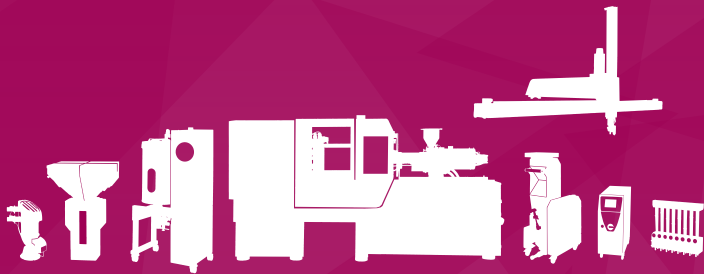


Wittmann

Messeneuheiten
Show novelties



B1
1204
2024





- ① Aton plus 120 EcoDrive
- ② Tempro basic E90
- ③ Feedmax B primus
- ④ Roboter Rotationsachsen
Robot rotational axes
- ⑤ Roboter-Kameraschnittstelle
Robot camera interface
- ⑥ iMAGOxt Energy Monitoring System
- ⑦ SmartPower B8X 120/350H/130S



Aton plus 120 EcoDrive



„Leistung je nach Bedarf“ ist das Motto des Aton plus mit EcoDrive. Sinkender Trocknungsbedarf wird automatisch erkannt, führt zu einer Reduktion der erzeugten Trockenluftmenge und folglich zu geringerer Energieaufnahme.

- » Bestmöglich effizienter Betrieb, unabhängig von Art und Menge des Materials
- » Amortisation bereits ab 2 Jahren
- » Erweiterter Einsatzbereich der EcoDrive Trockner

"Performance according to demand" is the motto of the Aton plus with EcoDrive. Decreasing drying demand is recognized, which automatically leads to a reduction in the amount of dry air produced and consequently lower energy consumption.

- » *The most efficient operation possible regardless of the type and quantity of material*
- » *Amortization from as little as 1 year*
- » *Extended application range for all EcoDrive dryers*

2

Tempro basic E90



Das kompakte und energieeffiziente Gerät der neuen Tempro basic E Serie wird im Laufe des kommenden Jahres das Vorgängermodell ablösen.

Die Neuentwicklung bietet eine verbesserte Performance in einem noch kompakteren Gehäuse.

- » Neu – das 3,5"-TFT Farbdisplay mit den wichtigsten Informationen
- » Neu – Erhöhte Kühlleistung
- » Bewährte Prozessstabilität und Energieeffizienz

The compact and energy-efficient appliance in the new Tempro basic E series will replace the previous model in the course of next year.

The new development offers improved performance in an even more compact housing.

- » *Neu – the 3.5" TFT color display with the most important information*
- » *Neu – Increased cooling capacity*
- » *Proven process stability and energy efficiency*

3

Feedmax B primus



Ein zentraler Materialabscheider mit einfachster Handhabung, fokussiert auf die gängigsten Anforderungen. Robuste Ausführung aus Edelstahl mit austauschbarem Einlaufstutzen sowie großdimensionierter Auslaufklappe für zuverlässige Anwendung.

- » Durchsatzstarkes Zentralfördergerät mit bis zu 25 l Fördervolumen
- » Komplette Edelstahlausführung mit austauschbarem Einlaufstutzen
- » Kombinierbar mit allen verfügbaren Fördersystemen

A central material loader with extremely easy handling focused on the most common requirements. Robust stainless-steel design with replaceable inlet nozzle and large outlet flap for reliable use.

- » *Powerful Central conveying unit with a conveying volume of up to 25 l*
- » *Complete stainless-steel design with replaceable material inlet*
- » *Can be combined with all available conveying systems*

Robot rotational axes



In den letzten 5 Jahren sind die Anforderungen an Robotersysteme kontinuierlich gestiegen. Flexibilität ist wichtiger geworden und WITTMANN hat diesbezüglich das Portfolio der Rotationsachsen erweitert.

Das WITTMANN Portfolio besteht durch:

- » Integrierte Servo B-Achsen für Roboter mit Traggewichten von 6 bis 130 kg
- » Kompakte Servo A+C-Achsen für Roboter mit Traggewichten von 10 bis 130 kg
- » Hohe Drehmomente bei kompakten Abmessungen

Over the last 5 years, the demands on robot systems have increased continuously. Flexibility has become more important, and WITTMANN has expanded its portfolio of rotational axes in this regard.

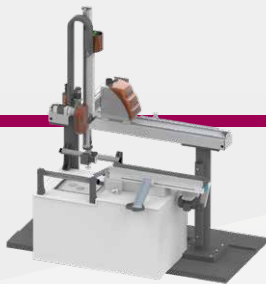
The WITTMANN portfolio impresses with:

- » *Integrated servo B-axes for robots with payloads from 6 to 130 kg*
- » *Compact servo A+C axes for robots with payloads from 10 to 130 kg*
- » *High torques with compact dimensions*

5

Roboter-Kameraschnittstelle

Robot camera interface



Kommunikation des W918 Roboters mit Standard R9 Software mittels Schnittstelle zu einem Kamerasystem von Fa. Sensopart. Die Zelle besteht durch:

- » Ein zentrales Eingabegerät
- » Visualisierung der Kamerasoftware auf der WITTMANN TeachBox R9
- » Positionserkennung der angeforderten Teile mittels Kamera
- » Automatische Neuausrichtung der Teile bevor nachgefördert wird
- » Kamera direkt auf dem Roboter montiert
- » Auswahl des zu manipulierenden Produkts über die TeachBox R9

Communication of the W918 robot with standard R9 software by means of an interface to a Sensopart camera system. The cell is characterized by:

- » *A central input device*
- » *Visualization of the camera software on the WITTMANN TeachBox R9*
- » *Position detection of the requested parts by means of a camera*
- » *Automatic realignment of the parts before they are conveyed*
- » *Camera mounted directly on the robot*
- » *Selection of the product to be manipulated via the TeachBox R9*

6

iMAGOxt Energy Monitoring System



iMAGOxt ist ein cloudbasiertes EMS (Energie-Monitoring-System), welches detaillierte Analysen des Energieverbrauchs in Ihrem Betrieb liefert, um Energieverbrauch und Ressourcenverschwendung zu minimieren.

- » Integrierte Sensoren zur Kontrolle des Drucks im Druckluftsystem und Datensammlung über die Verbräuche von Erdgas, Wasser und Strom, sowie Temperatur- und Feuchtigkeitsentwicklung
- » Intuitive Schnittstelle zur Vereinfachung von Überwachung und Analyse der Energieverbrauchstrends
- » Tools für erweiterte Analytik zur Gewinnung von verwertbaren Erkenntnissen und Optimierung der Energieeffizienz

iMAGOxt is a cloud-based EMS (Energy Monitoring System) that provides detailed analysis of your facility's energy consumption, aimed at minimizing energy usage and resource waste.

- » *Integrated sensors for monitoring compressed air system pressure and gathering data on electric power, natural gas, water consumption, temperature, and humidity*
- » *Intuitive interface that simplifies real-time monitoring and analysis of energy trends*
- » *Advanced analytics tools to generate actionable insights and optimize energy efficiency*

7

SmartPower B8X 120/350H/130S



Produktion eines Flaschenöffners aus PC und TPE mit Metalleinleger sowie Dekorfolie.
Die kompakte Insiderlösung ist mit einem Roboter W918, sowie einem Förderband ausgestattet.

- » Hauptaggregat in elektrischer Ausführung für noch mehr Präzision und Dynamik
- » Herausragende Energieeffizienz durch das Zusammenspiel der elektrischen Spritzeinheit und der servo-hydraulischen Schließeinheit
- » Mehr verfügbare Leistung an der zweiten Spritzeinheit im Standard
- » Wartungsfreundlichkeit dank weniger mechanischer Komponenten und reduzierter Stillstandzeiten

*Production of a bottle opener made of PC and TPE with metal insert and decorative foil.
The compact Insider work cell is equipped with a W918 robot as well as with a conveyor belt.*

- » *All-electric main aggregate for even more precision and dynamism*
- » *Outstanding energy efficiency through interaction between the electric injection unit and the servo-hydraulic clamping unit*
- » *More output available from the second injection unit as standard*
- » *Maintenance friendliness thanks to fewer mechanical components and reduced downtimes*

In Kooperation mit:
In cooperation with:

