



Mit der **eLine** bündelt ATX erstmals seine vollelektrischen Automatisierungslösungen für den Prüfbereich in einer gemeinsamen Produktfamilie. Die Serie umfasst das **eAOC Modul** (elektrisches Auto Open & Close), das elektrische Schubladensystem **eSlide** sowie die neue elektrische Prüfadapterlinie **eFixture** und bietet damit ein durchgängiges Portfolio für die Prüf- und Automatisierungstechnik.

Als konsequent vollelektrische Lösung kommt die eLine vollständig ohne Pneumatik aus. Dadurch profitieren Anwender von einer präzisen und kontrollierbaren Bewegungstechnik, reduziertem Wartungsaufwand sowie einer einfachen Integration in moderne Automatisierungs- und Roboteranwendungen. Die Systeme wurden speziell für den Einsatz in automatisierten Prüfprozessen entwickelt und ermöglichen eine flexible Anpassung an individuelle Anforderungen und Anlagenkonzepte.

Ein besonderes Merkmal der eLine ist die Realisierung der **ATXcompatibility technology**. Das bedeutet, alle Produkte sind nicht nur mit den bestehenden ATX-Systemen kompatibel, sondern können auch mit Prüfsystemen anderer Hersteller eingesetzt werden*. Dadurch lassen sich bestehende Investitionen erhalten und vorhandene Prüfkonzepte weiter nutzen, ohne umfangreiche Anpassungen an den bestehenden Produkttestadaptionen vornehmen zu müssen.

Die eLine steht damit für eine neue Generation elektrischer Automatisierungslösungen: zukunftssicher, herstellerübergreifend kompatibel und konsequent auf die Anforderungen moderner Prüfautomation ausgelegt.

**Hinweis: Nicht alle Kompatibilitäten können verfügbar sein*

ELEKTRISCH.

Voll elektrischer Präzisionsantrieb ohne Pneumatik.

AUTOMATISIERT.

Reproduzierbare und sichere Prozesse, sowie Aktivierung ungenutzter Zeit.

FLEXIBEL.

Modular anpassbar und erweiterbar.

eAOC | ELEKTRISCHES AUTO-OPEN-CLOSE MODUL

eLine



Entdecken Sie das innovative eAOC-Modul für ein automatisiertes, herstellerunabhängiges Testen

Ein elektrischer Servoantrieb für das **automatisierte Öffnen, Schließen und Kontaktieren** Ihres mechanischen oder vakuum Prüfadapters. Speziell für die Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe und die Steigerung Ihrer Produktivität entwickelt, unterstützt es sowohl manuelle als auch vollautomatische Tests und bietet eine einfache Ergänzung zu Ihrem Prüfsystem oder eine Nachrüstung für spätere Anpassungen bei steigenden Stückzahlen. Selbstständig und rund um die Uhr durchführbare Tests durch Roboter tragen zusätzlich zur Effizienzsteigerung bei. Aktivieren Sie Produktionszeiten, die bislang ungenutzt oder nur eingeschränkt genutzt werden.

Auch hier ermöglicht die **ATXcompatibility technology** die flexible Integration des eAOC-Moduls in Adapter anderer Hersteller.

ELEKTRISCH.

Voll elektrischer Präzisionsantrieb ohne Pneumatik.

AUTOMATISIERT.

Automatisches Öffnen und Schließen mit 90° Öffnungswinkel für alle ATX Produkte in Erstausrüstung oder im Retrofit.

FLEXIBEL.

Modular anpassbar, nachrüstbar und erweiterbar.

eAOC | ELEKTRISCHES AUTO-OPEN-CLOSE MODUL

eLine

Unser eAOC-Modul erweitert Adapter um eine flexible, nachrüstbare elektrische Kontaktierung – sowohl bei bestehenden Systemen als auch bei neuen Adapterkonstruktionen. Es ist vollständig kompatibel mit ATX-Adaptern und lässt sich ebenso präzise in Adapter anderer getesteter Hersteller integrieren. Dadurch bleibt jede Testumgebung ohne konstruktive Änderungen skalierbar und technisch sauber erweiterbar.



ATX Prüfsysteme

Das eAOC-Modul ist für folgende ATX-Adapterserien technisch kompatibel bzw. nachrüstbar:

MMI-Serie | ME2-Serie | ME2X-Serie | Vakuum-Serie

Prüfsysteme anderer Hersteller*

Das eAOC-Modul ist auch bei getesteten Prüfsystemen anderer Hersteller technisch kompatibel bzw. nachrüstbar:

INGUN | GPS Prüftechnik | IRLER | SCHNAIDT | Leitec Test Solutions | MG-Products

**Kompatibilität auf Produktversionsebene auf Anfrage*

eSLIDE | ELEKTRISCHES SCHUBLADENSYSTEM

eLine



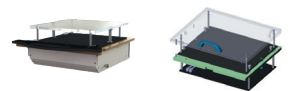
Die innovative Lösung für automatisierte Fertigungsprozesse

Die eSlide setzt neue Maßstäbe in der Automatisierung: Es öffnet und schließt sich autonom, ermöglicht einen sicheren, uneingeschränkten sowie robotergestützten Betrieb und überzeugt dabei durch konkurrenzlos lange Lebensdauer und fährt mehrere definierte Positionen präzise an - für die kombinierte Nutzung von ICT-, FKT- und Flash-Anwendungen.

Kompakt in einem **19 Zoll Testrack integrierbar** (gilt nur für die eSlide-MMIWK-A und eSlide-ME2WK-AX/ATS MA-11) oder **vielfach stapelbar**, nutzt es den vorhandenen Platz optimal und sorgt für reibungslose Abläufe je nach Kundenanforderung. Vollständig kompatibel mit unseren **bewährten MMI-Wechselkassetten** und dank der **ATXcompatibility technology** auch teilweise herstellerübergreifend einsetzbar, bietet es maximale Flexibilität, Effizienz und eine zukunftsichere Investition.

Standalone. Integrierbar. Stapelbar.

Kompatibilität:



ELEKTRISCH.

Voll elektrischer Präzisionsantrieb ohne Pneumatik.

AUTOMATISIERT.

Einziges Prüfgerät für den automatischen Betrieb mit 1000 Nadeln - 2 Mio. Hübe spezifiziert, ohne Kompromisse.

FLEXIBEL.

Verfügbar für verschiedene Modellreihen von ATX und Fremdfabrikate sowie skalierbar vom 19" Rack bis zur „Testwand“ gestapelt.

eSLIDE | ELEKTRISCHES SCHUBLADENSYSTEM

eLine

Unterschiedliche Größenausführungen – kompatibel mit ATX und anderen Systemen.

Die eSlides bilden ein kompaktes, automatisiertes, elektrisch betriebenes Schubladensystem. Jede Ausführung ist konstruktiv exakt auf einen spezifischen Kassettentyp ausgelegt. Da jede Kassette eigene Geometrien, Aufnahmepunkte und Führungsmaße besitzt, entstehen dedizierte Schubladensysteme, die jeweils perfekt passen und technisch sauber funktionieren. Es handelt sich also nicht um ein universelles Kompaktmodul, sondern um präzise abgestimmte Varianten, die definierte Kombinationsmöglichkeiten eröffnen – sowohl innerhalb der ATX-Welt als auch mit Kassettensystemen anderer Hersteller.

Durch den modularen Aufbau entsteht dennoch ein gemeinsames Grundsystem, das sich klar skalieren lässt: ein technisches Plattformprinzip, das unterschiedliche Kassettentypen und Kontaktieranforderungen abdeckt und jede Testumgebung strukturiert erweiterbar macht.

eSlide-MMIWK-A



- für ATX MMIWK-A Wechselkassette
- ausgelegt auf 50mm Bauteilhöhe
- Interne Schnittstelle: 6 Pylonblöcke

eSlide-MMIWK-B



- für ATX MMIWK-B Wechselkassette
- ausgelegt auf 50mm Bauteilhöhe
- Interne Schnittstelle: 10 Pylonblöcke

eSlide-MMWK-C



- für ATX MMIWK-C Wechselkassette
- ausgelegt auf 50mm Bauteilhöhe
- Interne Schnittstelle: 12 Pylonblöcke

eSlide-ME2WK-AX | ATS MA11



kompatibel mit:

- ATX ME2WK-AX Wechselkassette
- INGUN ATS MA11 Wechselkassette
- ausgelegt auf 50mm Bauteilhöhe
- Interne Schnittstelle: 5 Pylonblöcke

eSlide-ME2WK-BX | ATS MA12



kompatibel mit:

- ATX ME2WK-BX Wechselkassette
- INGUN ATS MA12 Wechselkassette
- ausgelegt auf 50mm Bauteilhöhe
- Interne Schnittstelle: 7 Pylonblöcke

eSlide-ME2WK-CX | ATS-MA13



kompatibel mit:

- ATX ME2WK-CX Wechselkassette
- INGUN ATS MA13 Wechselkassette
- ausgelegt auf 50mm Bauteilhöhe
- Interne Schnittstelle: 10 Pylonblöcke

eFIXTURE | ELEKTRISCHER PRÜFADAPTER

eLine

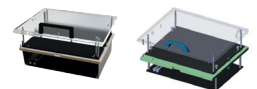


Der elektrische Prüfadapter für maximale Flexibilität

Der eFixture ist ein rein elektrisches Wechselsystem, das Prüfprozesse von Grund auf automatisiert – **vollständig ohne Pneumatik**. Die integrierte Auto-Open-Close-Funktion sorgt für einen leisen, präzisen und wiederholgenauen Ablauf, unterstützt durch einen 90°-Öffnungswinkel der Haube für ergonomisches Roboterhandling und freie Zugänglichkeit.

Entwickelt für moderne, variable Testumgebungen bietet der eFixture eine außergewöhnliche Flexibilität: Durch die **ATXcompatibility technology** lassen sich nicht nur die Wechsellkassetten der **ATX ME2WK-X-Serie** einsetzen, sondern ebenso die **INGUN ATS-Serie**. Damit entsteht ein Wechselsystem, das unterschiedliche technische Ansätze vereint und Prüfprozesse effizienter, anpassungsfähiger und zukunftssicher gestaltet.

Kompatibilität:



ELEKTRISCH.

Leistungsstarke, voll elektrische Präzisionsantriebe ohne Pneumatik und Encoder-Funktion.

AUTOMATISIERT.

Einziges Prüfgerät für den automatischen Betrieb mit 1000 Nadeln - 2 Mio. Hübe spezifiziert, ohne Kompromisse.

FLEXIBEL.

Ein Investment vereint die Vergangenheit mit der Zukunft Ihrer Prüfstrategie.

eFIXTURE | ELEKTRISCHER PRÜFADAPTER

eLine

Ein System - viele Möglichkeiten

Um unterschiedliche Prüfanforderungen optimal abzudecken, wird der eFixture in drei abgestuften Größen erhältlich sein. Jede Variante folgt dem gleichen elektrischen Grundkonzept und bildet ein flexibles Grundadaptersystem, das sich individuell für verschiedene Kassettentypen und Kontaktierflächen nutzen lässt. Dadurch bleibt die Plattform präzise skalierbar und kann sowohl in bestehenden als auch in neuen Testumgebungen passgenau eingesetzt werden.

eFixture-A



- Produktfläche:
X x X x X mm
- 20 mm Parallelhub
- Interne Schnittstelle:
5 Pylonblöcke

Kompatibilität:

- ATX ME2WK-AX
- INGUN ATS11

eFixture-B



- Produktfläche:
560 x 475 x 322 mm
- 20 mm Parallelhub
- Interne Schnittstelle:
7 Pylonblöcke

Kompatibilität:

- ATX ME2WK-BX
- INGUN ATS12

eFixture-C



- Produktfläche:
X x X x X mm
- 20 mm Parallelhub
- Interne Schnittstelle:
10 Pylonblöcke

Kompatibilität:

- ATX ME2WK-CX
- INGUN ATS13

Bestelloptionen

Sie möchten die technischen Möglichkeiten unserer eLine prüfen und herausfinden, in welchem Umfang es sich in Ihr gewünschtes Prüfsystem integrieren lässt?

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns eine E-Mail oder fragen Sie über unseren Online-Shop an!

☎ +49 (8196) 9304-0

✉ projekte@atx-hardware.de

🌐 www.atx-hardware.de





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