



---

## **MEP-SERIE**

MECHANISCH,  
PNEUMATISCH

## INHALTSVERZEICHNIS

---

<b>3</b>	Ihr Lösungsspezialist im Adapterbau
<b>3</b>	Adaptieraufbau
<b>4</b>	Pneumatische Adapter <i>MEP</i>
<b>5</b>	Verfügbare Gehäusevarianten
<b>6</b>	Interface
<b>7</b>	Pneumatisches Wechselsystem <i>MEPW</i>
<b>8</b>	Verfügbare Gehäusevarianten
<b>9</b>	Interface
<b>10</b>	Pneumatische Adapter <i>MEP100</i>
<b>11</b>	Verfügbare Gehäusevarianten
<b>11</b>	Interface
<b>12</b>	Pneumatisches Wechselsystem <i>MEP100W</i>
<b>13</b>	Verfügbare Gehäusevarianten
<b>13</b>	Interface
<b>14</b>	Adapter-Konfigurator
<b>14</b>	Zubehör für die MEP-Serie

Impressum

Herausgeber:

ATX Hardware GmbH West

Am Wiesengrund 12

86932 Pürgen

Telefon +49 8196 9304-0

Telefax + 49 8196 9304-19

E-Mail: [projekte@atx-hardware.de](mailto:projekte@atx-hardware.de)

Internet: [www.atx-hardware.de](http://www.atx-hardware.de)

# IHR LÖSUNGSSPEZIALIST IM ADAPTERBAU

ATX ist Europas Marktführer in der Herstellung von Prüfadaptern für elektronische Testverfahren.

Warum auch Sie sich für einen ATX Adapter entscheiden sollten - ganz einfach:

## TECHNISCHES KNOW-HOW

Unser Vertriebsteam ist technisch sehr versiert - unsere Berater werden aus dem Konstruktionsteam oder anderen technischen Abteilungen ausgewählt.

## PROJEKT KNOW-HOW

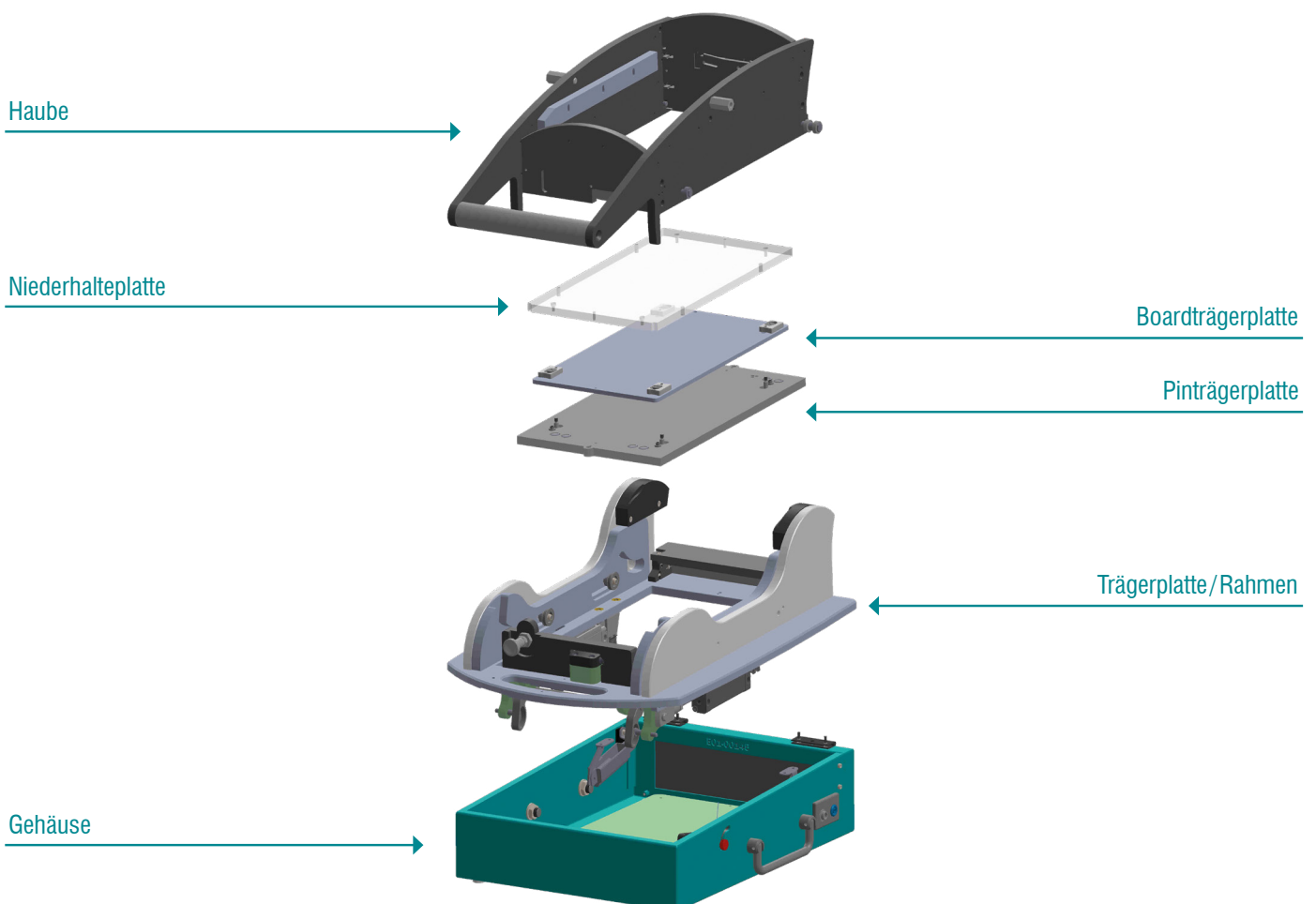
Gemeinsam mit Ihnen arbeiten wir auf ein gemeinsames Ziel hin: die optimale Lösung für Ihre individuelle Prüfanforderungen zu finden und umzusetzen.

## WISSENSBASIS

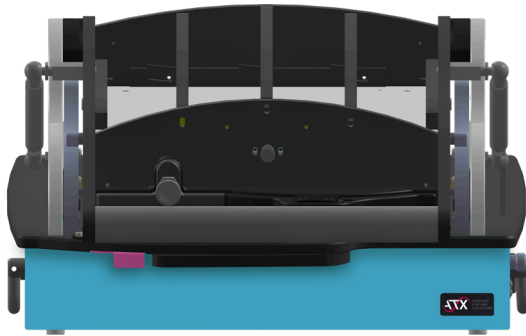
Unsere Mitarbeiter bringen weit mehr als 1.000 Mannjahre an Erfahrung im Adapterbau mit.

# SEIT 1997

## ADAPTERAUFBAU



# PNEUMATISCHE ADAPTER



## HIGHLIGHTS

- Individuell ausbaubar
- Vielfältig bestückbar
- Kostengünstig
- Einfach anzusteuern
- Bi-Level-tauglich

## MEP - PNEUMATISCHE ADAPTER

### Maximaler Komfort bei höchstem Output

Das Gerätemodell MEP von ATX ist perfekt, wenn Sie außergewöhnlich hohe Flexibilität in Ihren Test- und Prüfbereich hineinbringen möchten und das bei einfachster Ansteuerung über das Druckluftventil. Als Stand Alone Adapter ist ihr MEP perfekt für Funktionstest, Endtest und kleinere ICT-Anwendungen bis 1.000 N geeignet. Mit ihrem MEP ist es denkbar einfach, die Zykluszahl zu erhöhen ohne dafür mehr Power aufzuwenden. Damit steht unser MEP exemplarisch für ermüdungsfreies Arbeiten. Seine Haube öffnet sich selbstständig und sorgt damit auch für die schnelle Ausschleusung fehlerfreier Teile.

Dank kompakter Bauweise und platzsparender Mechanik können Sie ihn flexibel mit zahlreichen Zusatzkomponenten kombinieren. Besonderer Produktvorteil, den es nur bei ATX gibt: Auch unser MEP ist optional Bi-Level-tauglich und darüber hinaus bei Bedarf in der Sonderversion mit Pylon-Schnittstelle lieferbar. Er wurde im Hause ATX mit über 1 Mio. Hüben unter Vollast auf seine souveräne Fähigkeit zum Dauerlauf getestet. Diese Prüfung bestand er mit Bravour und präsentiert sich damit perfekt für Ihre Fertigung mit Hochstückzahlen.

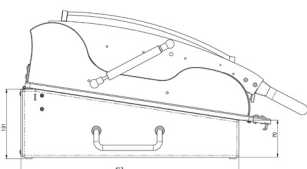
## BOARDTRÄGERPLATTE

### MEP

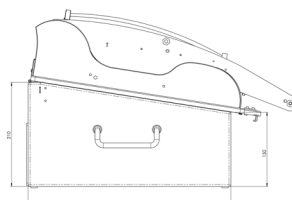
In der Boardträgerplatte der Kassette ist eine Messingplatte integriert, die 3 Nadeln kurzschließt (Nadeln nicht bestückt) - kann als Startsignal verwendet werden.

## STAND ALONE ADAPTER LEGENDE

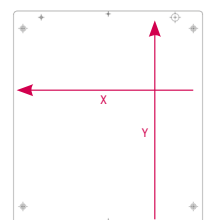
### Pneumatische Adapter



MEP-Standardhöhe





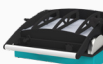
MEP-Sonderhöhe



Boardträgerplatte-Bemaßung X x Y

# PNEUMATISCHE ADAPTER

## PNEUMATISCHE ADAPTER

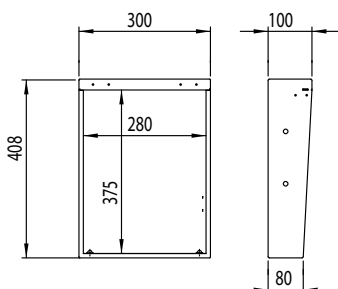
Bezeichnung	Adapter	Boardträgerplatte (X x Y)	Standardgehäuse	Bestellnummer
MEP-A		173 x 310	E01-00145	100233
MEP-B*		275 x 310	E01-00001	100811
MEP-C*		445 x 310	E01-00002	100812

Alle mit \* markierten Adapter sind auch mit einem hohen Gehäuse verfügbar.

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN

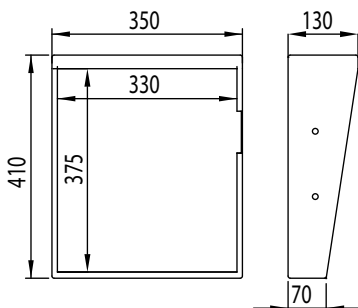
### DAMIT DER MEP FLEXIBEL IN IHRE PRÜFUMGEBUNG PASST

Gehäuse mit Rückwandblende (beliebige Stecker können montiert werden)



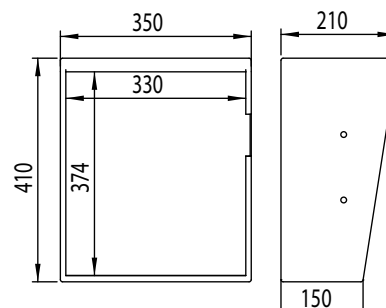
#### E01-00145

Standardgehäuse für MEP-A



#### E01-00001

Standardgehäuse für MEP-B



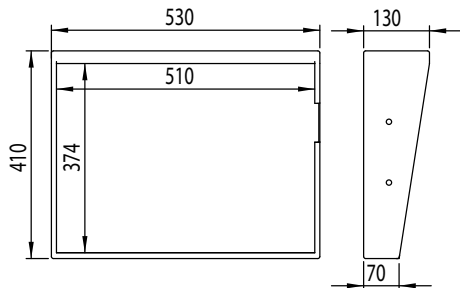
#### E01-00012

Hohes Gehäuse für MEP-B

# VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN

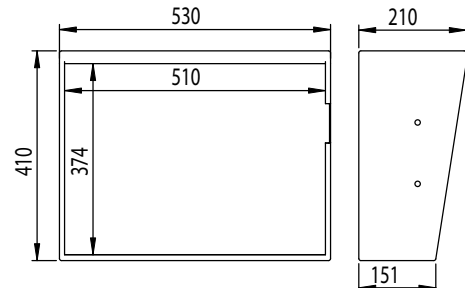
## DAMIT DER MEP FLEXIBEL IN IHRE PRÜFUMGEBUNG PASST

Gehäuse mit Rückwandblende (beliebige Stecker können montiert werden)



### E01-00002

Standardgehäuse für MEP-C



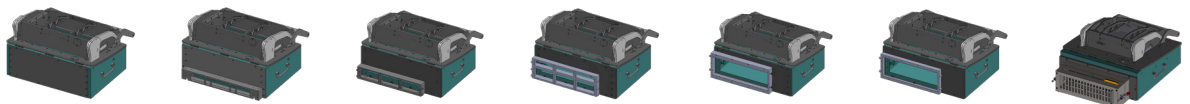
### E01-00025

Hohes Gehäuse für MEP-C

## INTERFACE

### ANBAUMÖGLICHKEIT EINES INTERFACES AN DER RÜCKWAND

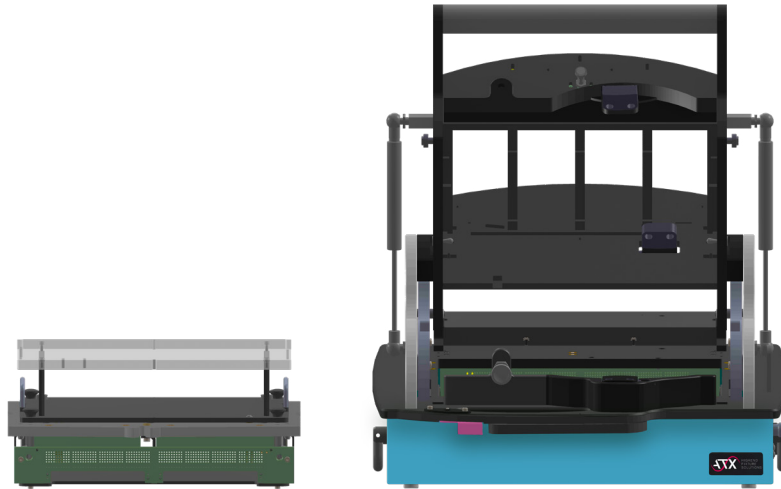
Standardmäßig wird in unseren Prüfadaptern die GFK-Blende verbaut. Alle weiteren Interface Anbaumöglichkeiten sind sowohl mit als auch ohne dem jeweiligen Interface bestellbar.



Interface Gehäuse	GFK-Blende	Pylon	VPC G12	VPC G12X	VPC G20	VPC G25	Reinhardt
E01-00001	x						
E01-00002	x	x					
E01-00012	x						
E01-00025	x	x	x	x		x	
E01-00145	x						

Bei den oben dargestellten Zeichnungen handelt es sich um Standardausführungen. Jedoch können aufgrund unserer hohen Vielfalt an Gehäusen auch entsprechende Sonderanfertigungen nach Rücksprache ermöglicht werden.

# PNEUMATISCHES WECHSELSYSTEM



## MEPW - PNEUMATISCHES WECHSELSYSTEM

### Maximale Dynamik mit integrierter Wechselkassette

Als attraktive Alternative können wir Ihnen auch dieses Modell als Produktvariante MEPW mit pneumatischem Wechselsystem anbieten. Die kostengünstige Kassettenlösung eignet sich für viele wechselnde Produkte und spart Ihnen jede Menge Zeit bei der Produktumstellung durch werkzeuglosen Wechsel.

Weitere Vorteile sind minimale Wartung und kürzeste Rüstzeiten durch die verschleißfeste Schnittstelle. Individuelle Schnittstellen für Sonderpins wie HF-, Power- oder Druckluftübergaben stehen zur Verfügung.

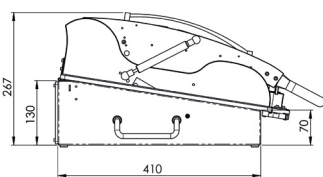
## BOARDTRÄGERPLATTE

### MEPW

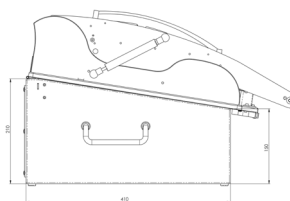
In der Boardträgerplatte der Kassette ist eine Messingplatte integriert, die 3 Nadeln kurzschließt (Nadeln nicht bestückt) - kann als Startsignal verwendet werden.

## WECHSELSYSTEM LEGENDE

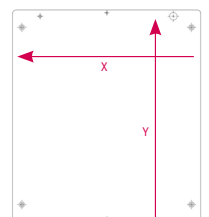
### Pneumatisches Wechselsystem



MEPW-Standardhöhe






MEPW-Sonderhöhe





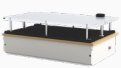
Boardträgerplatte-Bemaßung X x Y

# PNEUMATISCHES WECHSELSYSTEM

## PNEUMATISCHES WECHSELGRUNDGERÄT

Bezeichnung	Adapter	Boardträgerplatte (x x y)	Standardgehäuse	Bestellnummer
MEPWG-A*		275 x 240	E01-00115	100813
MEPWG-B*		445 x 240	E01-00117	100825
PWG-Pylon-1		444 x 276	E01-00109	100978

## PNEUMATISCHE WECHSELKASSETTE

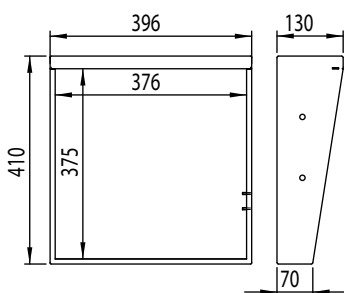
Bezeichnung	Kassette	Boardträgerplatte (x x y)	Bestellnummer
MEPWK-A		275 x 240	100857
MEPWK-B		445 x 240	100826
PWK-Pylon-1		444 x 276	100980

Alle mit \* markierten Adapter sind auch mit einem hohen Gehäuse verfügbar.

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN

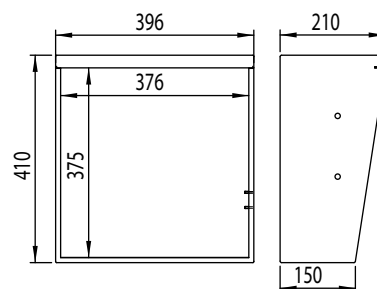
### DAMIT DER MEPW FLEXIBEL IN IHRE PRÜFUMGEBUNG PASST

Gehäuse mit Rückwandblende (beliebige Stecker können montiert werden)



#### E01-00115

Standardgehäuse für MEPWG-A



#### E01-00116

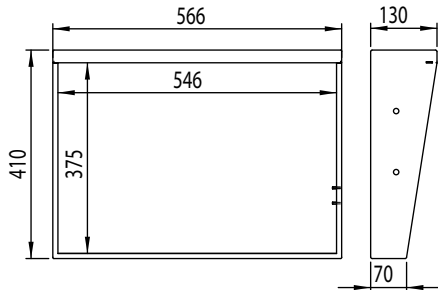
Hohes Gehäuse für MEPWG-A



# VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN

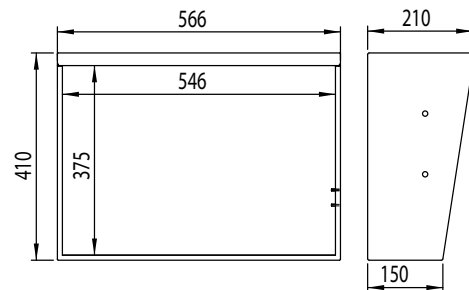
## DAMIT DER MEPW FLEXIBEL IN IHRE PRÜFUMGEBUNG PASST

Gehäuse mit Rückwandblende (beliebige Stecker können montiert werden)



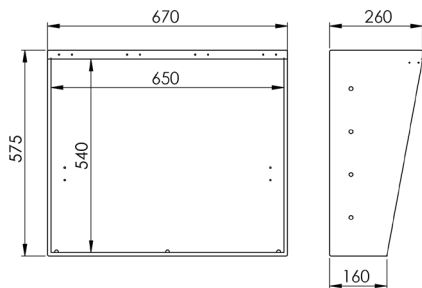
### E01-00117

Standardgehäuse für MEPWG-B



### E01-00118

Hohes Gehäuse für MEPWG-B



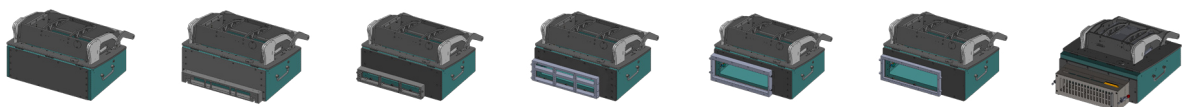
### E01-00109

Standardgehäuse für PWG-Pylon-1

## INTERFACE

### ANBAUMÖGLICHKEIT EINES INTERFACES AN DER RÜCKWAND

Standardmäßig wird in unseren Prüfadaptern die GFK-Blende verbaut. Alle weiteren Interface Anbaumöglichkeiten sind sowohl mit als auch ohne dem jeweiligen Interface bestellbar.



Interface Gehäuse	GFK-Blende	Pylon	VPC G12	VPC G12X	VPC G20	VPC G25	Reinhardt
E01-00109	x	x					
E01-00115	x						
E01-00116	x						
E01-00117	x	x	x				
E01-00118	x	x	x	x	x	x	

Bei den oben dargestellten Zeichnungen handelt es sich um Standardausführungen. Jedoch können aufgrund unserer hohen Vielfalt an Gehäusen auch entsprechende Sonderanfertigungen nach Rücksprache ermöglicht werden.

# PNEUMATISCHE ADAPTER



## HIGHLIGHTS

- Großer Öffnungswinkel
- Auto-Open-Close Funktion
- Sicherheitskonzept
- Wechselsystemvariante

## MEP100 - PNEUMATISCHE ADAPTER

### Automatisches Testen

Der MEP100 ist Ihr Adapter, wenn es um Flexibilität und Automatisierung geht. Durch die verschiedenen Modus-Varianten wie das „selbstständige Öffnen und Schließen“, dem „Nur Öffnen, manuell Schließen“ oder dem „komplett manuell betriebe“, können Sie den Adapter völlig frei in Ihre Fertigungsabläufe einbinden und Ihre Kapazitäten flexibel einteilen. Dabei ist nicht entscheidend, ob Sie diesen mit Ihrem Personal oder einem Roboter bedienen. Für ein sicheres Arbeiten wurde ein ausgefeiltes Sicherheitskonzept entwickelt. Eine Kombination aus patentierter Sicherheitsmechanik und der Überwachung durch eine Sicherheits-SPS verhindert etwaige Gefahren für Ihre Mitarbeiter.

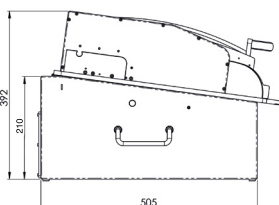
Für einen einfachen Einsatz wurde die Steuerung bereits vorprogrammiert und über potentialfreie Eingänge kann der MEP100 bequem an jedes gewünschte Testsystem angebunden werden. Ein weiterer Vorteil: Die Anbindung aller möglichen Schnittstellen sowie verschiedene Gehäusevarianten sind einfach konfigurierbar.

### Robust und Präzise

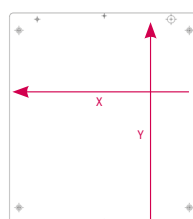
Ein vergrößerter Öffnungswinkel lässt sowohl Ihren Mitarbeitern als auch dem eingesetzten Roboter viel Freiraum zum Beladen und Entnehmen der Baugruppen. Ebenso setzen wir weiterhin auf die bewährte MEP Mechanik, die Ihre Zuverlässigkeit bereits in Millionen Baugruppen unter Beweis gestellt hat. Der MEP100 wird daher gerade bei Hochstückzahl-Produktionen sehr geschätzt und gilt als robust und präzise.

## STAND ALONE ADAPTER LEGENDE

### Pneumatische Adapter





MEP100-Standardhöhe



Boardträgerplatte-Bemaßung X x Y

# PNEUMATISCHE ADAPTER

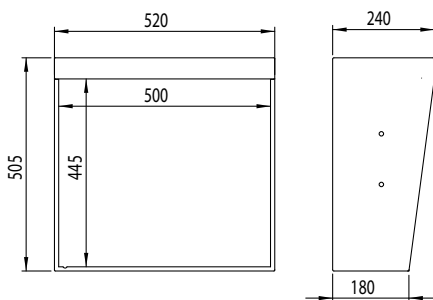
## PNEUMATISCHE ADAPTER

Bezeichnung	Adapter	Boardträgerplatte (x x y)	Standardgehäuse	Bestellnummer
MEP100-B		275 x 310	E01-00123	100246
MEP100-C		445 x 310	E01-00133	100239

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN

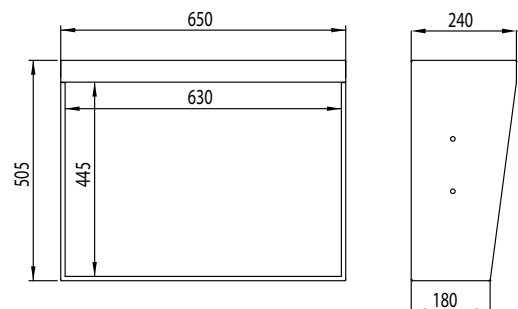
### DAMIT DER MEP100 FLEXIBEL IN IHRE PRÜFUMGEBUNG PASST

Gehäuse mit Rückwandblende (beliebige Stecker können montiert werden)



#### E01-00123

Standardgehäuse für MEP100-B



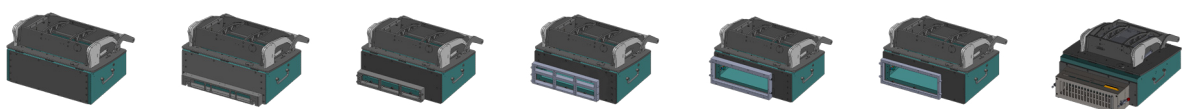
#### E01-00133

Standardgehäuse für MEP100-C

## INTERFACE

### ANBAUMÖGLICHKEIT EINES INTERFACES AN DER RÜCKWAND

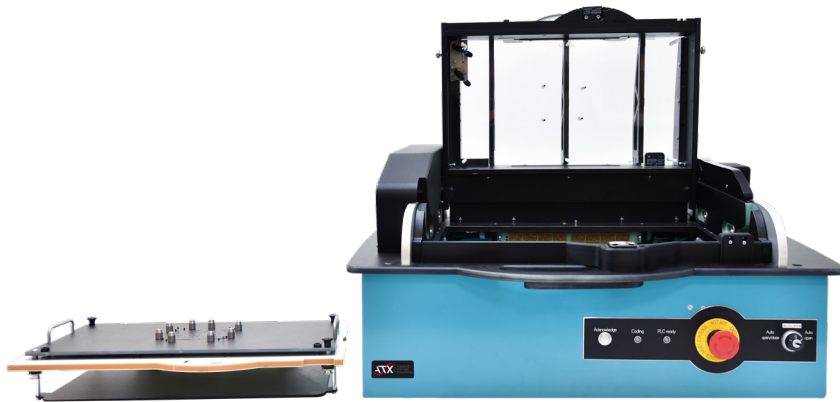
Standardmäßig wird in unseren Prüfadaptern die GFK-Blende verbaut. Alle weiteren Interface Anbaumöglichkeiten sind sowohl mit als auch ohne dem jeweiligen Interface bestellbar.



Interface Gehäuse	GFK-Blende	Pylon	VPC G12	VPC G12X	VPC G20	VPC G25	Reinhardt
E01-00123	x	x	x				
E01-00133	x	x	x			x	

Bei den oben dargestellten Zeichnungen handelt es sich um Standardausführungen. Jedoch können aufgrund unserer hohen Vielfalt an Gehäusen auch entsprechende Sonderanfertigungen nach Rücksprache ermöglicht werden.

# PNEUMATISCHES WECHSELSYSTEM



## HIGHLIGHTS

- Wechselkassettensystem
- Auto-Open-Close Funktion
- Sicherheitskonzept
- Bi-Level-tauglich

## MEP100W - PNEUMATISCHES WECHSELSYSTEM

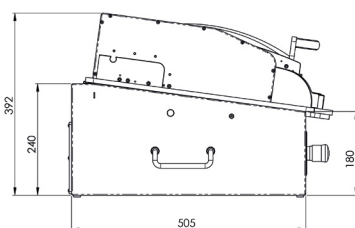
### Ökonomisch und automatisch Testen

Der MEP100W vereint die Vorzüge des MEP100 mit einem ökonomischen Wechselkassettensystem. Durch den Tausch einer einfachen Wechselkassette kann die Produktumstellung einfach und preiswert erfolgen. Das Grundgerät mit der Steuerung und der Auto Open - Auto Close Mechanik muss nur einmal angeschafft werden und kann am Testsystem verbleiben.

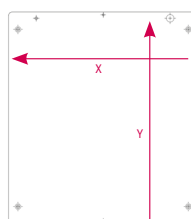
Optional kann die Kassette mit einer Kodierung abgefragt werden. Über ein Verriegelungssystem wird dann eine falsche Kombination von Ober- und Unterteil ausgeschlossen und damit die Beschädigung einer Baugruppe oder Wechselkassette verhindert. Dieses Verriegelungssystem kann auch als Zwangszuhalter für sicherheitsrelevante Spannungen oder andere Gefährdungen verwendet werden. Die Kodier-Schnittstelle in der Niederhalterplatte kann mit einer Pneumatikübergabe kombiniert werden. Dadurch steht auch auf der Top-Seite Pneumatik zur Verfügung. Die Schnittstelle ist für 480 Pins ausgelegt und kann um Sonderpins wie HF oder Hochstrompins erweitert werden. Als Option ist auch der Ausbau als Bi-Level-Gerät (2 Stufen für die Trennung von FKT und ICT) verfügbar.

## WECHSELSYSTEM LEGENDE

### Pneumatisches Wechsellsystem




MEP100W-Standardhöhe



Boardträgerplatte-Bemaßung X x Y

# PNEUMATISCHES WECHSELSYSTEM

## PNEUMATISCHES WECHSELGRUNDGERÄT

Bezeichnung	Adapter	Boardträgerplatte (x x y)	Standardgehäuse	Bestellnummer
MEP100WG-B		445 x 240	E01-00133	100266

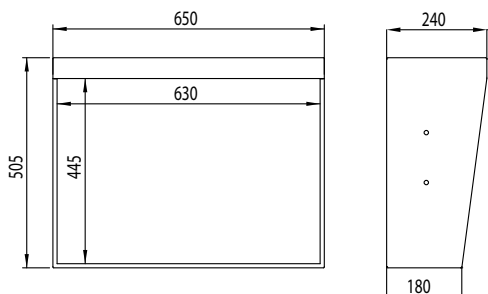
## PNEUMATISCHE WECHSELKASSETTE

Bezeichnung	Kassette	Boardträgerplatte (x x y)	Bestellnummer
MEP100WK-B		445 x 240	100270

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN

### DAMIT DER MEP100W FLEXIBEL IN IHRE PRÜFUMGEBUNG PASST

Gehäuse mit Rückwandblende (beliebige Stecker können montiert werden)



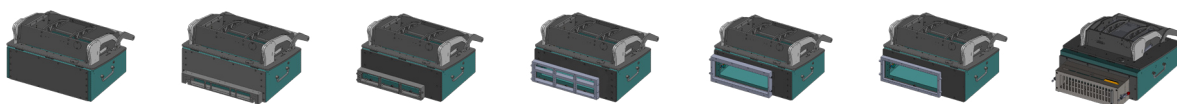
#### E01-00133

Standardgehäuse für MEP100WG-B

## INTERFACE

### ANBAUMÖGLICHKEIT EINES INTERFACES AN DER RÜCKWAND

Standardmäßig wird in unseren Prüfadaptern die GFK-Blende verbaut. Alle weiteren Interface Anbaumöglichkeiten sind sowohl mit als auch ohne dem jeweiligen Interface bestellbar.



Interface Gehäuse	GFK-Blende	Pylon	VPC G12	VPC G12X	VPC G20	VPC G25	Reinhardt
E01-00133	X	X	X			X	

Bei den oben dargestellten Zeichnungen handelt es sich um Standardausführungen. Jedoch können aufgrund unserer hohen Vielfalt an Gehäusen auch entsprechende Sonderanfertigungen nach Rücksprache ermöglicht werden.

# ADAPTER-KONFIGURATOR

## KONFIGURIEREN SIE IHREN INDIVIDUELLEN PRÜFADAPTER

### MEP-Serie

Unser Adapter-Konfigurator wurde speziell für Sie entwickelt. Gemeinsam mit unseren Vertriebspezialisten und Konstrukteuren wird dieser stetig angepasst sowie weiterentwickelt. Konfigurieren Sie sich jetzt Ihren individuellen Prüfadapter, welcher speziell auf Ihren Bedarf angepasst wird, auf unserer Homepage und erhalten Sie Ihr exklusives Angebot.

» **Zum Konfigurator** (<https://www.abx-hardware.de/produkt-kategorie/mechanische-adapter/mep-mechanisch-pneumatisch/>)

## ZUBEHÖR FÜR DIE MEP-SERIE

### IDEALE VORAUSSETZUNGEN FÜR HOCHEFFIZIENTE BEDIENUNG

#### Grundgerät

##### Hochstromkontakt mit Hülse Kombimodulinterface

Bestellnummer	Bezeichnung
629001	Hochstromkontakt I Pin
689037	Hochstromkontakt I Hülse



##### Interfacekontakt Grundgerät

Bestellnummer	Bezeichnung
621001	Interfacekontakt Grundgerät I Pin
621002	Interfacekontakt Grundgerät I Hülse



##### Pneumatikkupplung

Bestellnummer	Bezeichnung
278256	Pneumatikkupplung Kombimodulinterface Grundgerät



##### Hochfrequenzkontakt

Bestellnummer	Bezeichnung
300049	Hochfrequenzkontakt Kombimodulinterface Grundgerät 50 Ohm RG178 mit Kabel (90 cm)



# ZUBEHÖR FÜR DIE MEP-SERIE

## IDEALE VORAUSSETZUNGEN FÜR HOCHEFFIZIENTE BEDIENUNG

### Kassettenversion

#### Hochstromkontakt

Bestellnummer	Bezeichnung
670034	Hochstromkontakt Kombimodulinterface Kassette bis 50 A



#### Interfacekontakt Wechselkassette

Bestellnummer	Bezeichnung
670054	Interfacekontakt Wechselkassette (SIP mit Innenkonus)



#### Pneumatikkupplung

Bestellnummer	Bezeichnung
278255	Pneumatikkupplung Kombimodulinterface Kassette



#### Hochfrequenzkontakt

Bestellnummer	Bezeichnung
300044	Hochfrequenzkontakt Kombimodulinterface Kassette 50 Ohm RG 178 mit Kabel (90 cm)



#### UUT-Auflage

Bestellnummer	Bezeichnung
439003	UUT-Auflage (3 mm Höhe, D=2,5 mm, Bohrung 1.9 - 2.0)



#### Niederhalter Länge 45 mm

Bestellnummer	Bezeichnung
433107	Niederhalter Länge 45 mm Standardniederhalter ME I Serie bei Baugruppe 1,6 mm Dicke und Verwendung der UUT Auflage 439003





---

## ATX HARDWARE GMBH WEST

**Standort Pürgen** | Am Wiesengrund 12 | 86932 Pürgen  
**Standort Weil im Schönbuch** | Carl-Zeiss-Straße 5/1 | 71093 Weil im Schönbuch

T +49 8196 9304-0  
F +49 8196 9304-19  
projekte@atx-hardware.de

[www.atx-hardware.de](http://www.atx-hardware.de)