



ASTRRA System, integriert von E-M-M-A

Rüsten Sie Ihren Rüstvorgang, rüsten Sie mit einem Mausklick!

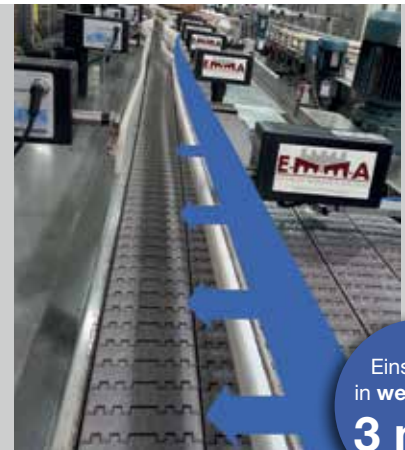
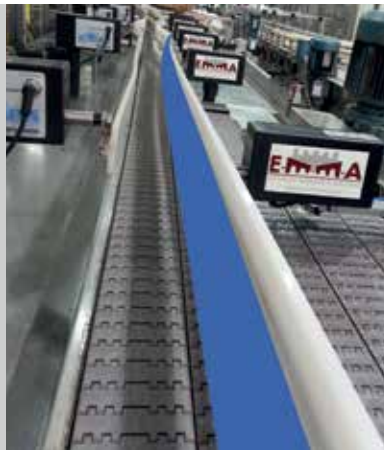
Das Konzept Industrie 4.0 bedingt intelligente, technische Systeme, die selbständig Informationen in physikalische Größen umsetzen. Die Aktoren des **ASTRRA Systems, integriert von E-M-M-A**, erfüllen dank der ausgereiften und erprobten Software diese Anforderung.

Mit ASTRRA System, integriert von E-M-M-A, beginnt die smarte Automation schon heute.

Häufig wechselnde Formate

Sie wollen **flexibler und trotzdem kostengünstig** auf kurzfristige Kundenwünsche reagieren?

Die erforderlichen Rüstzeiten und der Wiederanlauf nach Rüstung **beeinträchtigen den Anlagenausstoß und die Rentabilität?**



Einstellung
in weniger als
3 min.



Schnell, genau und einfach

- Das **ASTRRA System, integriert von E-M-M-A**, verkürzt die Einstellung für ein neues Produkt auf weniger als 3 Minuten.
- Die System-Software **speichert alle produktbezogenen Daten**.
- Mit einem **einfachen Mausklick** auf ein Produktfoto starten Sie den Rüstvorgang.
- Dieser erfolgt dann **vollautomatisch, auch an schwer zugänglichen Stellen**, beispielsweise unter der Decke, sowie an Kurven und Bögen.
- Die **höchste Wiederholgenauigkeit** des Systems gewährleistet **kürzeste Wiederhochlaufzeiten** nach Umstellung.



Rüsten Sie Ihren Rüstvorgang

Ihre Einsparungen beim Rüsten mit **ASTRRA System, integriert von E-M-M-A**, sind bemerkenswert und verkürzen die Amortisation auf wenige Monate.

Errechenbare Ersparnis

Rechnen Sie sich Ihre Gewinnerhöhung einfach aus. Der **Rüst-Kalkulator** auf unserer Website hilft Ihnen dabei:

www.e-m-m-a.eu

Mit **ASTRRA System, integriert von E-M-M-A**, bringen Sie **Industrie 4.0** schon heute in Ihre **Produktion**.

Die Implementierung ist einfach.

Das System passt zu jeder gängigen Förderanlage. Auch das Nachrüsten Ihrer Anlage ist kein Problem.

Die Aktoren des **ASTRRA Systems, integriert von E-M-M-A**, kommunizieren mit der Steuerung **drahtlos per Funk**. Damit ist der Verkabelungsaufwand gering. Programmierungsarbeiten sind keine nötig.

Das **ASTRRA System, integriert von E-M-M-A**, funktioniert einfach: **plug & play!**



Individuell

Jeder Aktor kann für jedes Produkt individuell eingestellt werden. Die Bedienung erfolgt einfach über eine Windows-Oberfläche. Die Verstellung der Führungsbreiten erfolgt sequentiell.

Das schont die Produktführungen und entspricht den Sicherheitsvorschriften.



Einfach genial

Mit wenigen Bedienschritten sind Seitenführungen, Zuteilschnecken, Oberführungen, Anschlaglineale, Weichen und ganze Produktionsanlagen verstellbar. Mit der Schutzart IP 67 können **ASTRRA System Aktoren (integriert von E-M-M-A)** auch im Nassbereich eingesetzt werden.

ASTRRA System, integriert von E-M-M-A, bietet eine Fülle von Möglichkeiten.

- Verstellungen können linear oder rotatorisch erfolgen.
- Anlagengrößen sind kaum Grenzen gesetzt.
- Die Steuerung kommuniziert drahtlos über Segmentkoordinatoren mit den Stellelementen.
- Es können 31 Segmentkoordinatoren mit je bis zu 120 Aktoren gesteuert werden.

Technische Details:

Linear:

Typ	Hublänge	Schaftdicke	Stellkraft	Haltekraft	Verstellgeschwindigkeit
Micro	50 mm bis 100 mm	12,70 mm	108 N	900 N	12 mm/s
Standard	100 mm bis 200 mm	19,05 mm	422 N	3500 N	12 mm/s

Hublängen bis 800 mm sind möglich.

Rotatorisch:

Typ	Umdrehungen	Schaftdicke	Drehmoment	Upm
Micro	50	6 mm	16 Ncm	100
Standard	100	8 mm	50–350 Ncm	143–156
Heavy Duty	100	12 mm	150–3400 Ncm	26–705

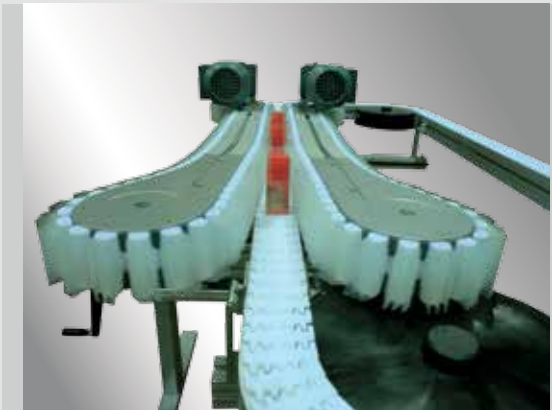
Steuerungsanbindung:

Insellösung mit PC (Windows 7,8), SPS mit Ethernet IP und PC.



Maßgeschneiderte Fördertechniksysteme

Wir beraten, planen und bauen ganze Fördertechnik-Anlagen, für besondere Anforderungen auch in **Edelstahl**. Unser **Baukastensystem** liefert standardisierte Vielfalt für individuelle Lösungen.



Gurtförderbänder und Komplettlösungen

Einfache Montage und jahrelang erworbenes Know-how in der Fördertechnik ergeben genau **Ihre Lösung**, die Sie in der **Produktion brauchen**.

Gewichte bis 50 kg und Längen bis 20 m sind problemlos möglich.

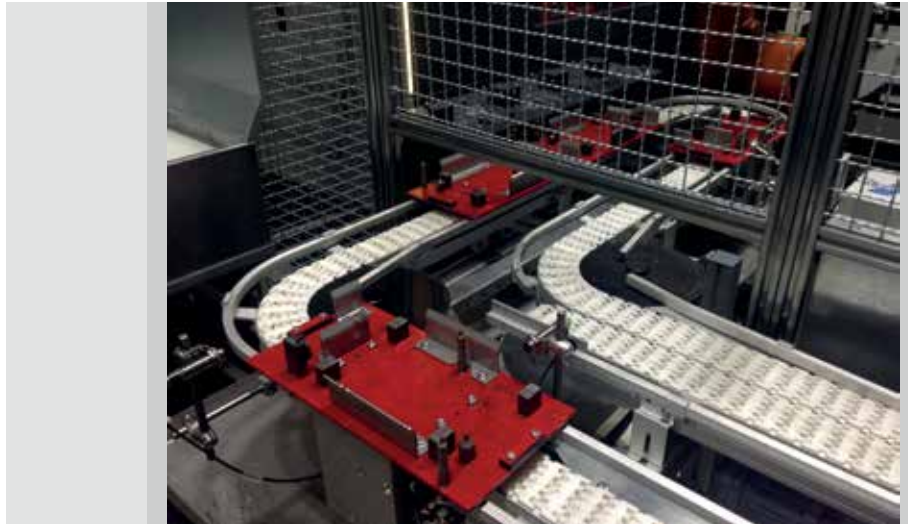


Werkstückträgersystem

E-M-M-A Werkstückträgersystem schützt Ihre Produkte rundum vor Berührung.

Die genaue Positionierung für automatisierte Prozesse wird **einfach und sicher** realisiert.

Der Werkstückträger ist an der Unterseite für Transport, Stoppen und Positionieren standardisiert, an der Oberfläche jedoch dem Werkstück **individuell anpassbar**.



Slide Gate

Verbesserte Zugänglichkeit an Maschinen oder **Durchgang** für kurze Bedienerwege.



AmbaFlex SpiraVeyor

Dieses System ist ideal für moderne Verpackungsstraßen mit hoher Leistung.

Kontinuierlich heben wir Ihre Produkte auf höheres Niveau.

Das System ist einfach platzsparend, sorgt für **freie Bodenflächen und kurze Bedienerwege**.



E-M-M-A
conveyor systems & solutions -
fördert Ihren Erfolg