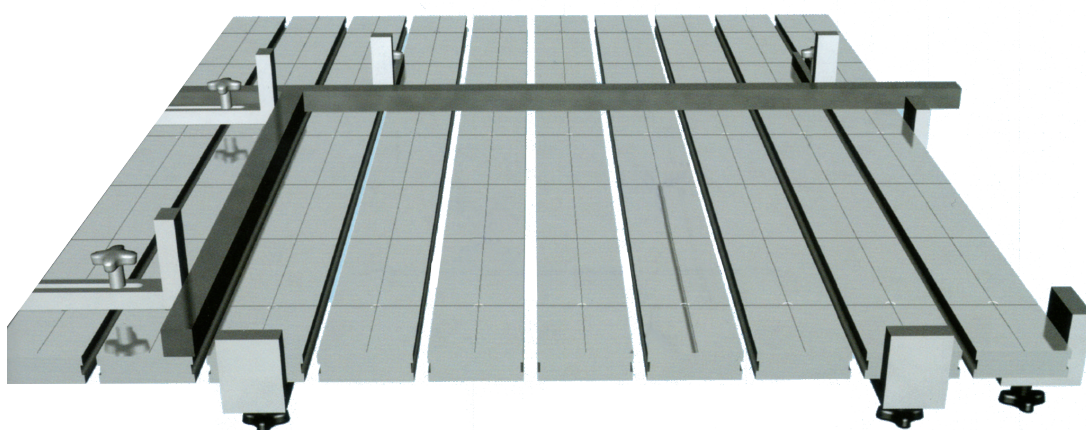
## Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]	Maximale Belastung einer Gleitschiene [kg]	Bemerkungen
SLOT-MAX	813S17	1138	1500	Der Tisch arbeitet entweder mit dem BIG-1000- oder BIG-2000- Gerät, welches mit entsprechenden Absaugarmen ausgestattet ist, zusammen.

### SLOT-MAX-Schweißtisch






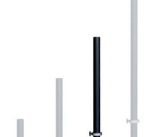
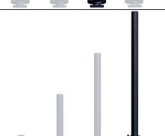


### Beispiel für die Befestigung von Montagehaltern an den Gleitschienen des Saugtisches



## Montagehalter







	Typ	Kat. Nr.	Beschreibung
	CA-1* 2010	808U13	Klemmarm für Arm Ø30x150 mm
	FC-1 2040	808U14	Flachklemme Vorkragung 200 mm max. Klemmhöhe 100 mm
	CJ 2041	808U15	Klemmbacke Vorkragung 70 mm max. Klemmbereich 60 mm
	QR 2042	808U16	Schnelllöseklemme mit flacher Befestigung
	HC-1* 2043	808U17	Horizontalklemme ohne Säule
	HC-2 2044	808U18	Horizontalklemme mit zwei Säulen Ø30x350 mm
	CA-2* 2050	808U19	Klemmarm für Arm Ø50 mm
	SA* 2051	808U20	Stützarm für Arm Ø50 mm
	FC-2 3030	808U21	Flanschklemme und Klemm- turm Ø50x600 mm

	Typ	Kat. Nr.	Beschreibung
	CC-1 2020	808U22	Klemmsäule Ø30x150 mm
	CC-2 2021	808U23	Klemmsäule Ø30x350 mm
	CC-3 2022	808U24	Klemmsäule Ø30x550 mm
	CT-1 2052	808U25	Klemmturm Ø50x300 mm
	CT-2 2053	808U26	Klemmturm Ø50x600 mm
	CT-3 2054	808U27	Klemmturm Ø50x900 mm
	CT-4 2055	808U28	Klemmturm Ø50x1200 mm

\* Arbeiten mit CC- und CT-Klemmsäulen und -Türmen zusammen.

## Stopper und Aufspannwinkel

	Typ	Kat. Nr.	Beschreibung
	ES-1 3010	808U01	Randbefestigung Höhe: 70 mm
	ES-2 3011	808U02	Randbefestigung Höhe: 200 mm
	FS 3012	808U03	flache Befestigung Höhe: 70 mm
	FSA-1 3017	808U04	vierseitiger Winkel Höhe: 100 mm
	FSA-2 3018	808U05	vierseitiger Winkel Höhe: 300 mm
	AA 3019	808U06	Winkelregulierung 350x350 mm

	Typ	Kat. Nr.	Beschreibung
	TS-1 3013	808U07	Aufspannwinkel 100x170 mm
	TS-2 3014	808U08	Aufspannwinkel 170x170 mm
	TS-3 3015	808U09	Aufspannwinkel 600x350 mm
	TS-4 3016	808U10	Aufspannwinkel 1000x350 mm
	VB-1 3020	808U11	V-Block 120° Durchmesser Ø60
	VB-2 3021	808U12	V-Block 120° Durchmesser Ø100