Ein Leben

eine Gesundheit

keine Experimente.



SUPPORTER - höhenverstellbarer Arbeitstisch

BERGO line
by Beck Maschinenbau

R. Beck
Maschinenbau

Gesundheit - unser wichtigstes Gut

Volkskrankheit Nummer 1



Muskel-Skelett-Erkrankungen stehen auf der Liste der Volkskrankheiten an oberster Stelle. Das belegen Studien der gesetzlichen Unfallversicherer.

Rückenschmerzen sind auch der Grund dafür, dass Arbeitnehmer im Durchschnitt über 10 Tage vom Arbeitsplatz fern bleiben.

Falsche Körperhaltung und das Heben schwerer Lasten sind fast immer die Ursachen für dieses Krankheitsbild, das auch in allen Berufen anzutreffen ist. Betroffen sind davon nicht alleine ältere Menschen, zunehmend leiden auch schon jüngere an entsprechenden Symptomen.



Die Lösung liegt auf dem Tisch!

Arbeitstische, die sich bedingungslos der aktuellen Situation anpassen, sind die Lösung.

Die erforderliche Höheneinstellung erfolgt schnell und intuitiv. Berücksichtigt werden dabei die Körpergröße des Arbeiters, die Dimension des Werkstücks und die jeweilige Tätigkeit.

Arbeitstische der SUPPORTER Baureihe wurden auf Grund wissenschaftlicher Erkenntnisse entwickelt.

Wolfgang Schneider - Ergonomie-Experte mit langjähriger Erfahrung und hohem Ansehen in der Fachwelt - steht beratend zur Seite.

Wissenswertes und Aktuelles vermittelt Wolfgang Schneider regelmäßg auf seinem Blogg

ergoflexx.de



Details entscheiden

Der SUPPORTER wurde speziell für manuelle Arbeitsplätze in der Fertigung, in Montagebetrieben und in der Instandhaltung entwickelt.

Die verschiedenen Modelle decken ein breites Anwendungsspektrum ab.

Ein umfangreiches Zubehörsortiment erlaubt darüber hinaus eine noch bessere Abstimmung auf unterschiedliche Einsätze.



1 Die Seitenwangen sorgen für die nötige Stabilität und schützen zugleich die Hebe- und Senk-Mechanik in ihrem Innern.

2 Hochwertige Antriebe auf beiden Seiten bewegen den Arbeitstisch auf das gewünschte Niveau.
Die Bedienung erfolgt - je nach Ausstattung - manuell über einen Fußhebel oder elektrisch angetrieben.
Die Arbeitsplatte bewegt sich absolut parallel, sanft und sicher - auch bei asymmetrischer Belastung.

3 Durch die spezielle Seitenwangen-Bauweise bleibt der Bereich unter der Arbeitsplatte offen.
Dieser Raum kann beim Einsatz spezieller Ablagen oder Schränke für Bauteile und Werkzeug genutzt werden.

4 Stabile Rollen machen mobil.
Da der SUPPORTER unabhängig von Versorgungsleitungen arbeitet, lässt er sich schnell zum gewünschten Einsatzort bewegen und dort mit zuverlässigen Bremsen fixieren.

5 Der SUPPORTER AM 500 ist pulverbeschichtet in RAL 7035 lichtgrau und RAL 5000 violettblau.

Der SUPPORTER

im Überblick















Modell	Traglast kg	Plattformrahmen mm	Arbeitsplatte mm
AM 500 FH basic	500	1.460 x 740	
AM 1200 FH basic	1.200	1.460 x 740	
AM 400 ESA	400	1.460 x 740	
AM 500 ESA	500	1.460 x 740	
AM 500 FH classic 1 mit Arbeitsplatte Buche-Multiplex	500		1.600 x 790
AM 500 FH classic 2 mit Lochraster-Platte Buche-Multiplex	500		1.600 x 790
AM 500 FH perfect 1	500		1.600 x 790
ErgoPlan EP 1	500		1.700 x 640
ErgoPlan EP 2	500		1.700 x 640
Ergoplan EP 3	500	Anschluss für vorhandene Hobelbankplatte	

Höhe min./Bauhöhe mm	Höhe max. mm	Nutzhub mm	Antrieb	Unterkonstruktion	Seite	Zubehör Seite
670	970	300	fußhydraulisch	mobil	6	14 - 23
670	970	300	fußhydraulisch	mobil	6	14 - 23
670	970	300	elektrisch	mobil	7	14 - 23
670	970	300	elektrisch	mobil	7	14 - 23
700	1.000	300	fußhydraulisch	mobil	8	14 - 23
700	1.000	300	fußhydraulisch	mobil	9	14 - 23
700	1.000	300	fußhydraulisch	mobil	10	14 - 23
780	1.080	300	fußhydraulisch	mobil / stationär	12	
780	1.080	300	fußhydraulisch	stationär	12	
780	1.080	300	fußhydraulisch	stationär	12	

SUPPORTER AM 500 / 1200 FH

mit hydraulischer Fußbetätigung

• Plattformgrundrahmen	1.460 x 740 mm
• Traglast	500 / 1.200 kg
• Höhe min./Bauhöhe	670 mm
• Höhe max.	970 mm
• Nutzhub	300 mm
• Gewicht	120 kg
• Pulverbeschichtet RAL	7035 lichtgrau
	5000 violettblau

AM 500 FH	Art.-Nr. 210.100
AM 1200 FH	Art.-Nr. 210.200



FH
Fuss-Hydraulik

Das Grundmodell auf dem sich unterschiedliche Arbeitsplatten platzieren lassen.

Der solide Plattformgrundrahmen ist zur Montage dieser Platten vorbereitet und hierzu mit den erforderlichen Bohrungen versehen.

Ein stabiles Fußpedal - auf der linken oder rechten Seite der Unterkonstruktion montiert - bedient ein Hydraulikaggregat im Innern der Stahlkonstruktion.

Heben oder Senken - der SUPPORTER reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit auf die Wünsche des Bedieners.



Zubehör Seite 14 - 23

SUPPORTER AM 400 / 500 ESA

mit elektrischer Komfortverstellung

• Plattformgrundrahmen	1.460 x 740 mm
• Traglast	400 / 500 kg
• Höhe min./Bauhöhe	670 mm
• Höhe max.	970 mm
• Nutzhub	300 mm
• Gewicht	120 / 130 kg
• Pulverbeschichtet RAL	7035 lichtgrau
	5000 violettblau

AM 400 ESA	Art.-Nr. 212.200
AM 500 ESA	Art.-Nr. 212.110



Die Basisausführung des SUPPORTER mit elektromotorischer Höhenverstellung für komfortables Arbeiten.



Am zentral platzierten Bedienelement wird die Höhe eingestellt. Ein Knopfdruck genügt, um die Arbeitsplattform nach oben und unten zu bewegen.

Bis zu vier Einstellungen sind programmierbar und lassen sich bei Bedarf abrufen.

Zubehör Seite 14 - 23

Standardmodell mit Arbeitsplatte

Buche-Multiplex

SUPPORTER AM 500 FH classic 1

mit hydraulischer Fußbetätigung

• Plattform	1.600 x 790 mm
• Traglast	500 kg
• Höhe min./Bauhöhe	700 mm
• Höhe max.	1.000 mm
• Nutzhub	300 mm
• Gewicht	140 kg
• Pulverbeschichtet RAL	7035 lichtgrau
	5000 violettblau

AM 500 FH classic 1 Art.-Nr. 210.110



FH
Fuss-Hydraulik

Der Klassiker mit dem breiten Einsatzspektrum.

Die Arbeitsplatte aus hochwertigem Buche-Multiplex-Werkstoff bietet Platz auch für größere Teile und das zum Arbeiten benötigte Werkzeug.

Die hochwertig verleimte Platte aus Buchenholz (Multiplex) besitzt eine unempfindliche Oberfläche, die sich einfach reinigen lässt.

Die Arbeitsplatte ist mit dem Grundrahmen des SUPPORTERs verschraubt und lässt sich bei Bedarf austauschen.

Zubehör Seite 14 - 23



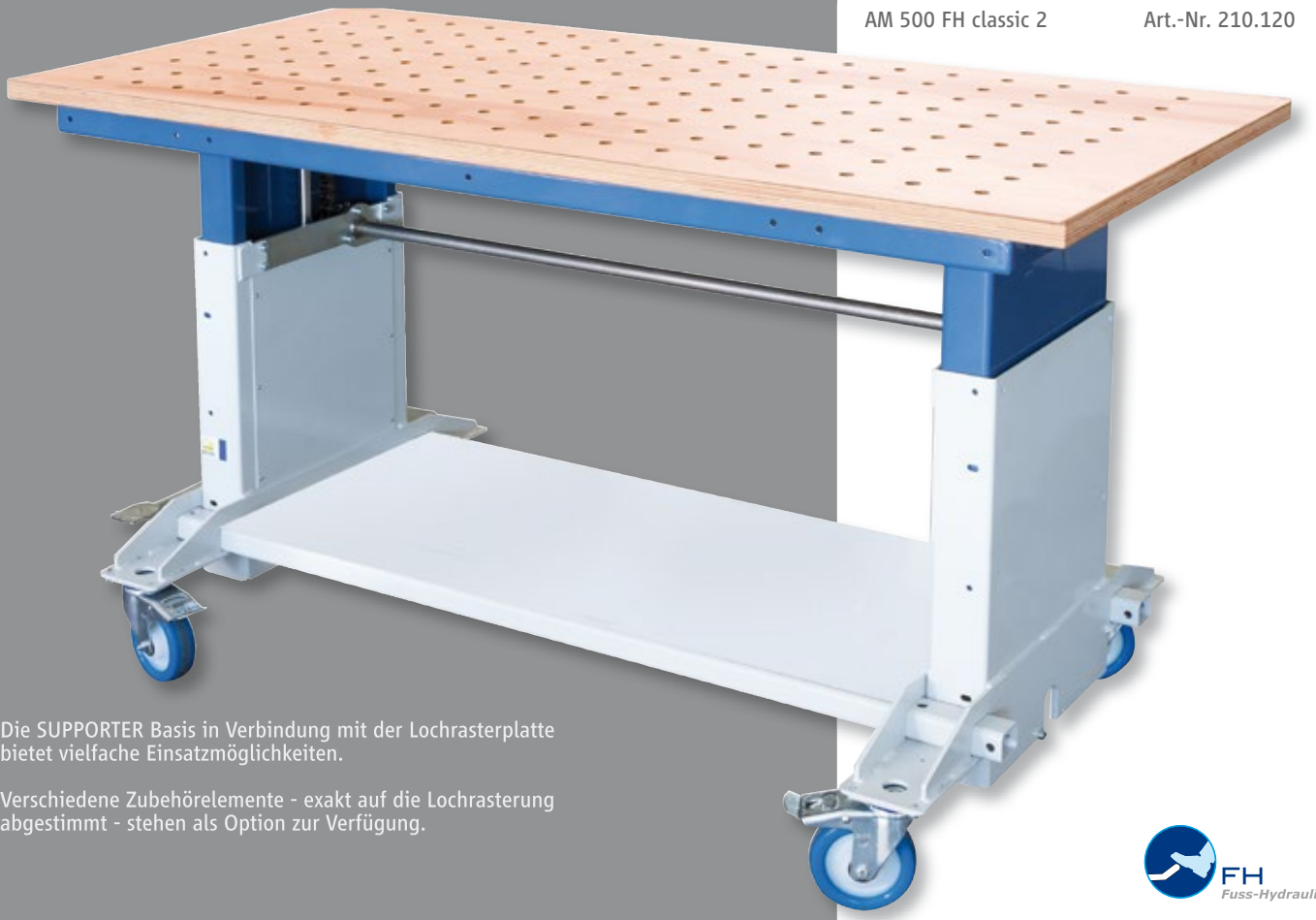
Lochrasterplatte Buche-Multiplex

SUPPORTER AM 500 FH classic 2

mit hydraulischer Fußbetätigung

• Plattform	1.600 x 790 mm
• Traglast	500 kg
• Höhe min./Bauhöhe	700 mm
• Höhe max.	1.000 mm
• Nutzhub	300 mm
• Gewicht	140 kg
• Pulverbeschichtet RAL	7035 lichtgrau
	5000 violettblau

AM 500 FH classic 2 Art.-Nr. 210.120



Die SUPPORTER Basis in Verbindung mit der Lochrasterplatte bietet vielfache Einsatzmöglichkeiten.

Verschiedene Zubehörelemente - exakt auf die Lochrasterung abgestimmt - stehen als Option zur Verfügung.

FH Fuss-Hydraulik



Mit der Lochraster-Arbeitsplatte aus Buche Multiplex wird der SUPPORTER zum praktischen Helfer an Arbeitsplätzen, an denen Werkstücke und Gegenstände fixiert werden müssen.

Zubehör Seite 14 - 23

SUPPORTER AM 500 FH perfect 1

mit hydraulischer Fußbetätigung

• Plattform	1.600 x 790 mm
• Traglast	500 kg
• Höhe min./Bauhöhe	700 mm
• Höhe max.	1.000 mm
• Nutzhub	300 mm
• Gewicht	140 kg
• Pulverbeschichtet RAL	7035 lichtgrau
	5000 violettblau

AM 500 FH perfect 1 Art.-Nr. 210.140



Das Modell AM 500 FH perfect 1 umfasst neben der Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex verschiedene Funktionsteile.

Die ideale Ausstattung für Handarbeitsplätze in Produktion und Montage.

FH
Fuss-Hydraulik

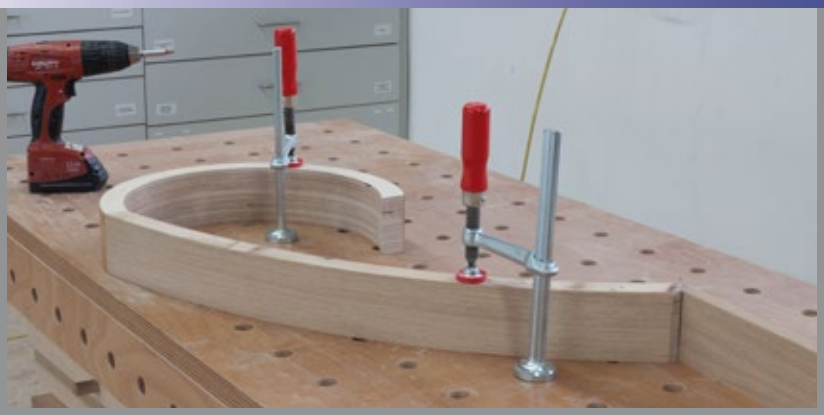
Ausstattung

- Lochrasterplatte Buche-Multiplex
  Bohrung ∅ 22 mm, Raster 100 mm
- Stahlblech-Einlegeboden
- Vakuumspanneinheit, klappbar, Fußschalter,
  2 ovale Sauggreifer 300 x 100 mm
- Elektro-Vakuumpumpe, 3 m³/Std, 230 V
- Vertikalauflagen, links und rechts, verstellbar

Zubehör Seite 14 - 23







Die Grundlage für schnelles, wirtschaftliches und präzises Arbeiten.

Mit der Lochrasterplatte als Grundlage und verschiedenen Spann- und Fixierelementen gelingen auch ausgefallene Werkstücke.

ErgoPlan EP

der Hobelbank-SUPPORTER

- Plattform 1.700 x 640 mm
- Traglast 500 kg
- Höhe min./Bauhöhe 780 mm
- Höhe max. 1.080 mm
- Nutzhub 300 mm
- Gewicht 232 kg
- Pulverbeschichtet RAL 9002 grauweiß



EP 1 stationär
mit Hobelbankplatte und Fahrwerk
Art-Nr. 211.100

EP 2 stationär
mit Hobelbankplatte ohne Fahrwerk
Art-Nr. 211.110

EP 3 stationär
ohne Hobelbankplatte ohne Fahrwerk
Art-Nr. 211.120

FH
Fuss-Hydraulik

Gerade bei Jugendlichen ist das richtige Niveau des Arbeitstisches wichtig.

Wer in der Ausbildung lernt, an Tischen zu arbeiten, die auf Körpergröße und Aufgabe abgestimmt sind, wird während des gesamten Berufslebens darauf achten, sorgfältig mit seinem Körper umzugehen.

denkt mit - wächst mit

Die Hobelbank-Arbeitsplatte des ErgoPlan lässt sich schnell und einfach auf das gewünschte Niveau einstellen.

Das praktische Fußpedal an der Stirnseite übernimmt sowohl Hebe- als auch Senkbewegungen.

Die Betätigung erfordert wenig Kraftaufwand. Die Tischbewegung erfolgt sanft mit konstanter Geschwindigkeit.

Zubehör Seite 16



ErgoPlan



macht Schule



Funktion und Arbeitssicherheit genießen beim ErgoPlan einen hohen Stellenwert.

Wie alle SUPPORTER Modelle ist auch der Ergo-Plan mit einem mobilen Fahrwerk ausgerüstet. Vier verstellbare Standfüße werden vor dem Arbeiten aktiviert und sorgen für einen stabilen und sicheren Stand.

Schutzplatten an der Hobelbankrückseite verhindern das Einklemmen von Händen oder Fingern bei Hebe- und Senkbewegungen.

das Zubehör



Arbeitsplatte Buche-Multiplex

- Format 1.600 x 790 mm
- 30 mm dick
- unempfindlich mit Leinöl beschichtet
- zum Verschrauben mit Plattform-Grundrahmen

Art.-Nr. 210.300

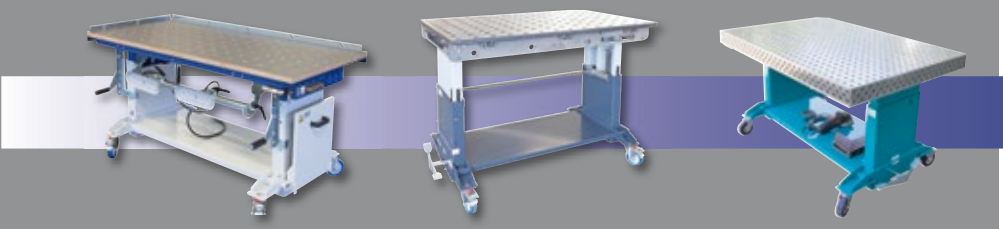


Lochrasterplatte Buche-Multiplex

- Format 1.600 x 790 mm
- 30 mm dick
- Lochraster 100 mm
- Bohrung 22 mm ∅
- unempfindlich mit Leinöl beschichtet
- zum Verschrauben mit Plattform-Grundrahmen

Art.-Nr. 210.310





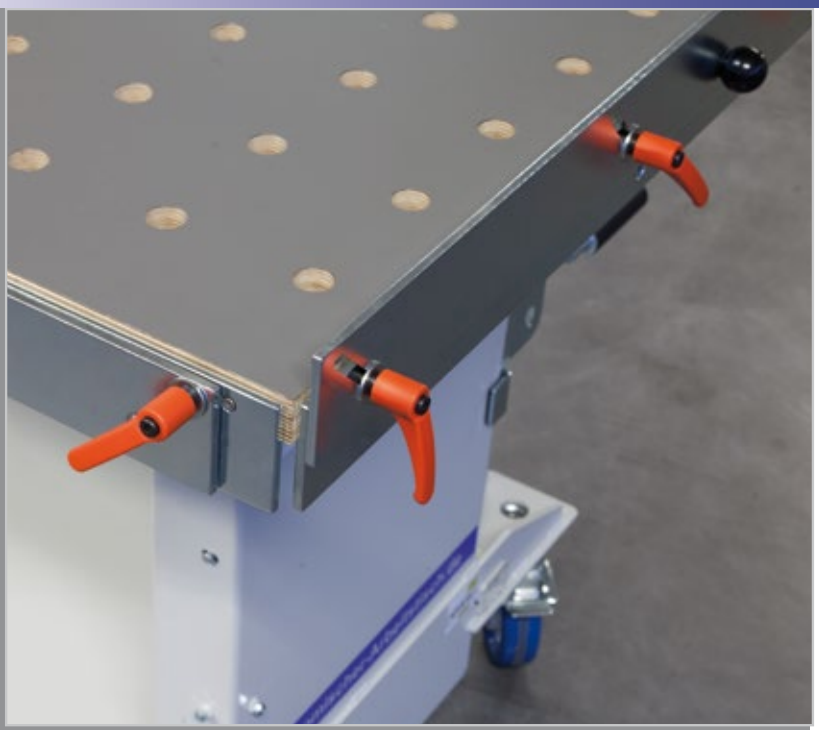
Lochrasterplatte HPL-Beschichtung



- Format 1.600 x 790 mm
- 30 mm dick
- Lochraster 100 mm
- Bohrung 22 mm ∅
- zum Verschrauben mit Plattform-Grundrahmen

Art.-Nr. 200.311

Seitenanschlagschiene 90°



- Längsseite 1.550 mm lang
- Schmalseite 770 mm lang
- 30 mm höhenverstellbar
- fixierbar
- absenkbar

Art.-Nr. 200.312

das Zubehör



Einlegeboden

Der Einlegeboden aus stabilem Stahlblech fügt sich bündig auf den Profilen zwischen den Seitenwangen ein.

Unter der Arbeitsplatte entsteht dadurch eine praktische Ablage für Bauelemente oder Werkzeuge.

Art.-Nr. 210.320



Werkzeugunterschrank

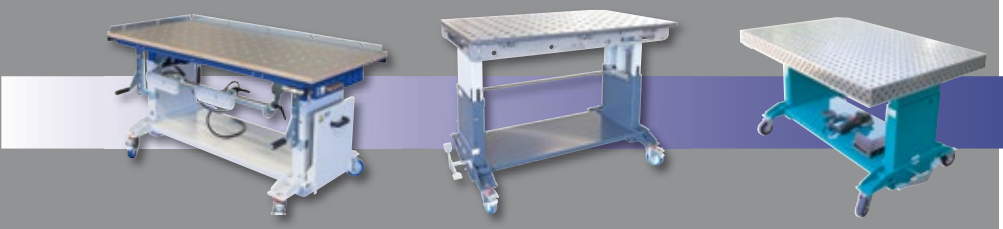
mit 6 Schubladen

- Format 1.100 x 370 x 500 mm (L x H x T)
- 2 Schubladen 620 x 40 x 420 mm
- 2 Schubladen 360 x 40 x 420 mm
- 1 Schublade 620 x 120 x 420
- 1 Schublade 360 x 120 x 420

Art.-Nr. 210.620

Schubladen unterschiedlicher Größe nehmen Kleinteile oder Werkzeug auf und halten es übersichtlich bereit.





Ablageboden klappbar



- Format 445 x 390 mm
- zum Verschrauben mit Plattform-Grundrahmen

Art.-Nr. 210.321

Seitlich am SUPPORTER montiert, bietet der Ablageboden zusätzlich Platz für eine Vakuumbox oder andere Geräte oder Werkzeuge.

Bei Nichtbenutzung kann der Boden platzsparend an die Seitenwange des SUPPORTERs geklappt werden.

Power-Leiste



- zentraler Druckluft- und Elektroanschluss
- 3 x 230 Volz Schuko-Steckdosen mit Abdeckung
- 4 x Druckluft-Schnellkupplungen
- Zuleitungen 3.000 mm

Art.-Nr. 200.407

das Zubehör



Vakuumspann-Einheit

abklappbar

- 2 verschiebbare Ovalgreifer 300 x 100 mm mit Tasterventil
- zentraler Fußschalter
- 90° stufenlos schwenkbar, vertikal zu horizontal
- bei Bedarf unter Arbeitplatte klappbar

Art.-Nr. 210.340





Vertikalauflage

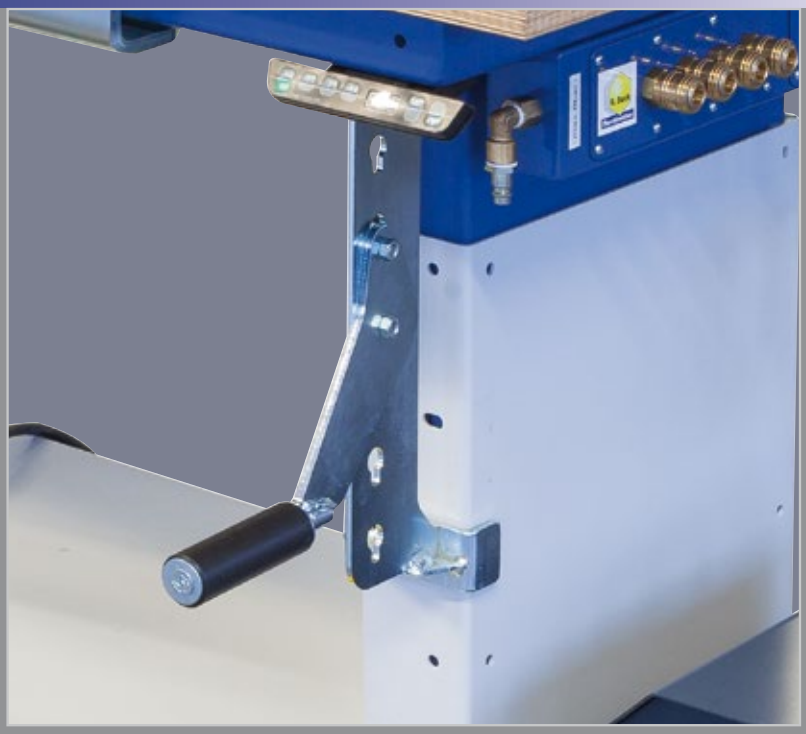
links/rechts

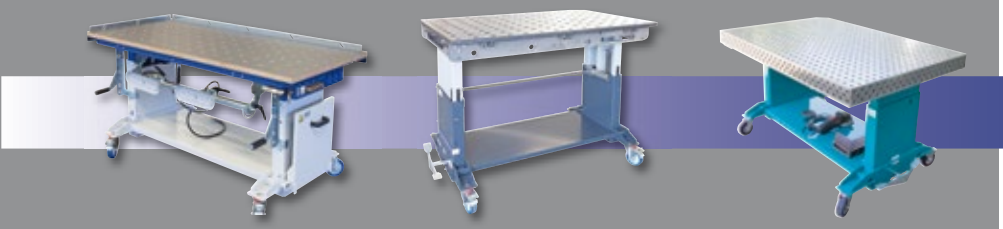
- verstellbar im 50 mm Schlüsselloch-Raster

Art.-Nr. 210.330

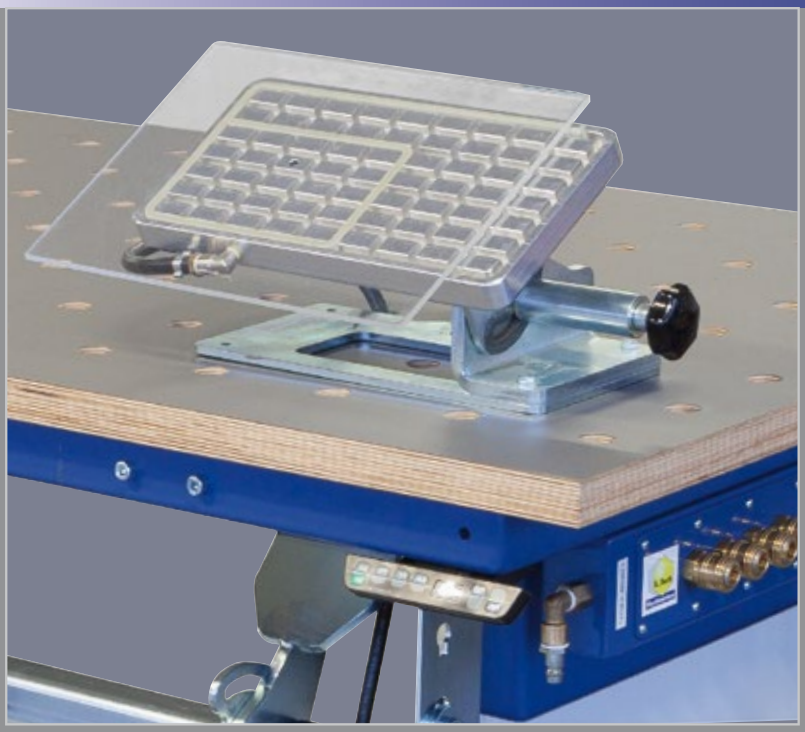
Platten, die stehend senkrecht bearbeitet werden, finden auf der Vertikalauflage sicheren Halt.

Das Auflagenpaar wird an den Seitenwangen des SUPPORTER montiert.





Vakuumspann-Universalspanner

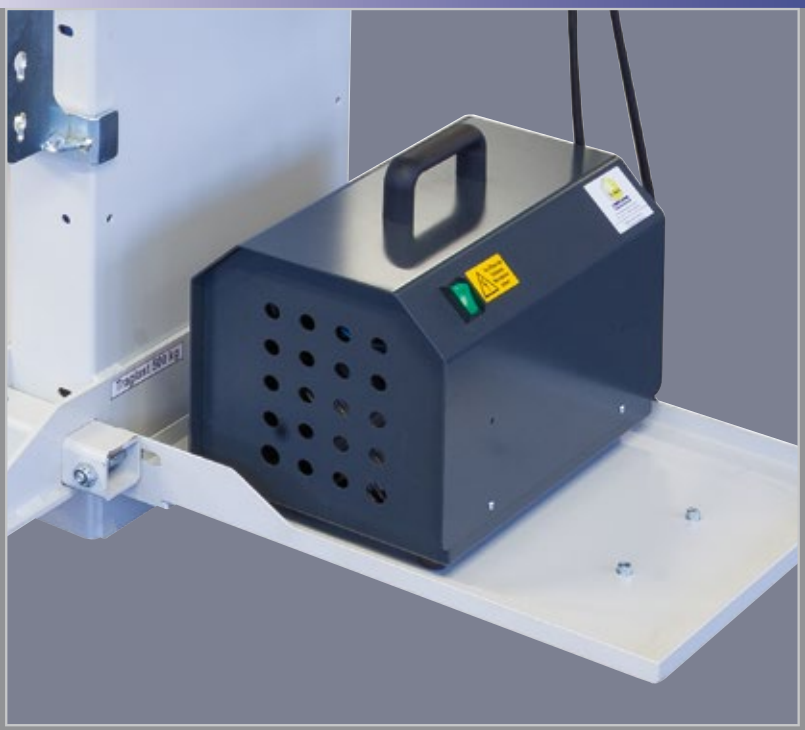


für Lochrasterplatte

- Format 290 x 160 mm
- 2 Rasterbolzen mit Sicherungsstift zum Einsetzen in Lochrasterplatten
- 90° stufenlos schwenkbar, vertikal zu horizontal

Art.-Nr. 200.406

Vacuumbox



für den mobilen Einsatz

- 2 Anschlusskupplungen für Vacuumspanner
- trockenlaufende Pumpe mit konstanter Leistung
- Elektroanschluss 230 V

Vacuumbox 3,0 m² Art.-Nr. 200.303-1-A

Vacuumbox 4,6 m² Art.-Nr. 200.403-1-B

Fußschalterventil

- zum Spannen und Lösen von Sauggreifern

Art.-Nr. 200.403-1-C

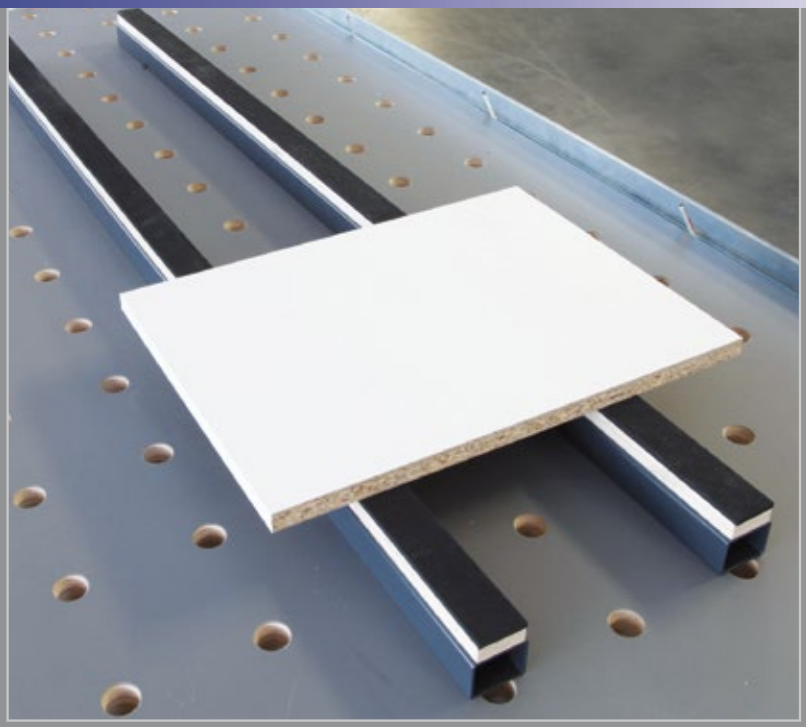
das Zubehör



Antirutsch-Auflageschiene

- 1.200 mm lang
- 2 Rasterbolzen passend für Lochrasterplatten
- materialschonende Gummiauflage

Art.-Nr. 200.610

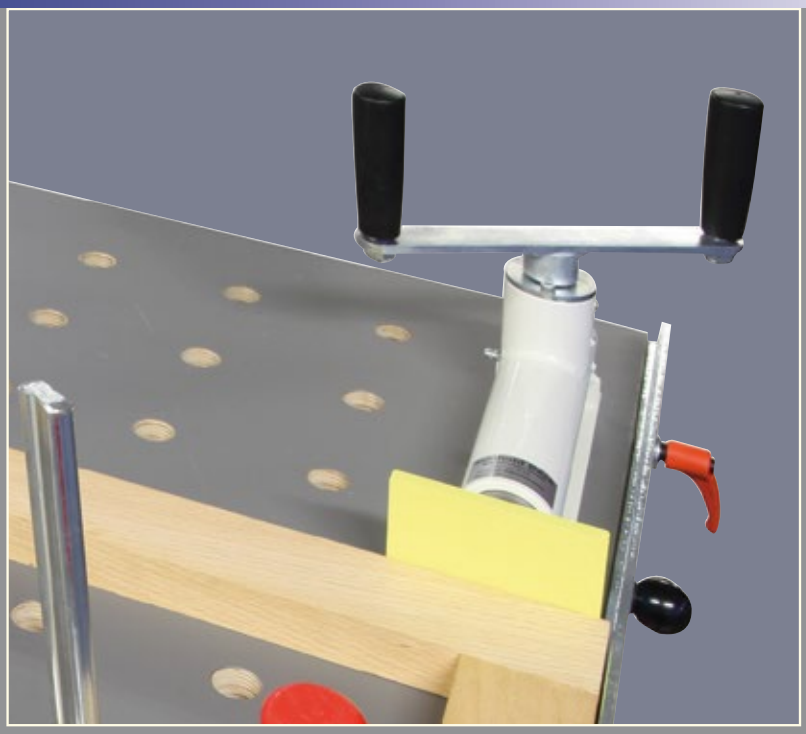


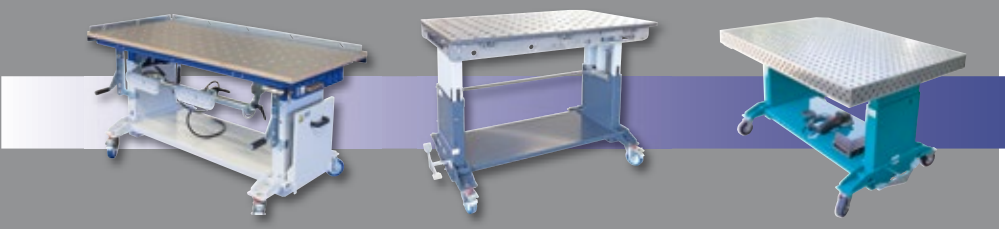
Spindelspanner

- mit Rasterbolzen passend für Lochrasterplatten
- Presskraft 5.000 N
- Presshub 130 mm
- Druckplatte 100 x 70 mm

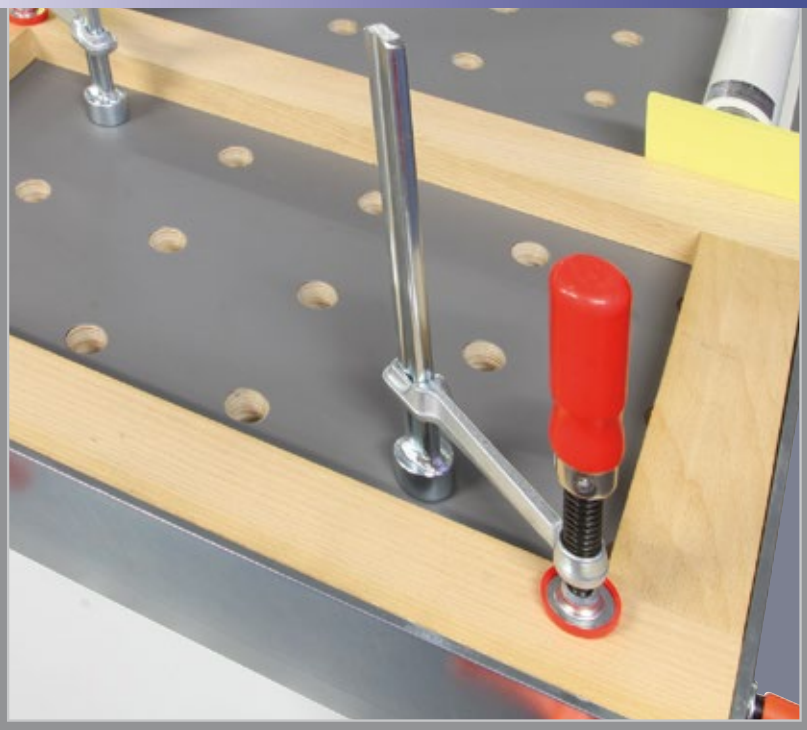
Art.-Nr. 200.608

Mit dem Spindelspanner lassen sich Leisten, Platten oder vergleichbare Teile verpressen.





Klemmzwinge



- zur Werkstückfixierung von oben
- mit Gewindespindel
- verstellbar bis 200 mm Werkstückdicke
- mit Rasterbolzen passend für Lochrasterplatten

Art.-Nr. 200.603

Anschlagzapfen



- Zapfen ∅ 40 mm
- Länge 40 mm
- für Lochrasterplatten
- hergestellt aus POM

Art.-Nr. 200.602



3 D Schweißer-Arbeitsplatte

- Format 1.400 x 900 mm
- 25 mm dick
- Lochraster 100 mm
- Bohrung 28 mm ∅
- 100 x 100 mm Rasterlinien zum Ausrichten von Werkstücken und Vorrichtungen
- Gewicht ca. 170 kg
- vollverschraubt, daher leicht austauschbar

Art.-Nr. 210.650



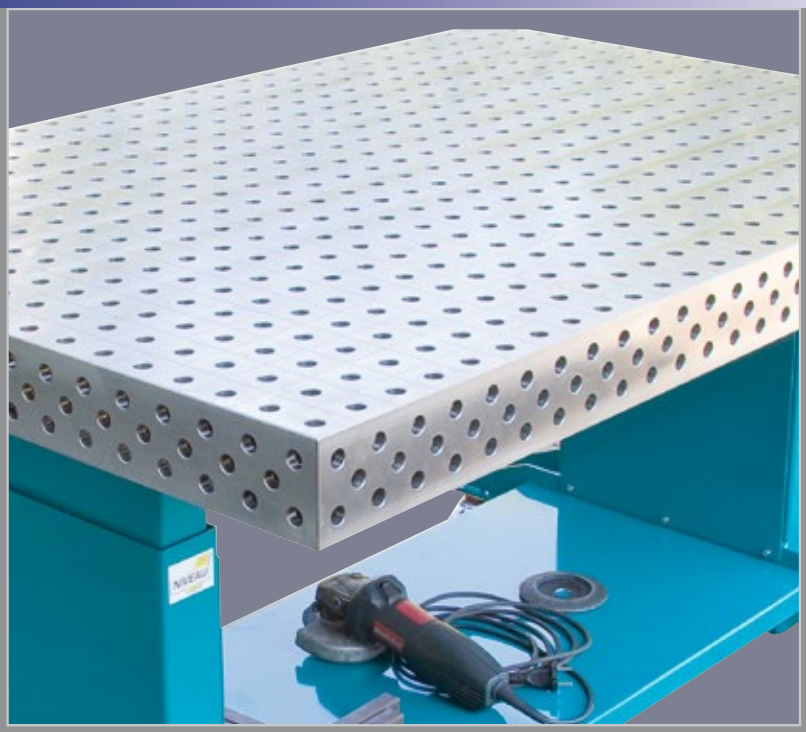
S 4 Lochraster-Arbeits- und Spanntisch

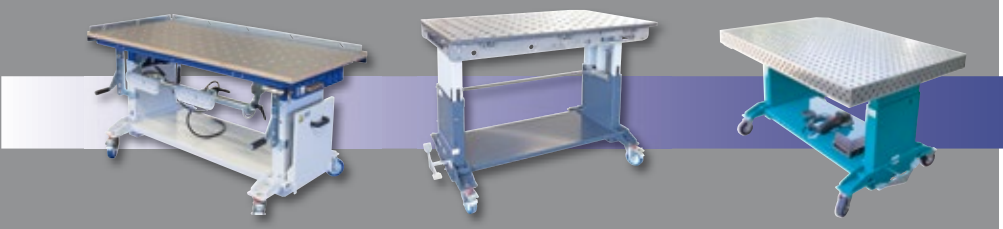
- 100 mm hoch
- 12 mm Materialstärke
- Tisch - vertikale/horizontale Bohrungen 16 mm ∅
- Seiten - diagonale Bohrungen 16 mm ∅
- Bohrungsabstand 50 mm
- feingefräst
- verstärkt durch eingeschweißte Rippen

Nur für SUPPORTER AM 1200 FH

- Format 1.500 x 1.000 x 100 mm Art.-Nr. 210.600
  - Gewicht ca. 280 kg

- Format 2.000 x 1.000 x 100 mm Art.-Nr. 210.610
  - Gewicht ca. 350 kg

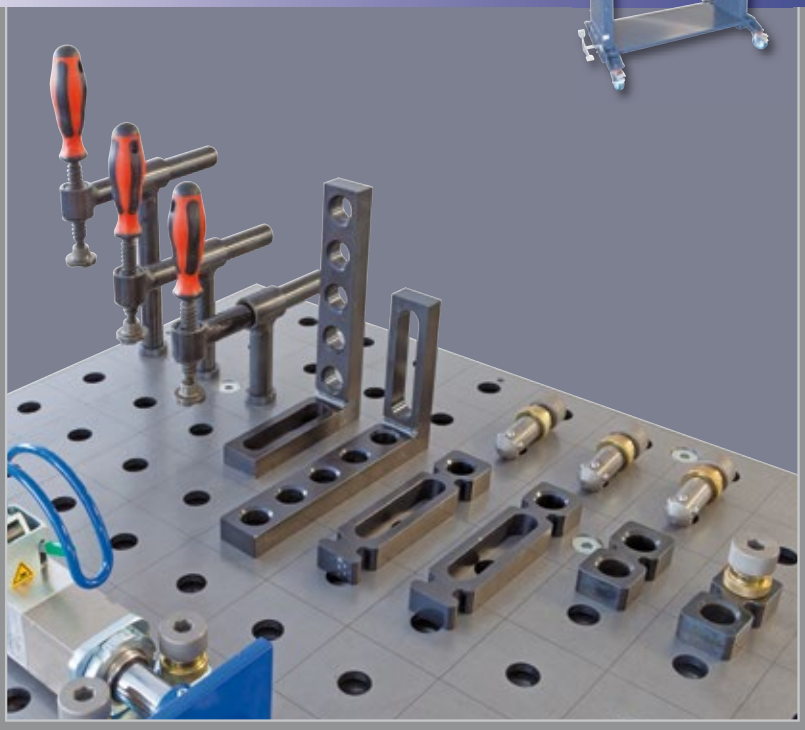






Spann-/Fixierungs-Tools

für Schweißer-Arbeitsplatten



Schraubzwinge 180°
- mit Büchse + Spindel
- stufenlos verstellbar

Art.-Nr. D28-6721

Anschlag- und Spannwinkel 275 x 175 mm
Art.-Nr. D28-2800

Spannbolzen kurz mit 5 Kugeln
Art.-Nr. D28 – 5101-10

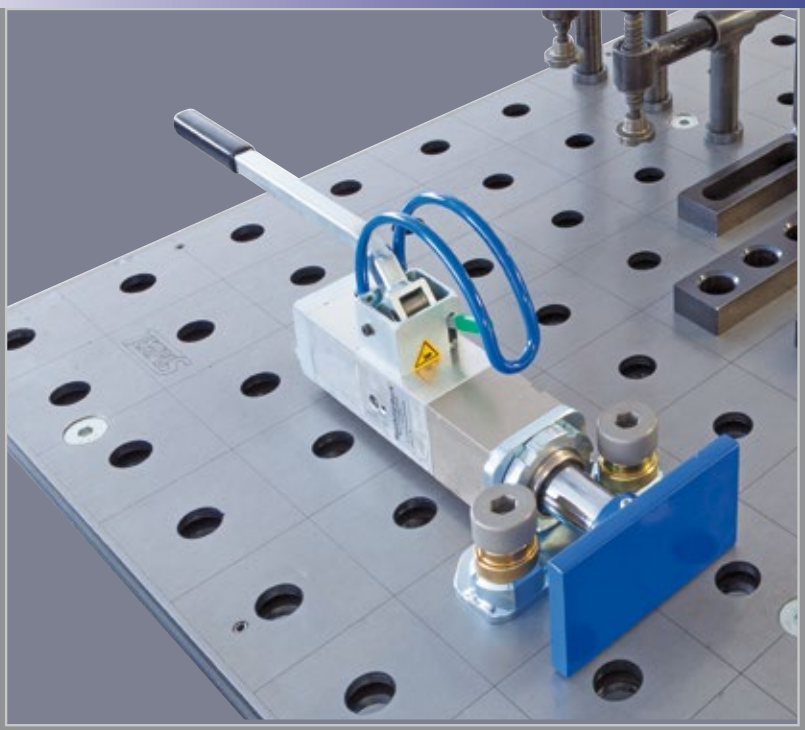
Universal-Anschlag groß
Art.-Nr. D28 -4100

Universal-Anschlag klein
Art.-Nr. D28 -4200

Kugel-Inbusschlüssel SW 14
Art.-Nr. D 28-9250

Handhydraulik-Pressaggregat

für Schweißer-Arbeitsplatten



- 2 Spannbolzen mit Rasteraugen zur Fixierung auf der Arbeitsplatte
- Presskraft 20.000 N
- Presshub 60 mm
- Druckplatte 140 x 80 mm

Art.-Nr. B0-043D


Hecht
Hecht



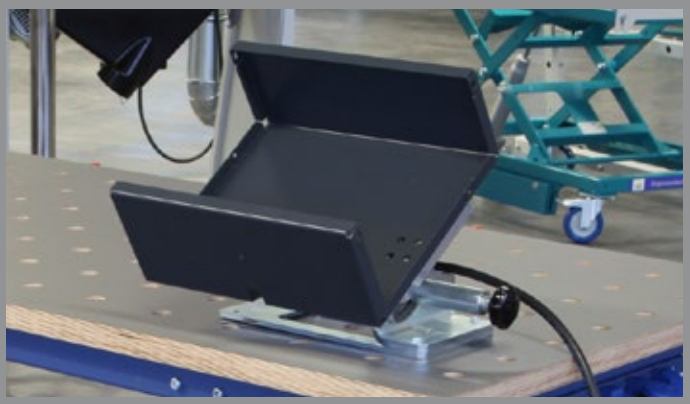


















Besuchen Sie unsere Ausstellung in Sigmaringen.

In der Sigmaringer Anton-Günther-Straße 3-7 können Sie auf 600 qm Ausstellungsfläche alle wichtigen Hubtische und Arbeitshilfen in Ruhe anschauen und testen. Experten für ergonomisches Arbeiten wissen, worauf zu achten ist, welche Lösungen für unterschiedliche Anwendungen sinnvoll sind und beraten Sie gerne individuell.





Reinhold Beck
Maschinenbau GmbH
Im Grund 23
D-72505 Krauchenwies
Tel. +49(0)7576 962978-0
Fax +49(0)7576 962978-90
info@beck-maschinenbau.de
www.beck-maschinenbau.de

R. Beck
Maschinenbau

www.ergonomischer-arbeitstisch.de