

# ME2-SERIE | INNOVATION IN PERFEKTION

Die Evolution unserer bewährten ME1-Serie



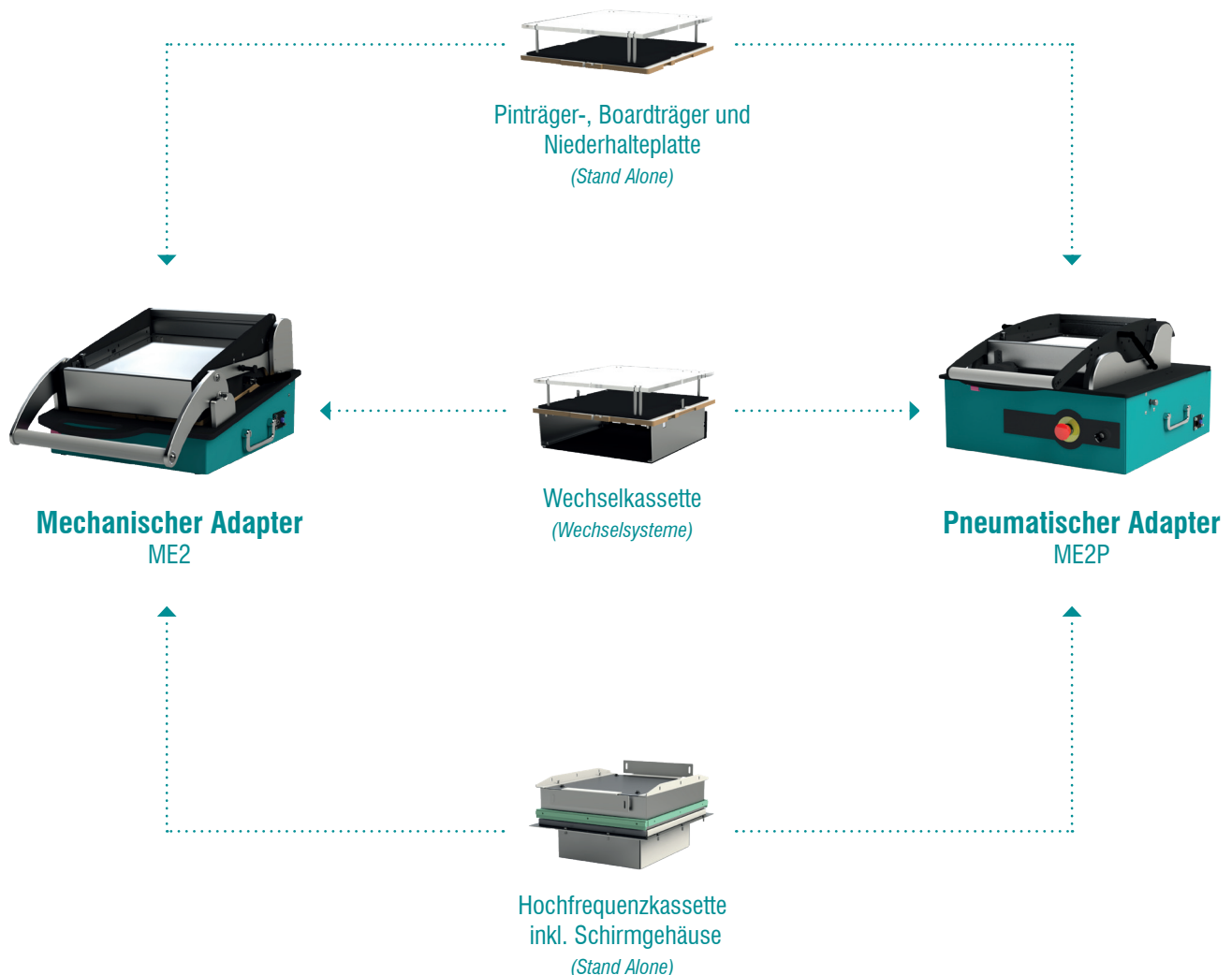
Entdecken Sie unsere neueste innovative Adapterserie, die Ihnen perfekte Adapterlösungen für Nadelkräfte bis zu 600 N (ca. 300 Nadeln á 2 N) mit höchster Flexibilität bietet. Die ME2-Serie umfasst dabei nicht nur mechanische und pneumatische Stand Alone Adapter, sondern auch die passenden Wechselsysteme sowie Hochfrequenzvarianten. Was diese Serie unter anderem besonders macht? Die nahtlose Kompatibilität der Wechselkassetten innerhalb der Linie. Das bedeutet für Sie maximale Flexibilität und Effizienz in Ihrer Arbeit.

**Entdecken Sie jetzt die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten unserer neuen ME2-Serie!**

## ÜBERBLICK

### ME2-Serie

Dank unserer innovativen Technologie können die gleichen Wechseleinsätze in der gesamten Serie verwendet werden, sofern die Board-trägermaße identisch sind. Das bedeutet, dass Pinträger-, Boardträger- und Niederhalteplatte des ME2 und ME2P Adapters kompatibel zueinander sind. Darüber hinaus ist es möglich, beide Varianten mit der Hochfrequenzkassette ME2HFK zu erweitern. Gleichzeitig bieten auch die Wechselkassetten der Wechselsysteme nahtlose Kompatibilität.



## INHALTSVERZEICHNIS

---

- 3**      Mechanischer Adapter - ME2
- 4**      Mechanisches Wechselsystem - ME2WG
- 5**      Zubehör für ME2-Serie
- 6**      Pneumatischer Adapter - ME2P
- 7**      Pneumatisches Wechselsystem - ME2PWG
- 8**      Zubehör für ME2P-Serie
- 9**      Hochfrequenzeinsatz - ME2HFK
- 10**     Alleinstellungsmerkmale

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)

# MECHANISCHER ADAPTER - ME2

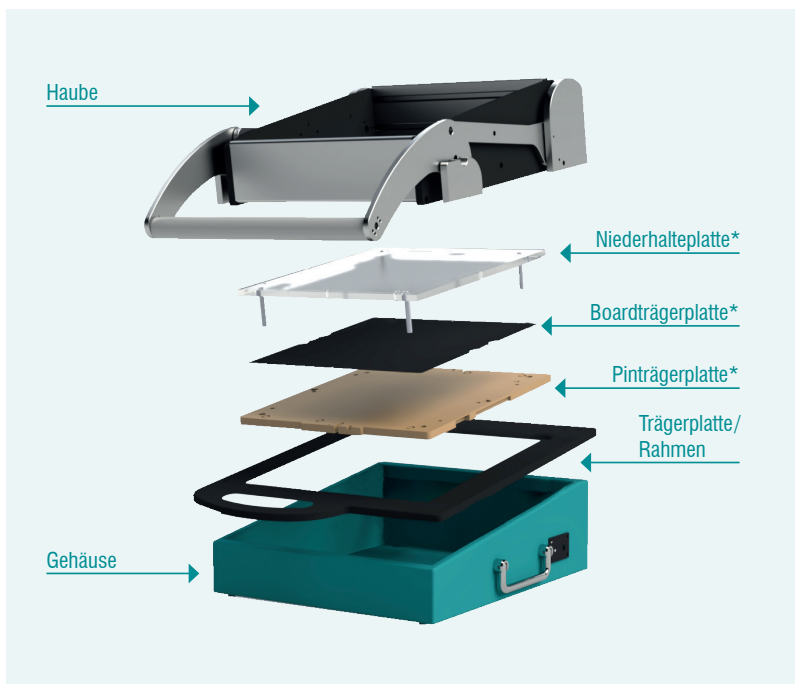
## Stand Alone

In der über 25-jährigen Erfolgsgeschichte unseres Unternehmens hat das ME-Gerätemodell schon immer eine besondere Rolle gespielt. Es ist der bewährte Klassiker, der immer noch unsere meistverkaufte Produktreihe repräsentiert.

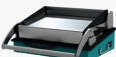
**Und nun gehen wir mit dieser Serie neue Wege - noch wirtschaftlicher, innovativer und universeller einsetzbar.**

Die mechanische ME2-Serie ist für die Produktion großer Stückzahlen konzipiert und hat beeindruckende Tests mit weit über 1 Mio. Zyklen bestanden. Dank der vielseitigen Kompatibilität unserer neuen Adapterserie bieten wir Ihnen maximale Flexibilität bei gleichzeitig gesteigerter Wirtschaftlichkeit.

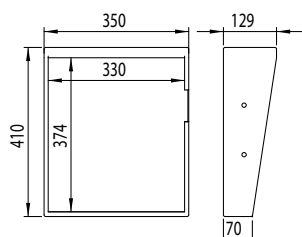
**\*Universell einsetzbare Pinträger-, Boardträger- und Niederhalterplatte. Kann sowohl beim ME2 als auch ME2P eingesetzt werden (bei gleichen Boardträgermaßen).**



## STAND ALONE - MECHANISCH

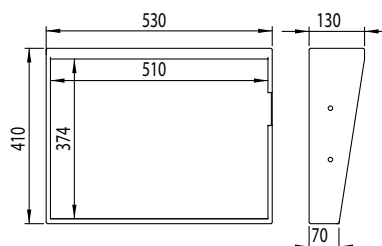
| Bestellnummer | Bezeichnung | Adapter                                                                             | Boardträgerplatte (X x Y) | Gehäuse                      |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 101501        | ME2-B       |  | 275 x 304                 | E01-00001 (Standardgehäuse)  |
| 101572        | ME2-B Hoch  |  | 275 x 304                 | E01-00012 (Hohes Gehäuse)    |
| 101530        | ME2-C       |  | 445 x 304                 | E01-00002 (Standard Gehäuse) |
| 101571        | ME2-C Hoch  |  | 445 x 304                 | E01-00025 (Hohes Gehäuse)    |

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN



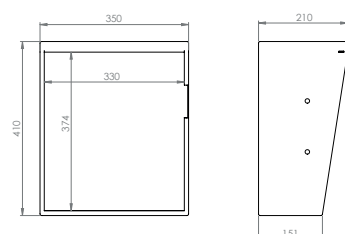
### E01-00001

Standardgehäuse für ME2-B



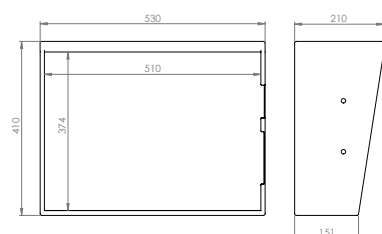
### E01-00002

Standardgehäuse für ME2-C



### E01-00012

Hohes Gehäuse für ME2-B



### E01-00025

Hohes Gehäuse für ME2-C

# MECHANISCHES WECHSELSYSTEM - ME2W

## Wechselsystem

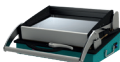
Mit dem ME2W, bestehend aus den Komponenten ME2WG Grundgerät und ME2WK Wechselkassette, können wir Ihnen noch komfortablere Perspektiven eröffnen.

Holen Sie sich die kostengünstige Kassetten-Lösung basierend auf unserer bewährten ME-Mechanik für viele wechselnde Produkte in Ihr Prüfzentrum. Sie sparen Zeit bei der Produktumstellung und profitieren von minimaler Wartung sowie kürzesten Rüstzeiten. Die ME2WK verfügt über eine 6- bzw. 10-fach Pylonblock Schnittstelle.

Universell einsetzbare Wechselkassette. Kann sowohl beim ME2WG als auch ME2PWG eingesetzt werden (bei gleichen Boardträgermaßen).



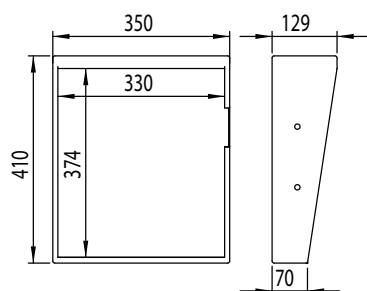
## WECHSELGRUNDGERÄT - MECHANISCH

| Bestellnummer | Bezeichnung | Adapter                                                                             | Boardträgerplatte (X x Y) | Standardgehäuse |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 101510        | ME2WG-B     |  | 275 x 304                 | E01-00001       |
| 101500        | ME2WG-C     |  | 445 x 304                 | E01-00002       |

## WECHSELKASSETTE

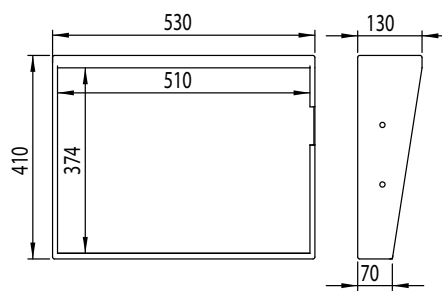
| Bestellnummer | Bezeichnung | Adapter                                                                             | Boardträgerplatte (X x Y) | Pylonblöcke | Kompatibilität     |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| 101503        | ME2WK-B     |  | 275 x 304                 | 6           | ME2WG-B & ME2PWG-B |
| 101502        | ME2WK-C     |  | 445 x 304                 | 10          | ME2WG-C & ME2PWG-C |

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN



### E01-00001

Standardgehäuse für ME2-B



### E01-00002

Standardgehäuse für ME2-C

# ZUBEHÖR FÜR ME2-SERIE

ME2 / ME2W

## STARTERPAKET

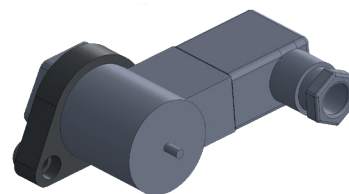
| Bestellnummer | Bezeichnung                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 109769        | Starterpaket für ME2-Serie<br>(Niederhalter, Auflagen und Einlegehilfen) |



## VERRIEGELUNGEN

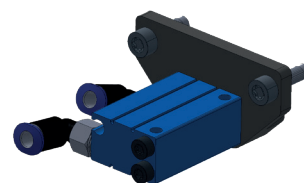
Elektrische Verriegelung

| Bestellnummer | Bezeichnung                             |
|---------------|-----------------------------------------|
| 109774        | Elektrische Verriegelung für ME2 / ME2W |



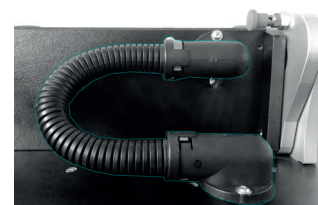
Pneumatische Verriegelung

| Bestellnummer | Bezeichnung                              |
|---------------|------------------------------------------|
| 109773        | Pneumatische Verriegelung für ME2 / ME2W |



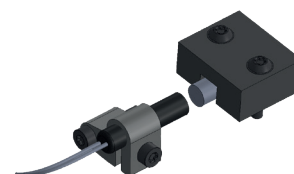
## TRANSFEROPTION

| Bestellnummer | Bezeichnung                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 109772        | Panzerrohr für ME2 / ME2P<br>(zur Kabelverlegung von der Haube in das Gehäuse) |



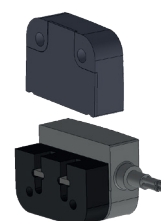
## HAUBENSCHALTER

| Bestellnummer | Bezeichnung                                 |
|---------------|---------------------------------------------|
| 109776        | Haubenschalter - Reedkontakt für ME2 / ME2W |



## SICHERHEITSSCHALTER

| Bestellnummer | Bezeichnung                            |
|---------------|----------------------------------------|
| 109775        | Sicherheitsschalter BPS für ME2 / ME2W |



# PNEUMATISCHER ADAPTER - ME2P

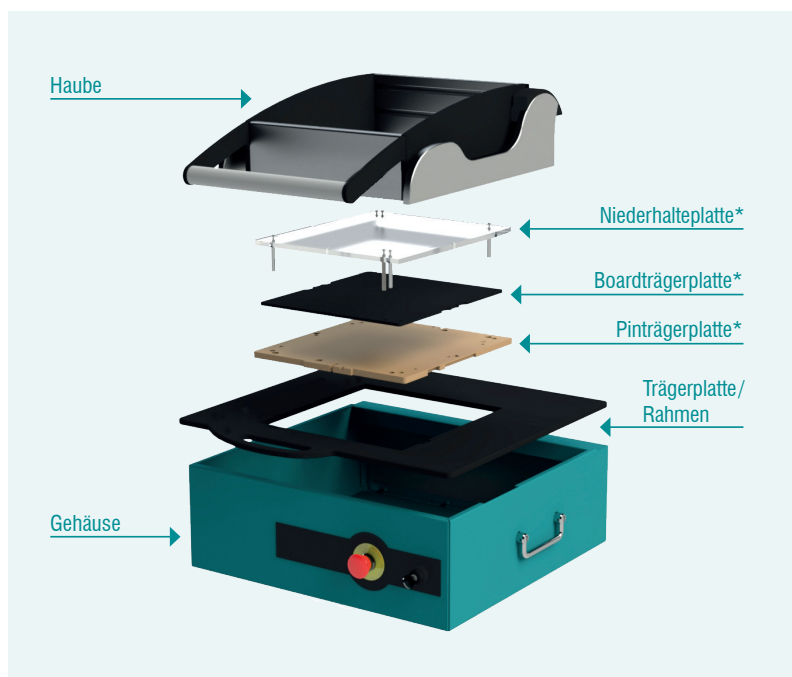
## Stand Alone

Der pneumatische Adapter ME2P ist die perfekte Lösung für Hochvolumen-Produktionen, in denen eine präzise und automatisierte Handhabung erforderlich ist. Dank des pneumatischen Hubs und seiner optionalen Auto-Open Funktion ermöglicht er ermüdungsfreies Arbeiten bei manueller Bedienung.

Für die Kombination mit Robotern kann der ME2P voll automatisiert mit Auto-Open-Close Funktion in abgesperrten oder abgesicherten Bereichen eingesetzt werden.

Der ME2P bietet einen Öffnungswinkel von 90° und ist somit optimal für den Roboterbetrieb ausgelegt.

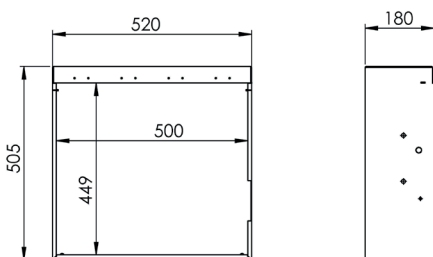
\*Universell einsetzbare Pinträger-, Boardträger- und Niederhalteplatte. Kann sowohl beim ME2P als auch ME2 eingesetzt werden (bei gleichen Boardträgermaßen).



## STAND ALONE - PNEUMATISCH

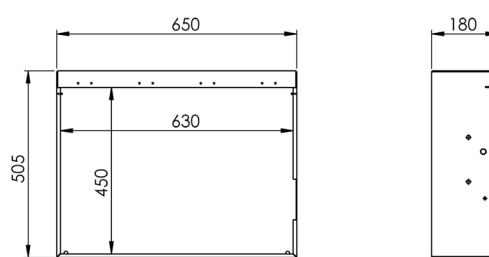
| Bestellnummer | Bezeichnung | Adapter                                                                             | Boardträgerplatte (X x Y) | Standardgehäuse |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 101504        | ME2P-B      |  | 275 x 304                 | E01-00204       |
| 101505        | ME2P-C      |  | 445 x 304                 | E01-00207       |

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN



### E01-00204

Standardgehäuse für ME2P-B



### E01-00207

Standardgehäuse für ME2P-C

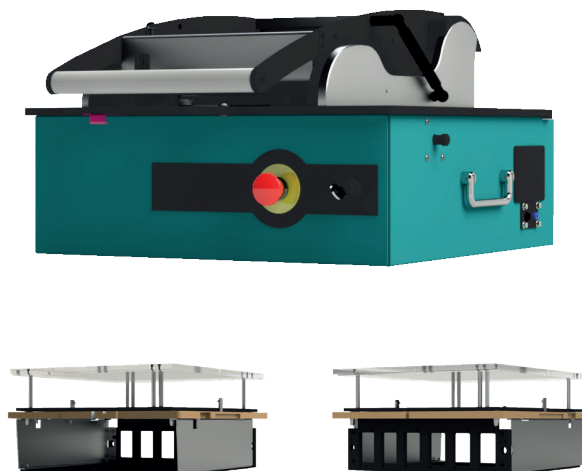
# PNEUMATISCHES WECHSELSYSTEM - ME2PW

## Wechselsystem

Auch die pneumatische Variante der ME2-Serie steht Ihnen als Wechselsystem zur Verfügung. Der ME2PW besteht aus den beiden Hauptkomponenten ME2PWG Grundgerät sowie ME2PWK Wechselkassette.

Ähnlich wie beim ME2P verfügt dieses Wechselsystem über eine Auto-Open Funktion für den manuellen Betrieb oder wahlweise einer voll automatisierten Auto-Open-Close Funktion zum Einsatz in abgesperrten oder abgesicherten Bereichen. Der Öffnungswinkel von 90° ermöglicht eine einfache Bedienung sowohl manuell (Auto-Open) als auch im Roboterbetrieb (Auto-Open-Close).

Universell einsetzbare Wechselkassette. Kann sowohl beim ME2PWG als auch ME2WG eingesetzt werden (bei gleichen Boardträgermaßen).



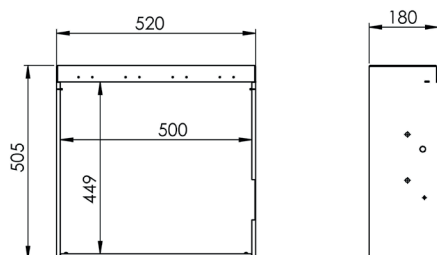
## WECHSELGRUNDGERÄT - PNEUMATISCH

| Bestellnummer | Bezeichnung | Adapter                                                                             | Boardträgerplatte (X x Y) | Standardgehäuse |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 101506        | ME2PWG-B    |  | 275 x 304                 | E01-00204       |
| 101507        | ME2PWG-C    |  | 445 x 304                 | E01-00207       |

## WECHSELKASSETTE

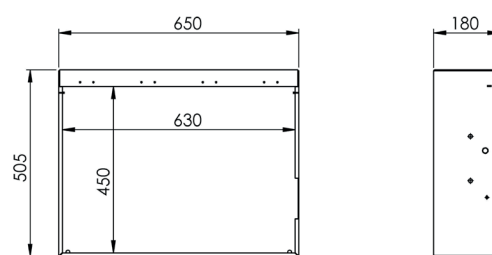
| Bestellnummer | Bezeichnung | Adapter                                                                             | Boardträgerplatte (X x Y) | Pylonblöcke | Kompatibilität     |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| 101503        | ME2WK-B     |  | 275 x 304                 | 6           | ME2PWG-B & ME2WG-B |
| 101502        | ME2WK-C     |  | 445 x 304                 | 10          | ME2PWG-C & MEPWG-C |

## VERFÜGBARE GEHÄUSEVARIANTEN



### E01-00204

Standardgehäuse für ME2PWG-B



### E01-00207

Standardgehäuse für ME2PWG-C

# ZUBEHÖR FÜR ME2P-SERIE

ME2P / ME2PW

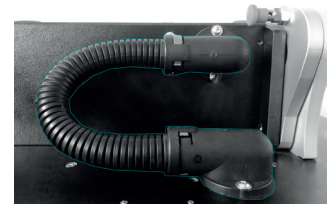
## STARTERPAKET

| Bestellnummer | Bezeichnung                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 109769        | Starterpaket für ME2-Serie<br>(Niederhalter, Auflagen und Einlegehilfen) |



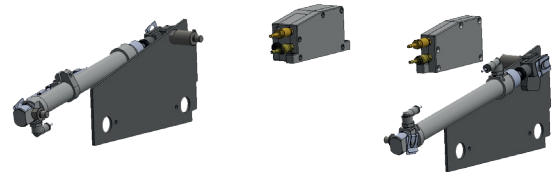
## TRANSFEROPTION

| Bestellnummer | Bezeichnung                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 109772        | Panzerrohr für ME2 / ME2P<br>(zur Kabelverlegung von der Haube in das Gehäuse) |



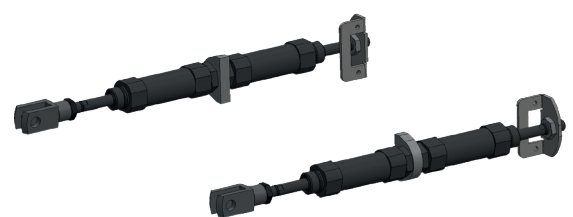
## AUTO-OPEN-FUNKTION

| Bestellnummer | Bezeichnung                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 109771        | Automatisches Öffnen und Schließen für ME2P<br>(mit 5/2 Wegeventil monostabil 24 V) |



## BI-LEVEL OPTION

| Bestellnummer | Bezeichnung                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 109770        | Bi-Level Option für alle ME2Px Adapter<br>(2 Stufen Adapter für Trennung FKT/ICT) |



# HOCHFREQUENZEINSATZ - ME2HFK

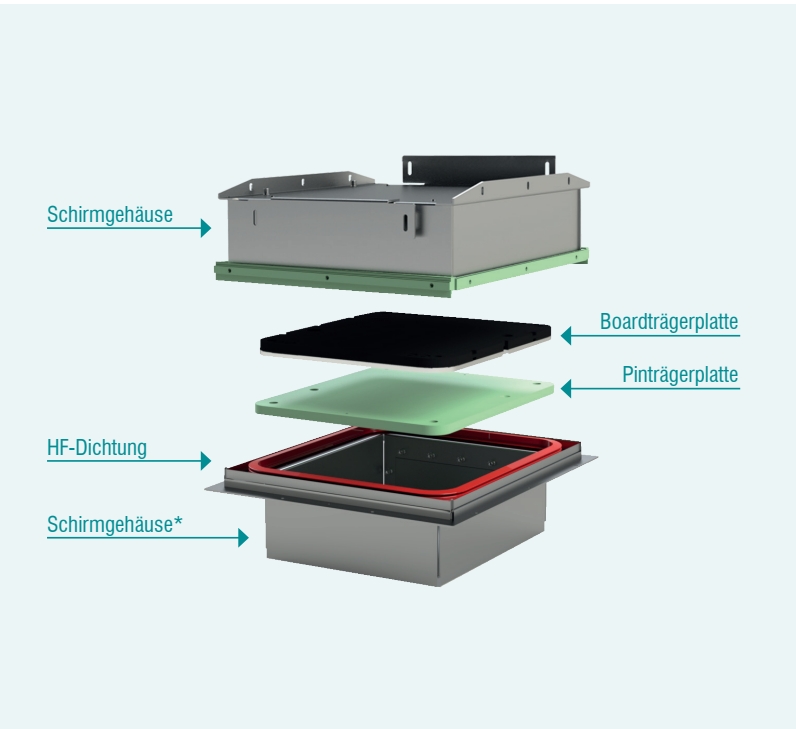
## Stand Alone

Die mechanische sowie pneumatische Variante der ME2-Serie kann einfach und unkompliziert durch den Hochfrequenzeinsatz ME2HFK, welches auch das Schirmgehäuse enthält, erweitert werden.

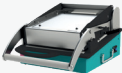
Somit kann sowohl der ME2 als auch der ME2P mit ME2HFK Einsatz sensible und sendende Baugruppen - auch solche mit einer Kombi von Sender und Empfänger - präzise und verlässlich testen, ohne Folgen für Ihre Produktion zu riskieren. Gleichzeitig lassen sich Störeinstrahlungen auf empfindliche Baugruppen sicher ausschließen. Denn vor allem bei Tests im Hochfrequenzbereich kommt es darauf an, Ihre Prüflinge zuverlässig gegen Störstrahlung aus der Umgebung zu schützen.

Universell einsetzbare Hochfrequenzkassette. Kann sowohl beim ME2 als auch ME2P eingesetzt werden.

*\*Abmessung unteres Schirmgehäuse: 212 x 240*



## HOCHFREQUENZKASSETTE

| Bestellnummer | Bezeichnung | Adapter                                                                             | Boardträgerplatte (X x Y) | Kompatibilität |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|
| 101576        | ME2HF-B     |  | 235 x 265                 | -              |
| 101508        | ME2HFK-B    |  | 235 x 265                 | ME2-B & ME2P-B |

## KOMPATIBILITÄT ME2HFK ZU ME2 UND ME2P



# ALLEINSTELLUNGSMERKMALE

## ME2-Serie

### Ökonomisch:

Höchste Qualität und  
Wirtschaftlichkeit

### Leichtgewicht:

Die perfekte Kombination aus  
Leichtigkeit und Leistungsfähigkeit

### Vielseitige Kompatibilität:

Wechselkassetten innerhalb der  
Produktsreihe kompatibel

### Linearhub:

Für beidseitige  
Adaptionen

### Top Loader Funktion:

Leicht wechselbare  
Kassette

### Rückwand:

Variabler  
Rückwandausbau

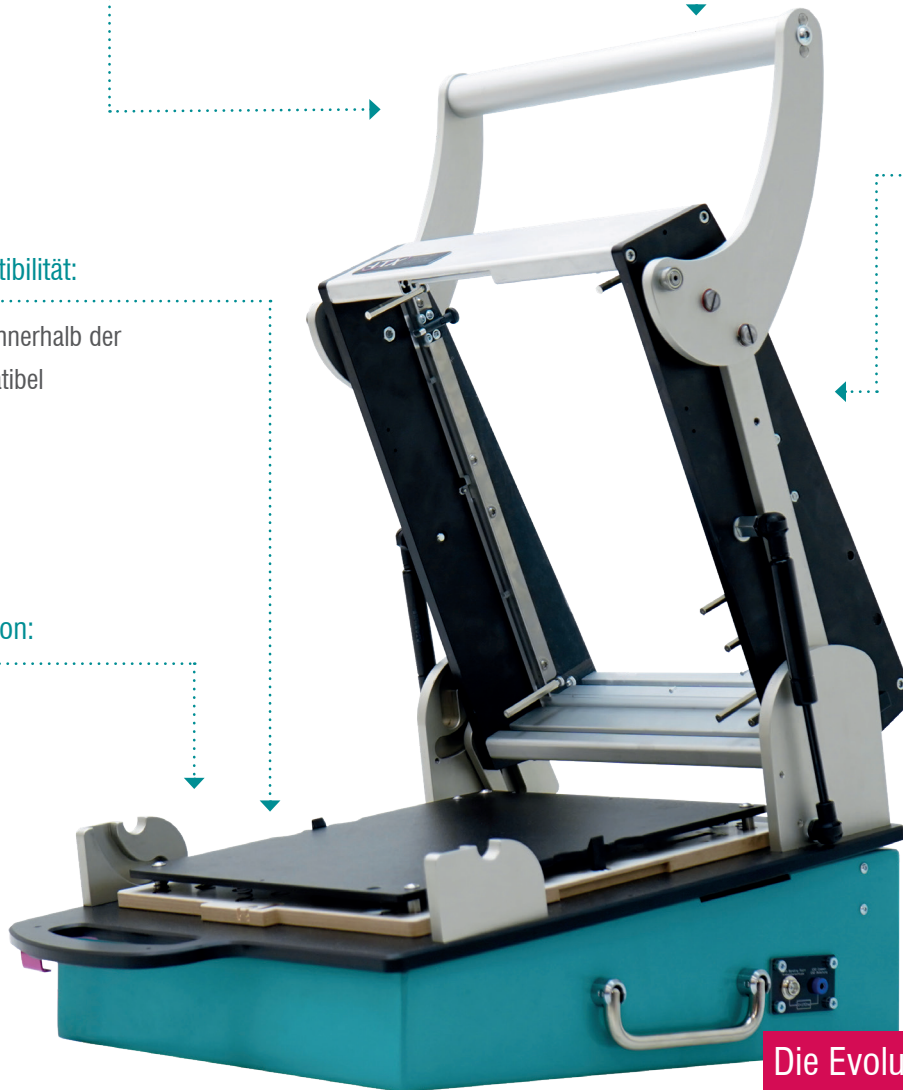
Die Evolution unserer  
bewährten ME1-Serie

### Verfügbare Versionen:

- ✓ **Mechanisch** (Stand Alone & Wechselsystem)
- ✓ **Pneumatisch** (Stand Alone & Wechselsystem)
- ✓ **Hochfrequenz** (Stand Alone)

### Kassettenschnittstelle:

Verfügt auch über eine  
Schnittstelle für Pylonblöcke







---

## **ATX HARDWARE GMBH WEST**

**Standort Pürgen** | Am Wiesengrund 12 | 86932 Pürgen

**Standort Ehningen** | Waldstraße 15 | 71139 Ehningen

T +49 8196 9304-0

F +49 8196 9304-19

projekte@atx-hardware.de

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