



## Arbeitsplatzsysteme



#### <u>Inhalt</u>

- K+R-Produkte
- Einleitung
- Standard-Arbeitsplätze
- Kundenspezifische-Arbeitsplätze
- Verkettete Arbeitsplätze
- Infosysteme
- Service
- Referenzen
- Kontakt



#### **K+R-Produkte**















- Durchlauf- und Bereitstellungsregale
- Lagerschränke
- Schutz- und Trennwandsysteme
- Transport-, Bereitstellungs- und Mitfahrwagen
- Routenzugsysteme
- Fördertechnik
- Montagevorrichtungen
- Sondermaschinen
- Sonstiges











#### **Einleitung**



Die heutigen Anforderungen an einen modernen Arbeitsplatz sind:

- betriebsspezifische Ausführung
- Optionen auf zukünftige Veränderungen

Unter diesen Vorgaben entwickeln und konzipieren wir unserer Arbeitsplatzsysteme.

Wir gehen auf **Kundenwünsche** ein und versuchen gemeinsam optimale Lösungen zu finden. Unsere langjährige **Erfahrung** im modernen Betriebsmittelbau ist die Grundlage für ein Höchstmaß an **Produktivität** und **Ergonomie** unserer Konzepte.

Die Einbindung einzelner Arbeitsplätze in einen sinnvollen und ökonomischen Produktions- und Herstellungsprozess ist notwendiger Bestandteil einer modernen Industrieplanung. In Ergänzung mit den **anderen K+R Produkten** lassen sich diese Vorgaben problemlos umsetzen.

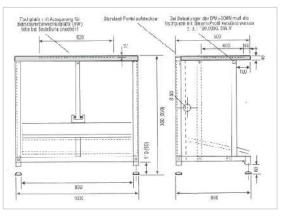
#### **Standardarbeitsplätze**

- Arbeitstische
- Arbeitstische mit Höhenverstellung
- Portal
- Materialbereitstellung
- Zubehör



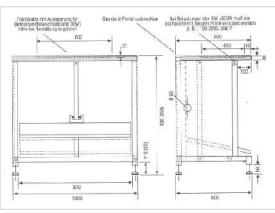
## Arbeitstische MMS-Pulttische





- einfache Ausführung
- Sitz-, Steharbeitsplatz
- Statische Belastung max. 250 kg
- Fußstützen-Verstellbereich 80-350 mm
- Verkleidung aus melaminharzbeschichteter Spanplatte
- In anderen Abmessungen lieferbar



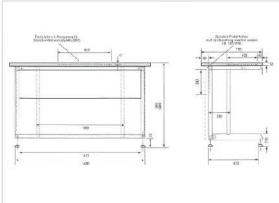


- Sitz-, Steharbeitsplatz
- Statische Belastung max. 500 kg
- Fußstützen-Verstellbereich 130-350 mm
- Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- In anderen Abmessungen lieferbar



## Arbeitstische MMS-Pulttische



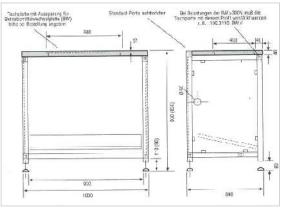


- Sitz-, Steharbeitsplatz
- Statische Belastung max. 500 kg
- Fußstützen-Verstellbereich 130-350 mm
- Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- In anderen Abmessungen lieferbar



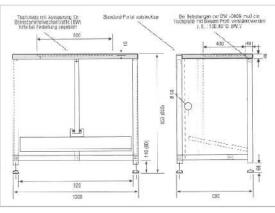
## Arbeitstische MMS-Kastentische





- einfache Ausführung
- Sitz-, Steharbeitsplatz
- Statische Belastung max. 250 kg
- Fußstützen-Verstellbereich 80-330 mm
- Verkleidung aus melaminharzbeschichteter Spanplatte
- In anderen Abmessungen lieferbar



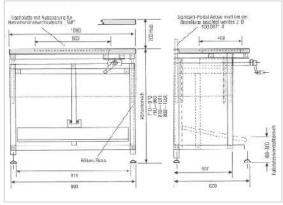


- Sitz-, Steharbeitsplatz
- Statische Belastung max. 500 kg
- Fußstützen-Verstellbereich 130-350 mm
- Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- In anderen Abmessungen lieferbar



### Arbeitstische mit Höhenverstellung MMS-Pulttische

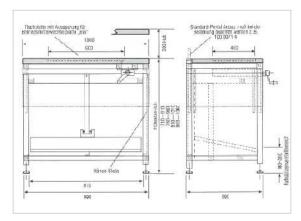




- Sitz-, Steharbeitsplatz
- Höhenverstellung über Handkurbel oder elektromotorisch
- Statische Belastung max. 250 kg
- Fußstützen-Verstellbereich 160-360 mm
- Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- In anderen Abmessungen lieferbar

#### **MMS-Kastentische**





- Sitz-, Steharbeitsplatz
- Höhenverstellung über Handkurbel oder elektromotorisch
- Statische Belastung max. 250 kg
- Fußstützen-Verstellbereich 130-350 mm
- Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- In anderen Abmessungen lieferbar



## Arbeitstische mit Höhenverstellung Hydraulische Höhenverstellung



Hydraulikpumpe



Betätigung



Elektrisch



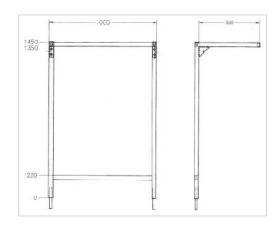
Hubzylinder mit integrierter Führung





### Arbeitstische Portal





- In anderen Abmessungen lieferbar





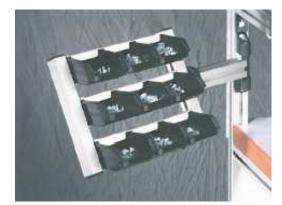
#### **Arbeitstische**

### Materialbereitstellung













#### **Arbeitstische**

#### Zubehör





#### Kundenspezifische Arbeitsplätze

- Montage-Arbeitsplätze
- Verpackungs-Arbeitsplätze
- Mess- und Prüf-Arbeitsplätze
- Entgrat- und Verputz-Arbeitsplätze
- Sandstrahl-Arbeitsplätze
- Reinigungsarbeitsplätze
- Schweißarbeitsplätze
- Sonstige Arbeitsplätze



# Montage- Arbeitsplatz Integrierter Schraubstock und Reinigungsbehälter







### Montage-Arbeitsplatz Überhohes Portal







# **Montage-Arbeitsplatz**Integrierte Teilebereitstellung





# Montage-Arbeitsplatz Einhängeleiste für "Schäferkasten"





### Arbeitsplatte mit Rundnoppenbelag, Schutzgitter für Lampe





# Montage-Arbeitsplatz Arbeitsplatte aus Edelstahl





## **Montage-Arbeitsplatz**Höhenverstellung, fahrbar, integrierte Infowand





### Höhenverstellung, überbreite Ausführung





## **Montage-Arbeitsplatz**Höhenverstellung, integrierte Materialbereitstellung















#### Fahrbar, Arbeitsplatte aus Voll-Kunststoff







### Montage-Arbeitsplatz Elektronikmontage







### <u>Montagearbeitsplatz</u>

#### Materialbereitstellung mit Wechselwagen







# **Montage-Arbeitsplatz Integrierter Tastaturauszug**









#### Arbeitsplatte und Verkleidung aus Edelstahl





# **Montage-Arbeitsplatz Abgesetzte Tischplatte**





## Montage-Arbeitsplatz Höhenverstellung, Montagevorrichtungen für Zylinderkopf







## **Montage-Arbeitsplatz Montagevorrichtung für Hydraulikpumpen**









#### Demontageplatz f. Hydraulikpumpen, Integr. Auffangwanne m. zentralem Ablauf







#### Tischplatte als Edelstahlwanne mit Aufnahmebolzen f. kds. Vorrichtungen





#### Höhenverstellung, Montagevorrichtung für Türinnenverkleidung



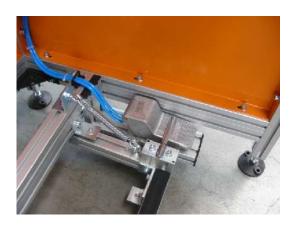




#### Höhenverstellung, drehbare Montagevorrichtung für PKW-Mittelkonsole









#### **Montage-Arbeitsplatz**

#### Höhenverstellung, Vorrichtung zum Polstern von PKW-Fondrückenlehnen





# Montage-Arbeitsplatz Höhenverstellung, Montagevorrichtung für PKW-Ölkühler





# **Montage-Arbeitsplatz**Höhenverstellung, Montagevorrichtung für PKW-Interieurteile





#### **Montage-Arbeitsplatz**

#### Integrierte Teilezuführung, ohne kds. Montagevorrichtung f. Getriebeteil







### Einpressvorrichtung, Schublade für Wechselteile







# Montage-Arbeitsplatz Integrierte Aufnahmevorrichtung für PKW-Getriebe





#### **Montage-Arbeitsplatz**

### Arbeitsplatte als "Steckplatte" für Kabelbaum-Montage, Wzg. u. PZ verfahrbar









# **Montage-Arbeitsplatz** verschiebbare Ablage für PC und Tastatur









#### **Montage-Arbeitsplatz**

#### Höhenverstellung, Materialbereitstellung m. Wechselwagen, Best-Point-Montage







#### **Montage-Arbeitsplatz**

#### Flachbildschirm-Montage, integrierte Ablage für "Antirutschbelag"









# Montage-Arbeitsplatz Grundgestell für kds. Arbeitsplatz-Aufbau



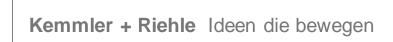




# <u>Verpackungs-Arbeitsplatz</u> Integrierte Waage







# <u>Verpackungs-Arbeitsplatz</u>

### Höhenverstellung, abgesetzte Tischplatte







### <u>Verpackungs-Arbeitsplatz</u> Integrierte Zuführrutsche für Kartonagen









# Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Handprüfplatz





# Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Handprüfplatz







### Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Integrierte Aufnahme für kds. PC und Bildschirm







### Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Vertikalschiebetür









# Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Rollladen ausgelegt für Kranbeladung





# Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Aussparung in Tischplatte für kds. Messgerät







### Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Vertikalschiebetür







### Mess- und Prüf-Arbeitsplatz Integrierte Messvorrichtung







# **Entgrat- und Verputz-Arbeitsplatz**Höhenverstellung, integrierte Wzg.-Aufnahmen





# **Entgrat- und Verputz-Arbeitsplatz**Höhenverstellung, integrierte Wzg.-Aufnahmen





# Entgrat- und Verputz-Arbeitsplatz Höhenverstellung, Schwerlastausführung bis 500 kg





# Entgrat- und Verputz-Arbeitsplatz Höhenverstellung, integrierte Auffangwanne f. zentrale Absaugung





### Entgrat- und Verputz-Arbeitsplatz Integrierte drehbare Aufnahmen für PKW-Kurbelgehäuse





### <u>Sandstrahl-Arbeitsplatz</u> Integrierte Wzg.-Aufhängung, Tischplatte als Gitterrost







# Reinigungs-Arbeitsplatz Integrierte Förderpumpe für Lösungsmittel









#### **Reinigungs-Arbeitsplatz**

#### Vertikal-Schiebeschutz, integrierte Schutzhandschuhe, Förderpumpe









### <u>Schweiß-Arbeitsplatz</u> Kupferplatte in Arbeitsfläche integriert







# **Sonstige Arbeitsplätze Schwenkarm für kds. Messdorne**





# Sonstige Arbeitsplätze Rednerpult







### **Verketteter Arbeitsplatz**

#### 2-fach Arbeitstisch







# Montagearbeitsplatz 3-fach Arbeitstisch







### <u>Verketteter Arbeitsplatz</u>

#### **U-Form**





# Verketteter Arbeitsplatz Integrierte Rollenbahn für WT





# <u>Verketteter Arbeitsplatz</u> Integrierte Rollenbahn für WT







# Verketteter Arbeitsplatz Integrierte Rollenbahn für WT









#### **Verketteter Arbeitsplatz**

#### Integrierte Rollenbahn für WT, angetriebener WT-Rücktransport









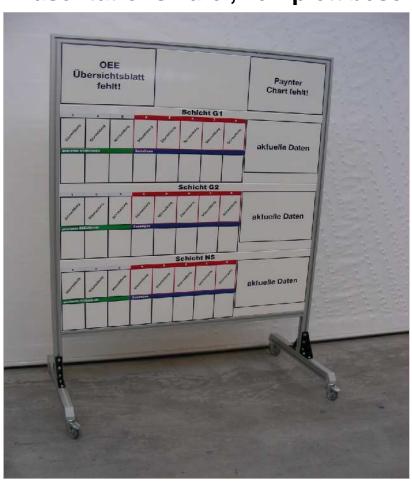
#### **Verketteter Arbeitsplatz**

#### Aufnahme für kds. Montagevorrichtung, "Teileweitergabe" über Drehteller





#### Präsentations-Tafel, komplett beschriftet







#### Präsentations-Tafel, komplett beschriftet







# Infosystem Infosostal für Mülltre







#### Kanban-Tafel







# Infosystem Info-Point







#### Info-Point, integrierte Schreibablage









Versand von MMS-Bauteilen auf Anforderung innerhalb 24 Std





- Service-Reaktionszeiten\* an Werktagen:
  - Im Umkreis von 50 km: 4 Std
  - Innerhalb Deutschland: 24 Std
  - Innerhalb Europa: 48 Std
  - Sonstiges Ausland nach Absprache



<sup>\*</sup> Unverbindliche Richtwerte bei einer Aktivierung bis 12 Uhr,



#### **Unsere Kunden weltweit**



**Bosch** 

**Daimler AG** 

Dürr ecoclean GmbH

**Elring Klinger AG** 

**Erbe Elektromedizin GmbH** 

**Erima GmbH** 

**Hoerbiger Antriebstechnik GmbH** 

Krauss-Maffei GmbH

**Mercedes AMG GmbH** 

**Metabowerke GmbH** 

**Porsche AG** 

Sick AG

**Walter AG** 

**Wincor Nixdorf GmbH** 

**WMF AG** 

**ZF Getriebe GmbH** 

#### **Kontakt**

#### Kemmler + Riehle GmbH & Co. KG

Maschinenbau
Betzingen, Industriegebiet-West
Ferdinand-Lassalle-Straße 61
72770 Reutlingen-Betzingen
Telefon +49 (0)7121/9573-0
Telefax +49 (0)7121/9573-23
info@kemmler-riehle.de
www.kemmler-riehle.de

